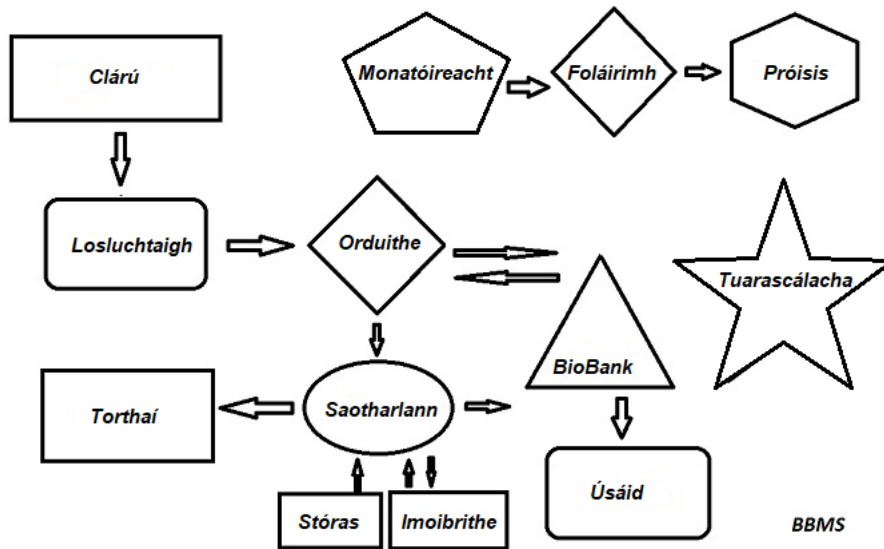


BioBank Management System

Córas Bainistíochta bonneagar bithbhanc agus trealamh saotharlainne agus rialaithe agus gaireas.



Gearr Sonraíochtaí:

- Ní éilíonn brabhsálaí gréasáin
- nach bhfuil aon srianta nó na teorainneacha
- Ní éilíonn trádála (obair i dtimpeallacht iargúlta)
- oibriú le líonra ar líon ar bith de (an freastalaí molta)
- Tá struchtúr bunachar sonraí doiciméadaithe agus oscailte
- is féidir leat a thógáil do chuid féin SUBBASE
- oibríonn sé le Microsoft Office agus OpenOffice
- meicníocht chun sonraí a allmhairiú ó bhunachair Excel / Calc / Rochtain agus aon SQL ODBCComment
- Tacaíonn clódóirí barcode ag baint úsáide as a gcuid scrípteanna: Zebra (ZPL), Sato (E +) i Brady (LFC)
- comhoibriú le scanóirí 1D (ann) agus 2D ([LabMind](#), FluidX, Micronic)
- modúl tuarascálacha sainithe leis an cumas a phriontáil / onnmhairiú aon sonraí
- Tá córas fairsing de liúntas (d'fhuinneoga agus gnéithe ar an mbunachar sonraí)
- Oibríonn LanKontroler le modúil chun monatóireacht a dhéanamh coinníollacha comhshaoil
- fheidhmíonn fháil ar shonraí go díreach ón mbunachar modúl Q-MSystem
- go mbeadh gceannas ar thabhairt cothrom le dáta tríd an idirlíon nó líonra achair logánta
- Tá modúl sainithe onnmhairiú / allmhairiú XML
- Tá Teangacha comhéadan:
 - Pholainnis, Béarla, Spáinnis, Gearmáinis, Fraincis, Iodáilis, sa tSualainnis, Ollainnis, Esperanto, Gaeilge, sa Danmhairgis, Ollainnis, na Seice, Ungáiris, Eastóinis, Rómáinis, Slóvaicis
 - Portaingéilis, Gaeilge agus Tuircis
- Tá comhthéacs-íogair (F1) in aon comhéadan teanga
- comhlíonfaidh sé na caighdeáin ISO 17025 agus ISO 15189
- nach bhfuil dongle, nach bhfuil gá le calafoirt USB
- is féidir leat a fháil ar dhoiciméid a bhainistiú trí chóras balls saotharlainne
- folaíonn taifid acmhainní modúl féidir leat chun monatóireacht agus trealamh rialaithe
- ghiniúint go huathoibríoch sraith tuarascálacha ar na cuntais ríomhphoist go leor
- a sonraí cuardaigh agus scagaire tapa san fhuinneog
- Tá meicníocht chun sonraí a chóipeáil ó fhuinneog le coimeádán - an gearrthaisce coibhéiseach
- cuireann teachtaireacht téacs chuig an uimhir theileafóin a shonraítear le himeachtaí faoi shaoirse definable.

Bogearraí Déantóir speisialtóireacht, comhlacht [LabMind](#) i biobanks agus saotharlanna uathoibriú.

Mar chuid den ghníomhaíocht seo a cruthaíodh i bhfad níos mó iarratas a ag obair le chéile.

Tá BBMS leagan chun tacaíocht a thabhairt bithbhanc uathoibríthe nó saotharlainne bogearraí breise Yeti (robot reoiteoirí Oibriúcháin), Agata (Craein Saotharlann), Taca (micrea sórtálaí láimhseáil Craein) Sórtálaí (vials rialtóir sórtálaí), 2D (rialtóir scanóir 2D) Gníomhaire (cumarsáid le críochfoirt eile), robot (iarratas forghníomhaitheach próisis a cláraithe leis an úsáid a bhaint Gníomhairí) agus go leor eile.

Is é an leagan atá ann faoi láthair den doiciméad i bhformáid pdf ar fáil i láthair http://bbms.pl/BBMS_GA.pdf.

Is féidir leis an bogearraí a nuashonrú ón Idirlíon ag <http://bbms.pl/> nó forghníomhú an ordaithe iomchuí sa roghchlár Cabhair.

Seirbhís

Feidhmíonn gach tábla comhthéacs roghchlár faoi an cnaipe luiche ceart.

Edit
Cuir
Cóip
Scríos
Stádas
Chun an choimeádáin
Coimeádán
suas
síos
Bog
Priontáil
Bileog
Foirm
Teimpléad
Athruithe
Imeachtaí
Ceangail
Suim
Rialú
Nóta
Ceadanna
Colún

Is féidir an suíomh nua a chur leis ag baint úsáide as an ordú roghchlár "Add" nó tríd an eochair [Ins] a bhrú, agus é a scríosadh ag úsáid an ordaithe "Delete" nó an [Del].

"Stádas" - athraíonn sé stádas ceann amháin nó níos mó de na míreanna roghnaithe.

Cóipeálann "Coimeádán" an tsraith tábla roghnaithe go dtí an coimeádán.

Gluaiseann na horduithe “Up” agus “Down” an líne roghnaithe sa treo ceart.

Tá an fheidhmiúlacht Tarraing-agus-titim cumasaithe ag go leor fuinneoga, rud a ligeann duit gnéithe sa chrann a bhogadh go brainse eile ag baint úsáide as an cnaipe luiche ar chlé - atá comhionann leis an ordú "Bog" ón roghchlár aníos.

Ceadaíonn "Priontáil" sonraí a phriontáil ón bhfuinneog, ní amháin don chlódóir, ach freisin do chomhad i gceann amháin de na formáidí éagsúla "Bileog" - sonraí a sheoladh chuig scarbhileog. Ba chóir aon seomra oifige a shuiteáil ar an ríomhaire, agus má tá dhá cheann ann, is féidir leat an acmhainn réamhshocraithe a roghnú.

"Athruithe" - réamhamharc ar athruithe a rinneadh sa suíomh boird sonraithe.

"Suim" - a oibríonn i modúil roghnaithe - tosaíonn an nós imeachta chun sonraí a chur leis, eg stáit.

Ligeann "Nóta" duit nóta a chur isteach i suíomh roghnaithe, tá an t-ordú céanna le feiceáil san fhuinneog eagarthóireachta.

"Ceadanna" - ceadanna a dheonú nó a bhaint don fhuinneog reatha nó do na táblaí a athscríobhadh go dtí an fhuinneog. Tá cearta ag an Riarachán ar na gníomhaíochtaí seo, agus is féidir le daoine eile ceadanna reatha a sheiceáil.

Fuinneog eagarthóireachta:

I ngach fuinneog eagarthóireachta, tar éis pointeoir na luiche a chur thar an bpáirc, taispeánfar cur síos ar an réimse seo, agus beidh cur síos ar an bpáirc leis an gcúrsóir ar na barraí stádais.

Fágann eagarthóireacht fuinneoga sa bhreis ar shonraí iontrála gur féidir leat doiciméid a nascadh agus a bhainistiú i bhfoirm leictreonach ag baint úsáide as tacar cnaipí [+], [>], [-].

Tar éis an doiciméad a chur i gceangal, taispeánfar nasc dó agus déanfar an doiciméad a chóipeáil.

Paraiméadair tosaithe:

Is féidir na bogearraí a reáchtáil le paraiméadair ag iontráil sonraí nó suíomhanna.

/ Fbase

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / FC: \ TÁSTÁIL

C: \ Roghnófar bunachar sonraí TÁSTÁLA go huathoibríoch

/ User

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / Uadmin

Is é “admin” an t-úsáideoir réamhshocraithe le haghaidh logála isteach agus mura sainítear pasfhocal, beidh logáil isteach uathoibríoch ann

/ Hpassword

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / Uadmin / Hadmin

tugann sé an focal faire admin don úsáideoir riaracháin agus más fíor an focal faire é, beidh logáil isteach ann

/ Sdrv

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / SCD

ní scanadh ach dioscaí C agus D do bhunachair sonraí BBMS

\\ cosán

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe \\ SRV \ DB

tásc acmhainne ag úsáid cosán UNC

/ 1

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / 1

rith ach cás amháin,

rogha a úsáidtear ar an bhfreastalaí le logáil isteach ROBOT

/ Mnnn

e.g. C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / M128

an méid cuimhne a léirítear i mega-beart a chur in áirithe agus a úsáid

Ba cheart an paraiméadar seo a úsáid má tharlaíonn fadhbanna cuimhne agus na bogearraí ag rith.

16 ar a laghad, uasmhéid 256, optamach agus réamhshocrúithe 64.

Má tá suas le 4GB ag an ríomhaire, bain úsáid as an bparaiméadar <= 64, mar caillfidh tú feidhmíocht mar gheall ar thacaíocht cuimhne fhíorúil.

Líonra ríomhaire

Is féidir leis an bogearraí a oibriú ar líonra trí roinnt sonraí go léir. Níl aon srianta sa réimse seo agus tá bealaí ann chun an obair seo a bharrfheabhsú.

1. Ba chóir go mbeadh na sonraí go léir a roinnt ar ríomhaire atá a roinnt an feachtas ar shlí go mbeidh sé infheicthe don \ BBMS \ BASE \
2. Is féidir le comhaid an chlár, nó an t-ábhar ar fad ar \ BBMS \ EXE agus ba cheart a bheith suite ar thiomáint áitiúil, mar shampla C:. \ BBMS \ EXE

Nuair a thosaíonn tú scans an clár thiomáineann áitiúla agus thiomáineann ar fáil mhapáil liosta \ BBMS \ BASE. Más mian leat a teorainn ar an méid diosca scanadh, tá an clár ar siúl leis an / S.

Mar shampla:

Tá an tsaoráid seacht ríomhairí nasctha leis an ngréasán agus nach bhfuil an freastalaí:
CHIEF, SECRET, CLÁR, LAB1, Lab2, BB1

Computer SECRET (rúnaíocht) Tá diosca áitiúil mór partitioned agus dá bhrí sin cinneadh a dhéanamh a shuiteáil ar na sonraí sa D: \ BBMS \ BASE \ bithbhanc.

Seo a roinnt tiomáint ar an líonra agus léarscáil an ríomhairí eile. litir a thiomáint Sannta mapowanemu is féidir leat a bheith treallach, ach nach bhfuil in úsáid ag litreacha réamhshocraithe a aithint dioscaí flapacha nó tiomáint CD-ROM.

Is dócha againn ní mór dúinn glacadh leis an bprionsabal gur léarscáil an litir F.

Ansin, táimid ag a fháil ar an chumraíocht seo a leanas:

SECRET D: \ BBMS \ BASE \ bithbhanc

Ceann agus F eile: \ BBMS \ BASE \ bithbhanc

Is é an chéad chéim eile chun go bhfeidhmeoidh an bogearraí ar an ngréasán. Mar is féidir leat buille faoi thuairim ag na cláir is tapúla, tá an t-uasmhéid sonraí a léamh ón diosca áitiúil np.C. Mar sin féin, Seasann sé seo i contrártha le hobair an ghréasáin agus dá bhrí sin tá an réiteach ar an t-aistriú de na bogearraí agus na sonraí go léir is féidir ar an diosca áitiúil. Mar sin, ach a chóipeáil ar an eolaire \ SECRET diosca BBMS \ EXE fad sásta tiomáint áitiúil ar do ríomhaire. Ansin a fháil againn ar na ríomhairí C: \ BBMS \ EXE agus sonraí maidir le tiomáint F:.

Más rud é ar chúis éigin nach féidir a mhapáil le tiomáint líonra, is féidir leat a rith na bogearraí na n-orduithe mar UNC cosán,

eg C:. \ bbms \ EXE \ bbms.exe \ freastalaí \ sciar

- i sciar acmhainní ba cheart go mbeifeá fillteán BBMS le feiceáil.

Níl aon ghá a chóipeáil an eolaire sonraí (BASE), agus go deimhin ní chóir é seo a mearbhall a sheachaint sa todhchaí.

Is é an chumraíocht thuas go leor obair a thosú ar líonra ríomhairí.

Tá sé fós chun an fhadhb nuashonruithe bogearraí, agus cartlannú sonraí a réiteach.

Thabhairt cothrom le dáta (agus suiteálacha) á gcoinneáil ar an eolaire réamhshocraithe C: \ BBMS \ EXE agus dá bhrí sin tá tú thabhairt cothrom le dáta ar ríomhaire amháin, agus ansin "de láimh" a chóipeáil an t-ábhar ar fad ar eolaire ar an tiomáint roinnte, mar shampla F:. \ BBMS \ EXE . marcáilte mé "lámh" i Sleachta toisc nach féidir é a fhorghníomhú clár nó go simplí xcopy

Is cartlannú sonraí oibríocht as dearbhú an-tábhachtach nach mbeidh na boinn a ndearnadh damáiste dóibh nó a scriosadh dár gcuid oibre a chur amú.

Tá dhá mheicníocht cartlannú, lámhleabhar ón gcóras roghchlár agus Foláirimh uathoibríoch i úsáid a bhaint as Backup ()Próiseáil Dáiltear:

Is córas BBMS ar réiteach cuimsitheach TF do biobanks agus Saotharlanna.

Ba cheart don tasc is deacra nach bhfuil i gcrích i na LIMS a bheith ar an comhtháthú iomlán de gach

Eiliminí bithbhanc agus saotharlanna nó trealamh taighde, tacaíocht agus robots.

Ós rud é go bhfuil tú a chur ar fáil:

- shreabhadh faisnéise sa dhá threo

- monatóireacht a dhéanamh ar na n-imeachtaí

Clárú

Clárú

Clárú -> Cuaireanna -> Íosluchtaigh -> Orduit

Gnína:

☒ dhaonna ☐ ainmhithe ☐ plandaí ☐ fungus ☐ baictéir ☐ víris ☐ cill

No.DNA -> ~0003 eachtrach

sloinne Kowalska * ? [F5]

túsainm Anna << [F6]

Ainm teaghlai

nneacha na dtuism 0003

Cárta aitheantais AA 123456 Tír

PESEL 461876431874 UAC

Bunachar Sonraí

Kowalska

Anna

461876431874 ~0003

AA 123456

1946.12.06 K

Ord.

1 ✓

2 ●

3 ✓

4 ✓

5 ✓

Dáta breithe. 1946 12 06

Dáta an bháis.

* Tionscadal / tripod / lot. * sonraí is gá

Kraków/2014.04 Szczecin statyw 20575765 2013

Inscne:

☒ baineann ☐ fireann ☐ gan aon sonraí

Ionad Kraków

Áit - postofig. 70-123 Szczecin Szczecin

Aird.

seoladh Testowa 11 2

Nóta PS

Tel. SMS e-mail

Stádas: OK

+ add lek tst ANK1 zak 1

fás 0 cm

lmlíne Waist. 0 cm

Waist / cromáin 0.00

Meáchan corp. 0 kg

lmlíne cromáin. 0 cm

BMI 0

☐ Toitíní

Cógais

Cineál fola.

+ > - ±

Athruithe Sábháil Geal Scios

Taifead ar shonraí aitheantais agus cuaireanna an Phríomhdheontóra/Deontóra.

Más rud é go dtosaíonn fáil ábhair le clárú, is í seo an fhuinneog inar féidir leat na sonraí a iontráil dá chuairteanna ina dhiaidh sin.

Tá feidhm chuardaigh thapa sa fhuinneog, agus is féidir a torthaí a fheiceáil in aice le réimsí sonraí an phrobant sa limistéar "Bunachar Sonraí".

Má aimsíonn an bogearra aon sonraí, is féidir leat cliceáil ar an gcnaipe [<<] nó ar an eochair aicearra [F6] - rud a ligeann duit na sonraí a chóipeáil ón mbunachar sonraí chuig an bhfoirm nó liosta de shonraí comhchosúla a thaispeáint.

Coinnítear clárú na gcuaireanna sa tábla ar thaobh na láimhe deise den fhuinneog, áit a gcuirtear an cineál scrúdaithe agus an t-ábhar a cuireadh isteach le haghaidh scrúdaithe isteach. Aistríonn an bogearra na sonraí cuí go huathoibríoch chuig an gcéad mhodúl íoslódála eile.

Úsáidtear an cnaipe [Seiceáil] chun nós imeachta a rith a sheiceálann cruinneas na sonraí sa bhunachar sonraí.

Tar éis duit an clárú a chríochnú, cliceáil ar an gcnaipe [Sábháil]

Chun tús a chur le heagarthóireacht sonraí promhaí nua, tosaímid tríd an bhfoirm [Glan] a ghlanadh.

Tábhachtach!

- Ní mór an Deontóir/Tionscadal a shannadh do "Thionscadal" (Roghchlár Tosaigh -> Tionscadail)

Sa fhuinneog is féidir leat an fhoirm suirbhé a ghníomhachtú, níl le déanamh agat ach an suirbhé a shainiú sna fo-bhunachair shonraí. Sanntar suirbhéanna do bhraisí tionscadail, rud a chiallaíonn gur cheart go mbeadh suirbhé cuí le feiceáil sa fhuinneog chlárúcháin tar éis tionscadal a roghnú.

Úsáidtear an cnaipe [?] leis an aicearra méarchláir F5 chun sonraí aitheantais an Deontóra a líonadh isteach go tapa leis an tacsanomaíocht, e.g. fungais, baictéir agus víris.

Ní mór duit an tacsanomaíocht a iontráil nó a allmhairiú isteach sa tábla sna fo-bhunachair shonraí ar dtús agus na rialacha maidir leis an tacsanomaíocht a athscríobh le haghaidh clárúcháin a léiriú trí chliceáil ar dheis ar an gcnaipe [?].

Cuairteanna

Nuair a eagarthóireacht cuairt, is féidir leat a roghnú an staidéar agus cailliúint ábhair bhitheolaíoch bailithe.

Cuairteanna: Kowalski Janek

dáta2021.05.2700:00TRA CITOICDA00.9

Tuairisc

opis

dochtúirKasia

locóirNFZ

TionscadalKraków/2014.04Kielce1 2014.04.19

Nóta

Pictiúr cliniúil

Colorful text describing anything from your visit.

lekres

lekvitamin C

stężenie

10,00

lekvitamin B

stężenie

2,00

lekvitamin D

stężenie

0,20

lic

0

Aird. uwagi

+

>

-

U150215026

img12

img7

Stádas:

OK

bloc

earráid

none

Sábháil

Cealaigh

Dáta na cuairte.

BRCA1

P16

NOD2

BRCA2/B2P1

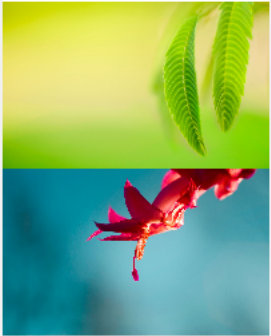
onko

lst1

lst2

lst3

U150215026



substaint / ábhar

krew

ślina

Mocz

Tkanka

bloczek

osocze

glactha2021.01.11

Táscairí taighde agus ábhair Tá rún daingean dinimiciúil bunaithe ar an sainmhíniú sna Scéimeanna.

Sa an fhuinneog, is féidir leat Hook suas na doiciméid i bhfoirm leictreonach.

Pseudonymisation

Pseudonymisation

Dáta agus am ainm bréige. 2020.07.01 12:59:54

sloinne	Kowalski	☒
túsainm	Jan	☒
Ainm teaghlaigh	Nowakowski	☒
Ainmneacha na dtuisim	Albin	☒
Slándáil Shóisialta	12345678903	☒
Cárta aitheantais	ABC 12345678	☐
UAC		☐
Áit - postoifig.	70-123	☐
Suíomh.	Szczecin	☐
seoladh	uliczka	☐
Uimhir theileafóin.		☐
Seoladh ríomhphoist.		☐

Cuir isteach an pasfhocal céanna le sonraí a chriptiú le haghaidh ainm bréige faoi dhó.
Faigh an focal faire sa chomh-aireacht armúrtha!

OK Cealaigh

Is éard is ainm bréige á dhéanamh air ná próiseas chun sonraí aitheantais roghnaithe samplach a bhaint.

Go teicniúil, déantar an próiseas trí athscríobh chuig tábla eile i bhfoirm chriptithe.

Is é an tábla foinse OS1 agus is é an sprioc-thábla ná OS2. Tá an t-ainm céanna ag na páirceanna.

I gcás criptithe, úsáidtear pasfhocal, ar chóir é a stóráil in áit eile seachas an bunachar sonraí, m.sh. i suíomh difriúil nó i gcomh-aireacht armúrtha.

Ina theannta sin, sábhálann na bogearraí dáta agus am ainm bréige ar an mbunachar sonraí.

Is éard atá sa phróiseas cúlghabhálach ná athainm a chur ar ainmneacha bréige.

Chomh maith le hainmniúchán psedonym, is féidir modhanna eile slándála sonraí a dhéanamh:

- gan ainm a chur air
- teidlíocht.

Is éard atá i gceist le gan ainm ná sonraí aitheantais a scriosadh.

Trí úsáid a bhaint as an gcóras údaraithe in BBMS, is féidir leat réimsí roghnaithe táblaí bunachar sonraí a cheilt d'úsáideoir sonraithe.

Ath-Pseudonymisation

Ath-Pseudonymisation



Dáta agus am ainm bréige.

2020.07.01 08:17:29

Cuir isteach an pasfhocal céanna ag díchriptiú sonraí ó ainm bréige faoi dhó faoi dhó.

OK

Cealaigh

Is é ath-ainm bréige an próiseas chun sonraí aitheantais deantóra a athbhunú i ndiaidh ainm bréige a dhéanamh.

Is réamhriachtanas é an focal faire a úsáid le haghaidh ainm bréige.

Pictiúr cliniciúil

Pictiúr cliniciúil

×

2021.05.23 ICD-10 A00.0

Dáta2021.05.23

Chuir sé síosAdmin

Added OK1

test

Cur síos cliniciúil.

Clinical description in the interface language.

Cur síos cliniciúil i dteanga eile, Béarla nó Laidin de ghnáth.

Clinical description in another language.

AicmiúICD-10

Cód aicmitheA00-B99 Galair thógálacha agus seadánacha áirithe

DiagnóisA00.0 Cholera due to Vibrio cholerae 01, biovar cholerae

Toradh an diagnóis leighis.

The result of the medical diagnosis.

Toradh an diagnóis leighis i dteanga eile, mar shampla Béarla nó Laidin.

The result of the medical diagnosis in another language.

+

>

-

Stádas:

OK

bloc

earráid

none

Athruithe

Foim

Nóta

Teimpléad

Sábháil

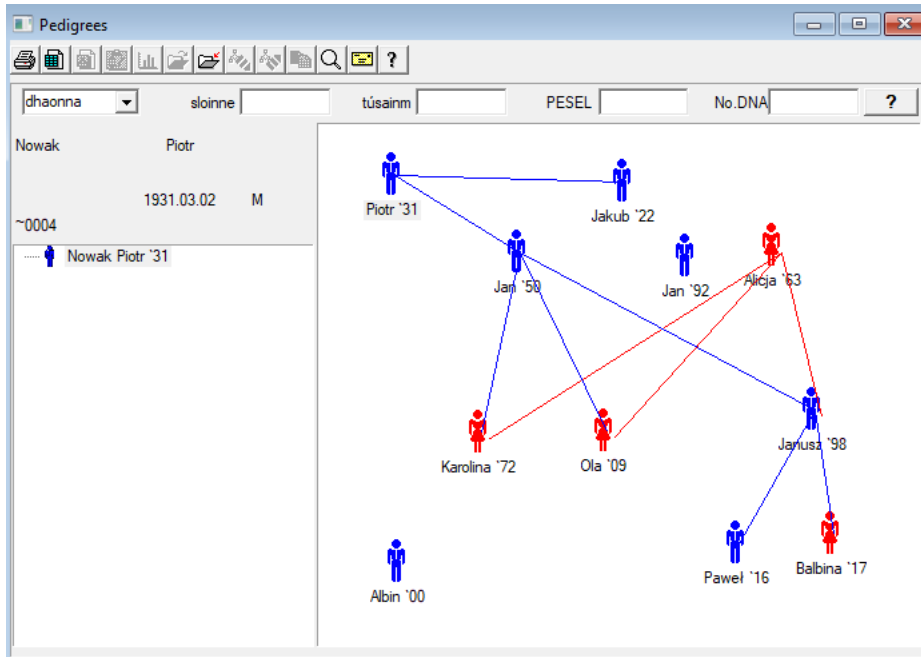
Cealaigh

Dáta an pictiúir cliniciúil.

Tá an fhuinneog "Pictiúr Cliniciúil" ar fáil ón leibhéal: Clárú, Cuairt, Ordú agus Sampla. Tá réimsí in eagar ann chun faisnéis a bhaineann le diagnóis agus diagnóis a iontráil. Is féidir freisin doiciméid ina bhfuil na sonraí forlíontacha riachtanacha a cheangal.

Tacaíonn an bogearra le go leor íomhánna cliniciúla.

Pedigrees



Ní mór don chóras leis BBMS pedigrees, ach ní mar mhodúl neamhspleách le rud ar bith ceangailte. A mhalairt ar fad, tá obair ar siúl a chur i gcrích sioncrónaithe sonraí leis na torthaí tástála pedigree na baill teaghlaigh a bhfuil baint acu go bitheolaíoch. Mar chuid den sioncrónaithe Ba chóir go mbeadh an t-eolas maidir leis an ngá a dhéanamh ar dhaoine thástáil ghéiniteach a bhfuil d'fhéadfadh a bheith mutation cuí agus fós nach imscrúdú.

Is é an chéad bhall eile ón pedigrees an cumas chun teacht ar go huathoibríoch do dhaoine a bhaineann is dócha agus nach bhfuil fós i láthair sa pedigree.

Pedigrees a úsáid chun cur le crann teaghlaigh ar bhonn taifead de probands.

Tá gach proband chur i gceann de na chraobh ghinealaigh, agus is féidir a shannadh athair amháin agus a mháthair amháin.

Sa an fhuinneog a bhfuil deilbhíní is féidir leat in eagar na sonraí nó duine nua a chur leis dhuine teaghlaigh a roghnú ón mbunachar sonraí pearsanta.

Pedigrees - eagrán

Sonraí Pedigree atá stóráilte sa BBMS gcóras bunachair sonraí.

Tá an fhuinneog roinnte pearsanta agus mionsonraithe. Is éard atá sa rannóg maidir le mionsonraí na tabs: "Aithint", "Gnéithe", "feadáin".

Pedigrees - eagrán

dhaonna

sloinne

Nowak

túsainm

Jan

Inscne:

☐ baineann

☒ fireann

☐ gan aon sonraí

Dáta breithe:

1950

04

04

Athair bitheolaíoch

Nowak Piotr 1931.03.02

Máthair bitheolaíoch

Dáta an bháis:

Aithint

Gnéithe

Feadáin

Dentition

Diagnóisic

tst

Ainm teaghlaigh

Kowalski

Ainmneacha na dtuisim

PESEL

123456789

UAC

Ait - postoiúig

Suíomh

seoladh

Tel.

e-mail

Cineál fola

Dath súl

fás

0

Leabhamharcanna

Sábháil

Cealaigh

Is féidir le sonraí aitheantais a thagann as cárta aitheantais nó suirbhé. Na tréithe a bhaineann le duine a lámhaigh thíos úsáidtear chun rialú a dhéanamh ar an pedigree ar bhonn na tréithe géiniteach hoidhreach.

Pedigrees - eagrán

dhaonna

sloinne

Nowak

túsainm

Jan

Inscne:

☐ baineann

☒ fireann

☐ gan aon sonraí

Dáta breithe:

1950

04

04

Athair bitheolaíoch

Nowak Piotr 1931.03.02

Máthair bitheolaíoch

Dáta an bháis:

Aithint

Gnéithe

Feadáin

Dentition

Diagnóisic

tst

dath craicinn

Aghaidh:

☒ gan í

☐ babhta

☐ ceamach

☐ oblong

Chin:

☒ níl ar

☐ gan aon

☐ groove

Srón:

☒ gan ar

☐ simplí

☐ suas

☐ Rómhán:

Freckles:

☐ níl ar

☐ uimh

☐ freckles

☐ moles

☐ warts

Cheek:

☒ gan a

☐ le poll

☐ gan poll

Teanga:

☒ gan a

☐ gan trunḡ

☐ gan trump:

Cruth eye:

☒ níl a

☐ babhta

☐ almón

Fabhraí:

☒ aon

☐ gearr

☐ fada

Eyebrows:

☒ gan í

☐ caol

☐ leathan

Eyebrows:

☒ gan í

☐ scartha

☐ ceangailte

Dath gruaige

Gruaige:

☒ níl ar

☐ díreach

☐ wavy

☐ caol

☐ uan

Hairline ar an forehead:

☒ gan

☐ bogh

☐ bech

Calóga peitil:

☒ gan

☐ saor in e

☐ adnate

Ag bogadh an lámh - ordóg:

☒ gan í

☐ fágtha ar dheis

☐ ar thaobh na láimh

Little finger of the pailme:

☒ gan

☐ simplí

☐ cuartha

Leabhamharcanna

Sábháil

Cealaigh

D'fhonn éascú cuardach ábhar le haghaidh tástála cluaisín eile liostaí na feadáin atá stóráilte i bithbhanc. Is féidir leis an liosta a chló, a onnmhairiú go dtí scarbhileog nó a chur chuige coimeádán ag baint úsáide as an orduithe comhthéacs roghchlár (deaschliceáil).

Pedigrees - eagrán

dhaonna

sloinne

Nowak

túsainm

Jan

Insce:

☐ baineann

☒ fireann

☐ gan aon sonraí

Dáta breithe.

1950

04

04

Athair bitheolaíoch

Nowak Piotr 1931.03.02

Máthair bitheolaíoch.

Dáta an bháis.

Athint

Gnéithe

Feadáin

Dentition

Diagnóisic

tst

Ord.	2D	seas.	suíomh	cinéal	Ábhar	No.DNA3	Proband	coimisiún	ICD	scan	ualú	dáta	máthair
?	343221				bloczek		Nowak Jan	U150215029					
✓	00004	A1	1		DNA		Nowak Jan						

Ceadaíonn cluaisín eile "Jaws" tú chun dul isteach sonraí a sheiceáil na fiacra na heredity.

Pedigrees - eagrán

dhaonna

sloinne

Nowak

túsainm

Jan

Insce:

☐ baineann

☒ fireann

☐ gan aon sonraí

Dáta breithe.

1950

04

04

Athair bitheolaíoch

Nowak Piotr 1931.03.02

Máthair bitheolaíoch.

Dáta an bháis.

Athint

Gnéithe

Feadáin

Dentition

Diagnóisic

tst

18

17

16

15

14

13

12

11

21

22

23

24

25

26

27

28

48

47

46

45

44

43

42

41

31

32

33

34

35

36

37

38

finscéal:

txt1

txt2

txt3

txt4

txt5

txt6

txt7

txt8

Leabhamharcanna

Sábháil

Cealaigh

Pedigrees - eagrán

dhaonna

sloinne

Nowak

túsainm

Jan

Insce:

☐ baineann

☒ fireann

☐ gan aon sonraí

Dáta breithe.

1950

04

04

Athair bitheolaíoch

Nowak Piotr 1931.03.02

Máthair bitheolaíoch.

Dáta an bháis.

Athint

Gnéithe

Feadáin

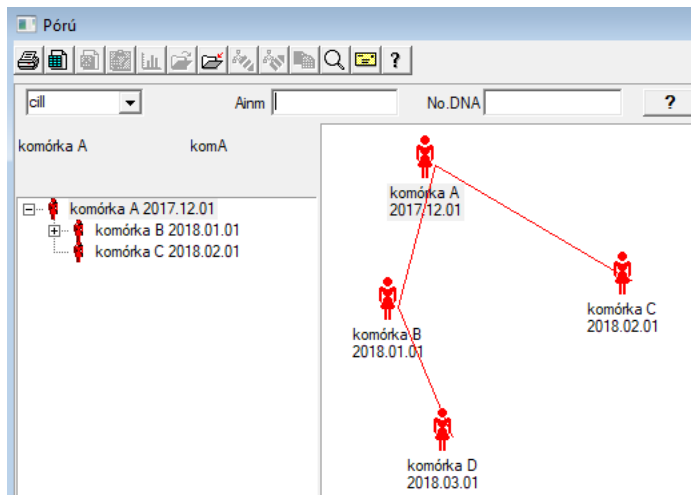
Dentition

Diagnóisic

tst

Ord.	Ainm	Tuairisc	T

Póru



Pedigree is ea an póru gan fear :)

Anseo is féidir leat línte cille, baictéar agus víris a threorú, aon chréatúr gan atáirgeadh fireann (parthenogenesis).

Sa mhodúl Biobanks is féidir leat póru i gcur chuige difriúil, ansin tugtar Máthair ar ord ar an sampla foinse, agus iníon linbh. Mar sin féin, ní gá go dtiocfadh iníonacha trí atáirgeadh, toisc gur leor an caolú.

Póru - eagrán

Póru - eagrán



	Ainm	komórka B	Máthair bitheolaíoch.						
	No.DNA	komB							
Dáta breithe.	2018	01	01	Dáta an bháis.	2019				komórka A 2017.12.01
Aithint Gnéithe Feadáin Diagnóisic tst									

Leathnófar an phána airíonna eagar don sampla sa chultúr de réir mar is gá.

Íosluchtaigh

Lipéadú 1D sampla nó cód 2D.

Cé go bhfuil an fhuinneog dar teideal Airgead tirim agus ba cheart dó tacú leis an bpróiseas ábhair a íoslódáil ón proband chláru nó ábhar ar fáil ar shlí eile, go príomha chun a chuid comharthaí.

patrún	Ábhar	Suibhé	1D nó a chruthú 2D	coimisiún		
1	krew	BRCA1	H180425039	Priontáil	H180425039	Airíonna
2	ślina	P16	S180425039	Priontáil	S180425039	Airíonna
3	krew	BRCA1	K190223043	Priontáil	K190223043	Airíonna
4	krew	BRCA1	K190223045	Priontáil	K190223045	Airíonna
5				Priontáil		Airíonna
6				Priontáil		Airíonna
7				Priontáil		Airíonna
8				Priontáil		Airíonna
9				Priontáil		Airíonna
10				Priontáil		Airíonna

I bhfocail eile, beidh cuairt amháin in áit vials marcáilte roinnt.

Roimh a íoslódáil / comharthaí ón liosta, roghnaigh an proband.

Ar an liosta daoine atá cláraithe le cuairt inniu agus an tionscadal roghnaithe.

De réir dearadh, ba chóir nuair a íoslódáil tú a dhéanamh chomh beag agus is céimeanna breise agus is féidir.

Nuair a íoslódáil, is féidir leat a phriontáil barrachóid agus vial ábhar téip le haghaidh taighde.

Nós imeachta Oibriúcháin: Céim 1 - Roghnaigh ó liosta de na daoine

Céim 2 - rogha ábhar le haghaidh taighde

Céim 3 - trialacha roghnaithe

Céim 4 - scanadh agus chun an sampla cód iontrála a chinneadh

Céim 5 - roghnach - cód le haghaidh sticking clóite ar an vial

Céim 6 - Más rud é an deireadh, ar an gcnaipe [Sábháil], agus mura bhfuil, ar ais chuig céim 2 ar an gcéad líne eile

Nótaí

Céim 1 - an liosta a bhfuil daoine le cuairteanna lae, nó boils easpa féideartha síos chun seiceáil an dáta na cuairte sa bhfuinneog Clárúcháin

Ceadaíonn Céim 2, 3 agus 4 tú chun dul isteach sonraí

Tar éis na sonraí a shábháil agus an t-aschur as an fhuinneog, is féidir leat dul ar ais chuig an duine céanna d'fhonn leanúint ar aghaidh leis an íoslódáil nó ceartúcháin a dhéanamh.

Ón fhuinneog, is féidir leat a fhorghníomhú cóid 1D / 2D cód phriontáil ar an printéir.

Is éard atá giniúint cód Uathoibríoch in áit an t-eolas cód masc ón mbunachar sonraí.

Chun masc an cód a bhaint as an carachtair seo a leanas:

"u" - an siombail an bonn úsáideora - colún "réimír"

"s" - siombail ábhar clóite Photo - Is iad na sonraí céanna Stale-> Stoc Priontáil

"r" - i mbliana - an dá dhigit dheireanacha den bhliain amháin ó theacht ar

"m" - mhí amháin ón dáta bailithe

"d" - an lá dátaí bailiúcháin

"n" - an tsraithuimhir na íosluchtú - is féidir leat a shábháil leor de "n"

eg. usrmnnnn

Íosluchtaigh - eagrán

Proband - íoslódáil ábhar bitheolaíochta.



Ábhar	krew	Suirbhé	BRCA1
osocze	1234 ml	bxt1	erythrocyty 890 ul
leukocyty	234 ul	bxt2	trombocyty 654 ul
objętość	567 ml		par6
par7			par8

Nóta

Imoibrithe Iris Acmhainní

Added OS4

moje

+ > -

Stádas:

OK bloc earráid none

Athruithe Foirm

Nóta Teimpléad

toradh 2020.06.21

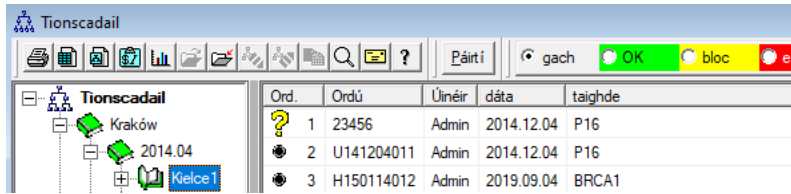
Sábháil Cealaigh

Gintear rialuithe le luachanna paraiméadair ábhair “fola”, atá le feiceáil san fhuinneog, go dinimiciúil bunaithe ar shainiú pharaiméadair an ábhair seo. Seiceáil nó comhlánaigh an roghchlár Córas-> Ábhair. Is féidir samplaí a fháil i mbunachar sonraí TEST.

San fhuinneog seo is féidir leat tomhaltas imoibrí, earraí inchaite agus trealaimh a thaifeadadh.

Is minic a chuirtear torthaí tástála i láthair ag úsáid foirm nó teimpléid.

Tionscadail



Ord.	Ordú	Úinéir	dáta	taighde
1	23456	Admin	2014.12.04	P16
2	U141204011	Admin	2014.12.04	P16
3	H150114012	Admin	2019.09.04	BRCA1

Tá beagnach gach taighde eolaíoch institiúid, gach saotharlainne nó bithbhanc oibríonn ar thionscadail nó deontais.

Fíú má fhaigheann tú post nach bhfuil tionscadail a chur i bhfeidhm, is féidir é a roinnt d'ordú i gcéimeanna, eg. Míósúla nó ráithiúla.

Eagraíonn Tionscadail modúl orduithe, iad a roinnt i ngrúpaí.

Sa mhodúl seo, is féidir linn a sheiceáil leis an gcéim reatha i bhfeidhm an t-ordú.

Ag gach leibhéal an chrainn, is féidir leat a roghnú an phróifíl gníomhach.

Tá an suirbhé ullmhaithe go cuí fo bonn, a roghnaítear a bheith i láthair ar an clárú mhodúl.

Tionscadail - eagrán

Is fuinneog eagarthóireacht tionscadail comhthéacs-íogair, is é sin, brath ar an áit an doras a ghníomhachtú na rialuithe cuí.

Is brainse de chrann, áit a bhfuil siad orduithe a bailíodh an leibhéal a chomhfhreagraíonn don Tripod nó an tréimhse nó leis an bpáirtí - braitheann an rogha ar an t-ainm na saoráide.

Tionscadail - páirtithe, tripods, pluid.

Ainm

Kielce1

Úinéir

Kasia

noimisiúnaigh s

Kasia

dáta

2014.04.19

cheistneoir

ANK2

Tuairisc

Cód

Masc poist

0

seo caite

0

tús

Cód masc

0

0

Nóta

Bailiúchán

PL_ABCD

Added PR3

P3

0

Aird.

Hiking

Stádas:

OK

bloc

earráid

none

Nóta

Foim

Teimpléad

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm an bhaisc / tripod.

Chomh maith le sonraí a iontráil ar an tionscadal, ar leibhéal éigin de na crainn Déantar eagarthóireacht ar an ordú.

Fuinneog comhionann leis an t-aonad a úsáideadh san Ordú.

Tionscadail - Orduithe vials.

Ordú

U150215031

Úinéir

Admin

noimisiúnaigh s

dáta

2015.02.15

vial

X

000F5D9C4

Tuairisc

Cód

U150215031

locóra

NFZ

No.DNA2

Proband

X

Anonim Jan 00000

eachtrach

Cuairt

Pictiúr cliniciúil

Nóta

TRA

CITO

ICD

B02.0.0

Added PR4

P4

2021.06.01

txtst

Aird.

Hiking

Stádas:

OK

bloc

earráid

none

Nóta

Foim

Teimpléad

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm nó uimhir an ordaithe.

BRCA1

P16

NOD2

1st1

BRCA2/B2P1

onko

11

substaint / ábhar

krew

šlina

Mocz

Tkanka

bloczek

osocze

Is éard atá Gach ordú na céimeanna cur chun feidhme. Is féidir leat a rialú gach céim a bhaineann le húsáid stádaís.

Tionscadail - céimeanna. ✕

Ainm

Conraitheoir

Criochnaithe Ábhar

Leagan

Stężenie		ug/ml		Waga		<1500	
Objętość		ul		par4		ul	
par5		ul		par6		ul	
par7		ul		par8			
par9				par10			

Nóta

Aird.

Stádas:

Ainm

Páirtí

Páirtí

✕

Kielce1

▼

Céim

An méid stádais i gcéimeanna:

Badanie

☐

Bankowanie

☐

Izolacja

☐

Pobranie

☐

Przygotowanie

☐

12	0	0	0
0	0	12	0
11	1	0	0
20	0	3	1
0	0	12	0

Conraitheoir

▼

Stádas

OK

blk.

botún

?

Sábháil

Cealaigh

Ceadaíonn an fhuinneog leat a athrú ar an stádas na n-orduithe i ngach céim den chuid roghnaithe (ar Tripod).
Gcéad dul síos, roghnaigh an "Céim", a ba mhaith leat a athrú ar an stádas, ansin roghnaigh "Stádas" agus cliceáil ar "Sábháil".

Cliceáil ar cheann agus is féidir leat a chríochnú an leibhéal, stopadh nó a thosú ón tús :)

Orduithe

Liosta na n-ábhar (orduithe) le haghaidh tástála nó a stóráil.

Orduithe

gach OK bloc earráid ? bhf

Kraków/2014.04 Szczecin statyw 20575765 2013.03.21 + Cuir Srios

Ord.	Ordú	Úinéir	dáta	taighde	teicníc	Choirimisiúnaigh sé	Cód	Ábhar	No.D.
✓ 1	1234567	Ala	2013.08.04	BRCA1,BRCA2/B2P1			1234567	krew	
✗ 2	123456789		2014.05.28	BRCA1			123456789	krew	

Anseo, is féidir leat a shonrú cad é a thástáil, agus cé.

Gach ordú a ghrúpáil i dtionscadail. Tá an tionscadal téarma conartha agus ní gá go mbeainn imeacht an-sonracha dá dtagraítear mar thionscadal. D'fhéadfadh an tionscadal obair saotharlainne gnáthamh agus tionscadail, ceadáíonn an rannán ar thaifead cróineolaíoch d'orduithe den sórt sin.

Laistigh de mhí nó seachtainí.

Is meicníocht chun feidhmiú na n-orduithe, agus mar sin ní raibh aon ghá chun amharc mílte na n-orduithe sa bhfuinneog, a bhfuil an-cumbersome. Lena chois sin, tá gach ordú (cosúil le réitigh i modúil eile) a stádas féin agus ag an stádaís, is féidir leat scagaire na horduithe - barra uirlisí "stádas".

Orduithe - eagrán

Tionscadail - Orduithe vials.

Ordú

Úinéir **Admin**

noimisiúnaigh

data

vial ☒

☒ 000F5D9C4

Tuairisc

Cód

locóra **NFZ**

No.DNA2

Proband ☒ **Anonim Jan 00000**

eachtrach

☐ TRA ☐ CITO

Cuairt

Pictiúr cliniciúil

Nóta

Added PR4

P4

bttst

Aird.

Hiking

Stádas: ☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Nóta

Foim

Teimpléad

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

☐ BRCA1

☐ P16

☒ NOD2

☐ BRCA2/B2P1

☒ onko

substaint / ábhar

☒ krew

☐ ślina

☐ Mocz

☐ Tkanka

☐ blozcek

☐ osocze

Ainm nó uimhir an ordaithe.

Rialuithe maidir le taighde agus ábhair atá sainmhínithe sna léaráidí mhodúl.

Button Is [proband] faoi mhíchumas má tá an t-ordú a cruthaíodh go huathoibríoch nuair a íoslódáil tú.

Orduithe blaincéad

Na liostaí na n-orduithe agus taighde i orduithe.

Orduithe blaincgach OK bloc eamáid ? bhfolach

Kraków ▼ 2014.04 ▼ + Cuir Scios

Ord.	Ainm	Úinéir	dáta	Tuairisc	Choimisiúnaigh sé	Cód	Aird	cheistneoir	doicim
✓ 1	Kielce1	Kasia	2014.04.19		Kasia			ANK2	
✓ 2	Szczecin statyw 2057565	Admin	2013.03.21	W ramach projektu		KS001		ANK1	
✓ 3	statyw 8273627		2018.04.19						
● 4			2019.10.31						

Ord.	Ordú	Úinéir	dáta	taighde	teicníc	Choimisiúnaigh sé	Cód	Ábhar
?	1	23456	Admin	2014.12.04	P16	Kasia	23456	krew
●	2	U141204011	Admin	2014.12.04	P16	Kasia	U141204011	krew

Orduithe Bulc, orduithe a ghrúpáil. Is féidir brath ar an obair saotharlainne ar leith a úsáid: "Orduithe," "Orduithe Bulc 'agus' Tionscadail '.

Gach ordú a ghrúpáil i dtionscadail. Tá an tionscadal téarma conartha agus ní gá go mbaineann imeacht an-sonracha dá dtagraítear mar thionscadal. D'fhéadfadh an tionscadal obair saotharlainne gnáthamh agus tionscadail, ceadáíonn an rannán ar thaifead cróineolaíoch d'orduithe den sórt sin. Laistigh de mhí nó seachtainí.

Is meicníocht chun feidhmiú na n-orduithe, agus mar sin ní raibh aon ghá chun amharc mílte na n-orduithe sa bhfuinneog, a bhfuil an-cumbersome.

Orduithe blaincéad - eagrán

Tionscadail - páirtithe, tripods, pluid.

✕

Ainm

Úinéir **Kasia** noimisiúnaigh **Kasia**

data cheistneoir **ANK2**

Tuairisc

Cód

seo caite tús

Masc poist

Cód masc

Nóta

Added PR3
P3

Aird. Hiking

Stádas: ☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Ainm an bhaisc / tripod.

Tionscadail - Orduithe vials.

✕

Ordú

Úinéir **Admin** noimisiúnaigh

data vial ☒

Tuairisc

Cód

No.DNA2

eachtrach

locóra **NFZ**

Proband ☒ **Anonim Jan 00000**

Cuairt

☐ TRA ☐ CITO

Nóta

Added PR4
P4

txtst

Aird. Hiking

Stádas: ☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Ainm nó uimhir an ordaithe.

☐ BRCA1
☐ P16
☒ NOD2
☐ BRCA2/B2P1
☒ onko

substaint / ábhar
☒ krew
☐ ślina
☐ Mocz
☐ Tkanka
☐ bloczek
☐ osocze

Sonrascú

[illegible]

Sonraisc - eagrán

Sonrasc - tréimhse. ✕

Tréimhse

Nóta

Aird. Glan Comhlán

+

>

-

±

...

Stádas:

OK

bloc

earráid

none

Nóta

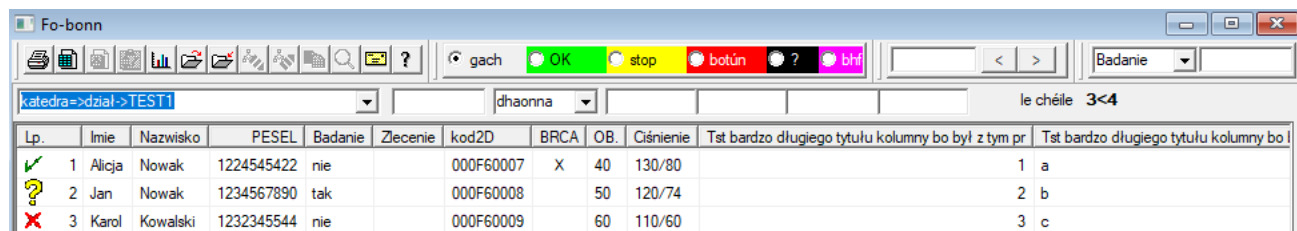
Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Bliain agus mí an díola.

Fo-bonn



The screenshot shows the 'Fo-bonn' application window. It features a menu bar with icons for file operations, a toolbar with buttons like 'gach', 'OK', 'stop', 'botún', and 'bhf', and a status bar. Below the toolbar, there are dropdown menus for 'katedra=>dzial->TEST1' and 'dhaonna'. The main area displays a table with the following data:

Lp.	Imie	Nazwisko	PESEL	Badanie	Zlecenie	kod2D	BRCA	OB.	Cisnienie	Tst bardzo długiego tytułu kolumny bo był z tym pr	Tst bardzo długiego tytułu kolumny bo l
1	Alicja	Nowak	1224545422	nie		000F60007	X	40	130/80	1	a
2	Jan	Nowak	1234567890	tak		000F60008		50	120/74	2	b
3	Karol	Kowalski	1232345544	nie		000F60009		60	110/60	3	c

Tacaíonn an córas córas bonn BBMS agus podbazy.

Cé gur chóir an struchtúr an chórais bunachar a shainiú agus a chinneadh go poiblí, toisc go bhfuil sé rithábhachtach d'fheidhmiú na bogearraí (ní BBMS amháin), is féidir leis an struchtúr an SUBBASE a praiticiúil athrú forlámhach cheana.

An coincheap de SUBBASE, nach bhfuil sé ach a n-tábla féin, ach tá an fhéidearthacht taifid a choinneáil i mbunachair shonraí eile, agus baint úsáide as bogearraí eile, agus ansin a dhéanamh ar an allmhairiú, mar shampla. An bunachar sonraí i MS Access, MS Excel, SQL,

Podbazy, tá réiteach cé go bhfuil siad an-solúbtha lánpháirtithe go mór leis an gcóras bunachair sonraí.

Is é an bogearraí in ann na sonraí a shannadh chuig proband ar leith podbazy (daoine aonair, othair), nó ábhar faoi leith.

Is féidir le Táblaí SUBBASE a ionchorprú i dtuarascálacha agus tuarascálacha déanta ag úsáid táblaí bunachar sonraí agus córas SUBBASE araon.

Bunaithe ar an sainmhíniú sa roghchlár Córas-> tá eolas leathnaithe ar ábhair áirithe, mar shampla. Proband, torthaí taighde, roinnt taifead SUBBASE Struchtúr a chruthú ar aon SUBBASE.

Is féidir an modúl seo a allmhairiú ar bith leis an mbunachar sonraí Access, SQL agus Excel / Calc.

Is féidir na sonraí a úsáid siad na dtuarascálacha atá sainithe.

Na cásanna a úsáidtear i gcleachtas:

- Taifid Oifig Bhraíne éagsúla i MS Excel, Microsoft Access, agus tá gá a choimeád ar bun ar an léaráid.

Tá sé beartaithe chun na taifid sa chaoi is go bhfuil ar fáil taifead ar leith an duine i mbun na BBMS allmhairithe

- Éilíonn suirbhéanna taifeadta.

Trí scarbhileog nó aon bhunachar sonraí is féidir leat dul isteach / allmhairiú an suirbhé, agus ansin ceangal leis an gcóras mar BBMS bhonn fo.

Faoi láthair teimpléid Ní suirbhéanna caighdeánaithe agus gach gcruthaíonn sé / g gcuid riachtanas.

Fo-bonn - eagrán

Fo-bonn: katedra=>dział->TEST1



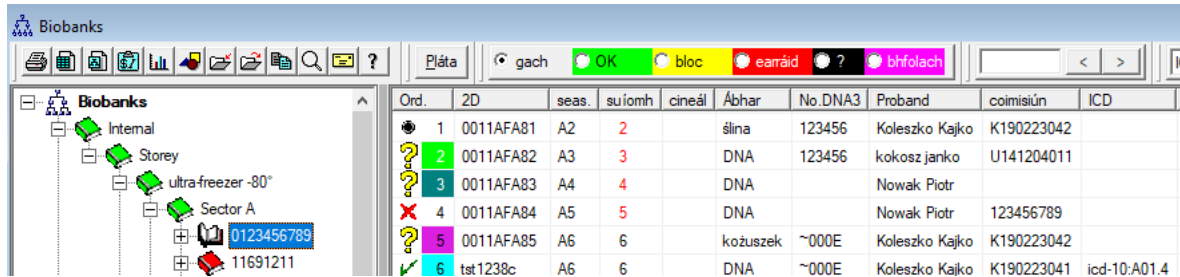
coimisiún		Proband					
patrún							
tab1							
Lp.	1	Imie	Alicja	Nazwisko	Nowak	PESEL	1224545422
Badanie	nie	Zlecenie	0	kod2D	000F60007	☒ BRCA	
OB.	40	Tst bardzo długiego tytułu kolumny bo był z tym pr			1		
Tst bardzo długiego tytułu kolumny bo był z tym pr		a					
+ > -							
☒ OK ☐ błk. ☐ botún ☐ ?				Athruithe		Sábháil Cealaigh	

Ní fios roimh ré conas bonn fo atá tógtha agus cad réimsí iad is fearr.

In ainneoin sin, rinneadh iarracht a thógáil ar an fhuinneog eagarthóireacht le lipéid ag teacht chun cinn dinimiciúil agus páirceanna.

Tá rogha eile a dhéanamh podbazy sonraí ag baint úsáide hiarratas eile agus a nascadh leis an gcóras BBMS.

Biobanks



The screenshot shows the 'Biobanks' software interface. On the left is a tree view showing a hierarchy: 'Internal' -> 'Storey' -> 'ultra-freezer -80°' -> 'Sector A'. Two items are selected under 'Sector A': '0123456789' (highlighted in blue) and '11691211' (highlighted in red). On the right is a table with the following data:

Ord.	2D	seas.	suíomh	cinéál	Ábhar	No.DNA3	Proband	coimisiún	ICD
1	0011AFA81	A2	2		slina	123456	Koleszko Kajko	K190223042	
2	0011AFA82	A3	3		DNA	123456	kokosz janko	U141204011	
3	0011AFA83	A4	4		DNA		Nowak Piotr		
4	0011AFA84	A5	5		DNA		Nowak Piotr	123456789	
5	0011AFA85	A6	6		kożuszek	~000E	Koleszko Kajko	K190223042	
6	tst1238c	A6	6		DNA	~000E	Koleszko Kajko	K190223041	icd-10:A01.4

An bailiúchán d'ábhar bitheolaíochta i bhfad ó na prionsabail a bhaineann le stóras gnáth.

Ba chóir do gach sampla réimse eolais, a arb iad is sainairíonna mar an spás cód, paraiméadair stóráil, agus seirbhísí gaolmhara an scéal an proband.

Ní féidir leat glacadh leis na rialacha an stoc bainistíochta, toisc nach bhfuil an sampla d'ábhar bitheolaíochta earra.

Is féidir Ar an fheadáin a mhuirearú ar roinnt méideanna beaga d'ábhar taighde, agus an tsaincheist chéanna agus ath-glacadh leis an scribbles go mbeadh tionchar ollmhór acu ar chaighdeán an ábhair.

Ba chóir Oibríocht bithbhanc cinneadh beacht ar an suíomh ar an sampla, chomh maith le heagráin ag feidhmiú ar a stair, a cháiliócht agus coinníollacha comhshaoil a chumasú.

I bhfuil Clárlann BBMS bithbhanc eagraithe i gcrann Ciallaíonn suíomh geografach, tá sé tábhachtach a stóráil an t-ábhar.

Ceadaíonn an fhuinneog léargas ar an struchtúr foriomlán an bithbhanc, agus tá an cuardach a dhéanamh ar shampla ar leith a dhéanamh is fearr a ag baint úsáide as an Cuardaigh (gloine formhéadúcháin ar an mbarra).

Rinneadh Tacaíocht don pláta ar fad amach trí bhíthin bosca Léim-oscailte [tíl]. Is féidir Tá scanadh an pláta agus / nó díreach a fheiceáil.

Cuireann an modúl an taifead iomlán ar an ábhar bitheolaíochta i bhfoirm biobanks nó stórtha.

ag teastáil go hiomlán sin:

Rinneadh ionchódaithe 1. Uair sa feadán / vial;

2. códaithe gach suíomh stórála;

3. Sular tugadh isteach na feadáin / vials atá le húsáid a bheith scanadh;

4. I gcás an chomhoibrithe idir an bithbhanc Chlárlann Ní mór go bhfuil eolas faoi an monaróir.

Biobanks - eagrán

Biobanks - bloic vial.

2D

0011AFA82

?

!

seas.

A3

máthair

000F5D9C8

ICD

scan

2021.05.31 17:57:48

X

Dath

X

coimisiún

X

U141204011

Proband

X

Daniels Jacek

Pictiúr cliniciúil

Fosta i

Admin

No.DNA3

123456

eachtrach

SZ12345

Dáta imeacht áirithe.

2021.05.31

Soláthraí Ábhar.

Poradnia

Ábhar

DNA

Concentration

23

ug/ml

Weight

543

<1500

Volume

1212

ul1

bt2

Portion

0,5

ul

par5

32

ul

par6

ul

par7

432

ul

par8

szt

par9

par10

Monaróir

LabMind

cineál

Catalóg

Color note for a sample of biological material...

Aird.

Abcdef ghijklm

Imoibrithe

Iris

Acmhainní

zak1

zak2

zak1

lek

test 1

T

data

2017.12.21

logiczne1

liczba1

-1,0

długie

długi tekstcik

+

>

-

U150215026

2d_ianusz_mini

img12

img7

Stádas:

OK

bloc

earáid

none

Athruithe

Foim

Coinn iollacha

Imeachta i

Nóta

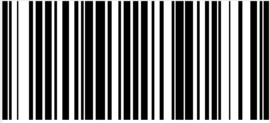
Teimpléad

Hiking

Sábháil

Cealaigh

Seasamh ar phláta nó i mbosca - alphanumerically.






Ba chóir sampla d'ábhar bitheolaíoch nó ceimiceach a aithint trí Ordú nó Promant a roghnú.

Má chuirtear sampla nua leis nó mura bhfuil dáta ann chun é a scanadh, tosaíonn na foirmlí forlíoanta a shainmhíniú faoin [?] Button.

Is féidir samplaí de shainmhíniú uath-chomhlánaithe a fháil sa bhunachar sonraí tástála. Úsáidtear é, i measc nithe eile, chun an táirgeoir a roghnú, dátaí a shábháil srl.

Leis an gcnaipe [|| compairt -lán] cuirtear ar chumas an chóid a chló ar phrintéir barrachód.

Má tá an printéir lipéid feistithe, is féidir an cód a phriontáil ag baint úsáide as an bhfoirm agus as an bhfeidhm Pic ()

Is féidir sampla a shannadh do go leor orduithe agus is féidir go leor samplaí a shannadh d'ordú amháin.

Ligeann an cnaipe [Máthair] duit an sampla foinse a roghnú, agus tar éis duit an cód a chliceáil, osclóidh fuinneog leis an doras de naisc shamplacha.

Is féidir leat nasc chun an doiciméid samplacha i bhfoirm leictreonach (cnaipí [+] [>] agus [-])

Ainm	ultrazamrazarka -80		át	L1	
Uasmhéid pacáistí.	0	Uasmhéid na vials.	192		
Teochtaí stórála.	-80	stoic	UltraZam		
Monaróir.	LabMind	Cineál.	C		
masc pacáistithe		uimhir dheireanach	0	tús	0
masc samplach		uimhir dheireanach	0	tús	0
Aird. 					
Added BB3					
+ > - Stádas: OK bloc earráid none Athruithe Foim Coinníollacha Sábhail Cealaigh Nóta Teimpléad Hiking					
Ainm an reoiteoir, níos mó, níos mó.					

Nuair a bheidh earraí a bhain lena gléas stóráil ábhar bitheolaíoch eagarthóireacht Ní mór aird a thabhairt ar an gcaidreamh leis an acmhainn. Le go bhfuil an acmhainn a bhaineann chomh maith le gléas chun monatóireacht a coinníollacha comhshaoil. Mar gheall ar an fheidhm thuas mbeifear in ann tuairisc a thabhairt ar an stair a stóráil bpromhadán / vial.

Máithreacha agus iníonacha

Máithreacha agus iníonacha

iníonacha

leanaí

gach

OK

imshuí

botún

?

bhfíolach

0011AFA82 (DNA)	2D	seas.	suíomh	cinéal	Ábhar	No.DNA3	Proband	coimisiún
0011AFA81 (slína)	0011AFA81	A2	2		slína	~000E	Koleszko Kajko	K19022304
0011AFA84 (DNA)	0011AFA83	A4	4		DNA		Nowak Piotr	
0011AFA85 (kożuszek)								
0011AFA83 (DNA)								

Cuireann an fhuinneog crann ceangail idir samplaí.
Osclaíonn sé tar éis cliceáil ar chód samplach na máthar.

De réir dearaidh, ba chóir go mbeadh na samplaí crann go léir ón tóireadóir céanna.
Ligeann an clár duit an sampla a athrú, ie úsáid i gcomhthéacs eile.

Is féidir máithreacha agus iníonacha a onnmhairiú sa mhodúl tuairiscí (réimse ID_BB6) agus a allmhairiú mar chuid den chóras subbase.

Lascann an scagaire “leanaí iníonacha” idir dearcadh iníonacha an tsampla roghnaithe agus dearcadh gach sliocht den sampla sin.

Is iondúil go gcuireann an scagaire "stádais" teorainn leis an liosta samplach go srathach ar leith.

Pláta

Pláta

2000039192 96/78/18
2014.12.03 12:23:31 mheá: 2018.04.27 22:15:40

easpa ord
dath

A1 5DA12 456<1500	A2 5D9F6 DNA	A3 5D9E1 blocek	A4 5DA07 blocek	A5 5D9E7 blocek	A6	A7	A8 5D9D3 blocek	A9 5D9CC	A10 5D9D6	A11	A12
B1 5DA0D	B2 5DA19	B3 5DA17 DNA	B4	B5 5DA00	B6 5D9C2	B7	B8	B9 5D9F8 DNA	B10 5D9C8	B11 5D9CB	B12
C1	C2 5D9DE DNA	C3 5D9C4 DNA	C4 5D9FF	C5 5D9F1	C6 5D9EA	C7 5D9E2 surowica	C8 5D9FB blocek	C9 5DA0C blocek	C10 5D9D0 blocek	C11	C12
D1	D2 5D9D1	D3 5D9F0	D4 5D9C0 EDTA	D5 5D9E4 EDTA	D6 5D9ED EDTA	D7 5D9EC EDTA	D8 5D9FE	D9 5D9EE	D10 5D9C1	D11 5DA02	D12
E1 5D9FC	E2 5D9FD	E3 5D9CD	E4 5D9DA	E5 5D9F3	E6 5D9EF	E7 5DA04	E8 5DA10	E9 5DA0E	E10 5DA1E	E11	E12 5DA16
F1 5D9E5	F2 5D9E6	F3	F4 5D9DC EDTA	F5 5DA1A EDTA	F6 5DA1F EDTA	F7 5DA06 EDTA	F8 5DA18	F9 5D9CF	F10 5D9F5	F11 5DA1C	F12 5D9D8
G1 5D9F4	G2 5D9C3	G3 5DA08	G4 5DA09	G5 5D9DD	G6 5D9E3	G7 5DA14	G8 5D9E0	G9 5D9C5	G10 5DA01	G11	G12
H1 5D9F9	H2 5DA0B	H3 5DA13	H4 5D9D9	H5 5DA0F	H6 5DA03	H7 5D9CA	H8 5D9E9	H9 5DA0A	H10 5D9C9	H11	H12 5DA15

Stádas

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Tá an fhuinneog a ceapadh chun shimpliú go mór leis an oibriú an pláta ar fad.

An méid de na pláta, ie an líon vials ar pharaiméadair ingearach agus cothrománach Tugtar mar plátaí de bithbhanc, agus is féidir leis an méid réamhshocraithe a thabhairt faoi deara sa Chóras Buan.

Ag an bpointe seo ba chóir é a dhéanamh leis an 1D scanóirí comhair agus 2D.

Tá sé molta a bhaint as na scanóirí pláta 2D ar fad, mar shampla. <http://labmind.pl/skaner/>

Oibríonn an bogearraí le haon 1D scanóirí monaróir agus 2D méarchlár ag ligean.

Thástáil ar fad scanóirí 2D cuideachtaí LabMind plátaí, Micronic agus Fluidx.

Icon le cliabh a úsáidtear chun dhíchur an fheadáin / vial ón phláta, ach ní as an mbunachar sonraí. I ndiaidh tube seo / vial agus sonraí á cur síos air i mbunachar sonraí.

Rabhadh!

Cé go bhfuil an scanóir LabMind 2D, tá cód 2D sa bhreis ar na vials léamh go fóill, a mhonaróir, cineál an cód agus sheiceála.

Faisnéis bhreise maidir leis na vials atá de dhíth, toisc go bhfuil seans ann i gcónaí go bhfuil malartú idir an bithbhanc nó beidh díreach vial a cheannach ón monaróir eile, agus ansin is féidir teacht chun cinn doublets.

Dathanna

Dathanna

×

Foimle

Text1	empty(BB6->ID_OS1)
Text2	left(BB6->MAT,2)=='kr'
Text3	left(BB6->MAT,2)=='ko'
Text4	left(BB6->MAT,2)=='mo'
Text5	left(BB6->MAT,2)=='su'
Text6	left(BB6->MAT,2)=='os'
Text7	left(BB6->MAT,2)=='tk'
Text8	left(BB6->MAT,2)=='DN'
Text9	empty(BB6->ID_OS1)
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

suas

sios

Sábháil

Cealaigh

Fuinneog "Dathanna" a úsáidtear a shainmhíniú ar an cúla agus an téacs dathanna.

Ceadaíonn an cnaipe luiche ar chlé ar an kontrolce dath tú a roghnú dath cúla, agus an luch ceart dath an téacs cnaipe.

Sampla den mhíniú ar an pláta fuinneoige in bithbhanc przedstawij±ce.

Sa iúl scríofa fhoirmle go bhfillleann fíor nó bréagach.

Má tá an toradh ar an abairt "true", a thógann sé dathanna rialaithe sainithe, agus mar "bréagach", leanann an clár a sheiceáil na habairtí seo a leanas.

Mar gheall ar an algartam thuas, is é an t-ord sainmhíniú tábhachtach, mar má, mar shampla, beidh an chéad abairt zwracało i gcónaí "fhírinne" Beidh sé riamh a sheiceáil chugainn.

Áirítear deficij Seat samplaí de foirmlí dath.

Tá cur isteach na habairtí comhionann leo sin a úsáidtear i dtuarascálacha, foirmeacha, etc.

Tá míniú gearr ar foirmlí samplacha:

empty(BB6->ID_OS1) - mura bhfuil an vial sannadh othar?

left(BB6->MAT,2)=='kr' - an bhfuil a thosaíonn an t-ainm an ábhair sa vial leis na litreacha "kr"?

!empty(BB6->ID_OS1) - an bhfuil an t-othar a shanntar don vial?

Scanóir 2D

Scandir 2D

ön comhad ☐ Sin an chéad line.

Col1	Col2	Col3	Col4	Col5	Col6	Col7
A01	4020377738	OK	0	3000084374	20200616	Line End
B01	4020377750	OK	0	3000084374	20200616	Line End
C01	4020377762	OK	0	3000084374	20200616	Line End
D01	4020377774	OK	0	3000084374	20200616	Line End
E01	4020377786	OK	0	3000084374	20200616	Line End

Formáid comhaid a iomparáil

Col1

Col2

Col3

Col4

Col5

Col6

☒ An bhfuil an cód tipod san ainm comhad?

☒ An bhfuil tú cumasáthe atreón? A1->H12, A2->H11, A3->H10,.....H12->A1

Is éard atá i gcomhar BBMS le scanóirí pláta iomlána go príomha ná sonraí a iompórtáil ó chomhad téacs.

Tá formáidí comhaid éagsúla ann agus is minic nach luíonn siad leis an gcoinbhinsiún poscya / cód a nglactar leis.

Sa phána seo, is féidir leat colúin a shainiú ina bhfuil an seasamh agus an cód samplach le haghaidh síneadh sonrach comhad.

Chomh maith leis na sonraí bunúsacha seo, is féidir leat réimsí eile de thábla BB6 a shonrú agus foirmle tiontaithe a úsáid.

Ní bhaineann formáidiú Iompórtála Sonraí le scanóirí LabMind agus le linn nasc RS232.

Aistriú

Aistriú ×

Spríoc 001234567 ▼

An duine atá ag tabh Admin - administrator systemu ▼

An duine a fhaighean Admin - administrator systemu ▼

☒ 2020.07.05 ▼

Rith

Cealaigh

Aistriú Scribe / athrú.

Is gné athrú go brainse eile de na crainn Aistrithe chuig duine eile nó aonad eagrúcháin.

Má aonad eagrúcháin le linn an t-aistriú bhaineann le institiúidí éagsúla, éilíonn sé a thabhairt isteach do dhaoine agus an dáta.

Sonraí a fhorlónadh

Sonraí a fhorlónadh×

masc09

0011AFA82

Táblaí	Foimle(val)	Réimse
	dtoc(date())+" "+time()	DTS scan
		☐ Frithscriobh?
	if(left(val,2)!='SA';Fluidx',Micronic')	ID_KN1 Monaróir
		☐ Frithscriobh?
	date()	DAT dáta
		☒ Frithscriobh?
	"EDTA"	MAT Ábhar
		☐ Frithscriobh?

Tá sainmhínithe san fhuinneog ar chríochnú uathoibríoch sonraí san fhuinneog.
Cuirfear foirmlí i ngníomh mura bhfuil aon dáta scanadh ann.

Gintear giorrúchán sonrach masc bunaithe ar fhoirm an chóid, rud a fhágann gur féidir sainmhínithe a ullmhú do chóid atá difriúil ó thaobh faid nó luasairí.

Saotharlanna

[illegible]

Tá struchtúr na saotharlanna a dhéanamh taighde foinsithe allamuigh agus sonraí na staidéar.

Saotharlanna - eagrán

Saotharlann - taighde.

Scrúdú Honba

WBC		RBC		HGB	
9.04	10 ³ /uL	4.69	10 ⁶ /uL	13.4	g/dL
HCT		MCV		MCH	
40.1	%	85.4	um ³	28.6	pg
MCHC		RDW-CV		RDW-SD	
33.5	g/dL	13.4	%	42.8	um ³
PLT		PDI		PCT	
262	10 ³ /uL	19.0	um ³	0.28	%
MPV		P-LCC		P-LCR	
10.8	um ³	103	10 ³ /uL	39.5	%
LYM%		MON%		NEU%	
0.7	%	0.0	%	17.0	%
EOS%		LIC%		BAS%	
82.3	%	0.3	%	0.0	%
LYM#		NEU#		MON#	
0.06	10 ³ /uL	1.53	10 ³ /uL	0.00	10 ³ /uL
EOS#		LIC#		BAS#	
7.42	10 ³ /uL	0.03	10 ³ /uL	0.00	10 ³ /uL

Aird.

Imoibrithe
Iris
Acmhainní

Added LAG

+
>
-

Stádas:

OK
 bloc
 earráid
 none

Nóta
Foim
Hiking

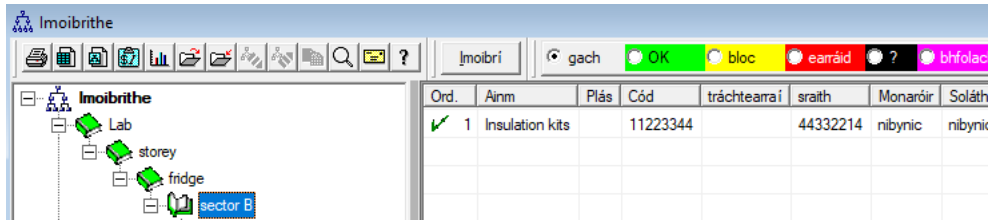
Athrúithe
Teimpléad
Sábháil
Cealaigh

Scrúdú

Tá réimsí luach an pharaimeadair san ábhar a tástáladh dinimiciúil agus sainmhínítear iad sna hábhair. Freagraíonn na lipéid pháirce do na hainmneacha paraiméadair, agus freagraíonn an t-ordú don ord sna hábhair. Beidh 30 leath oiriúnach san fhuinneog.

Is féidir lipéid a dhathú ag brath ar na tairseacha a shainmhínítear sna paraiméadair ábhartha.

Imoibrithe



imoibrithe Magazine Tá tréithe éagsúla ná an stóras stórála.

Tá foirm, nach féidir a aithint aonad ealaíne, ach amháin má glacadh le linn píosa dá phacáiste ag gach imoibrí.

Gnéithe stóráil imoibrithe:

- imoibrithe a stóráil go ginearálta i cuisneoirí, ba chóir córas a fheidhmíonn monatóireacht a dhéanamh ar coinníollacha comhshaoil
- cainníochtaí anaithnid sa suíomh stórála, tá gach mír gcoimeádán ar leith,
- nach bhfuil aon smacht ar an méid imoibrí sa choimeádán, toisc go bhfuil aon deis teicniúla ann
- ní mór iad a úsáid modh na soláthairtí diúscartha, ach ag soláthairtí FIFO
- Tá an deis ann chun dul isteach iolrach agus slí amach an pacáiste céanna ann
- Tá gach imoibrí tréimhse bailíochta, ba cheart soláthairtí FIFO a eagrú
- tá gach imoibrí a sraithe nó bhaisc

Le linn glacadh leis an imoibrí Ba chóir go mbeadh dhá cheann scanadh an cód táirge agus cód tsraith.

Chun smaoineamh ar imoibrithe Is cóid uathúil okodowanie, ag ligean do a shainaithint gan débhrí gach coimeádán.

Imoibrithe - eagrán

Imoibrithe - pacáistiú.

Ainm Dath X

Áit na háite. Suim ml ▼

Máthair X

Cód ? !

Catalóg Cód sraith.

Monaróir. Soláthraí.

dáta Dáta éagtha.

Catalóg X

☒ Athrú stádais uathoibríocha ar chainníocht?

☐ Athrú cliste ar aonad tomhais - chomh beag dhigit cainníochta agus is féidir.

Aird.

Added OD5

test iine

+ > - ± ...

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Foim Hiking

Nóta Teimpléad Coinníollacha

Athruithe Sábháil Cealaigh

Ainm fáinne

Tabhair faoi deara gur chóir duit do bharrachód féin a úsáid agus é a scanadh isteach sa réimse "Cód".

Maidir le himoibrí, is é an dáta éaga ceann de na píosaí faisnéise is tábhachtaí.

Is féidir doiciméad leictreonach a cheangal le gach mír.

Ceadaíonn an cnaipe [Máthair] ceangal a dhéanamh leis an tuismitheoir - imoibrí foinse.

"Athrú stádais go huathoibríoch..." - nuair a dhéantar é a sheiceáil, má shroichtear an stádas cainníochta nialasach, athróidh an clár an stádas go "bloc"

"Athrú cliste aonaid tomhais ..." - agus staid chainníochtúil imoibrí á ríomh, roghnóidh an clár an t-aonad tomhais ina bhfuil an líon is lú digití roimh an bpointe deachúil agus gan an chumhacht ^3.

Imoibrí

Imoibrí

Gníomh:

☒ Scaoileadh

☐ Glacadh

☐ Gluaiseacht

☐ Idircheapadh

Cód

>> 11223344

sraith 44332214

☐ An bhfuil an toit nó an chainníocht?

Catalóg

Insulation kits1

Ainm

Insulation kits1

Monaróir

Niby

dáta

2013.10.10

Soláthraí

LabMind

téama

2018.10.16

Plás

jakies

Ríomhaireachtaí

LABMIND

Úsáideoir

Admin

Sábháil

Cealaigh

Nóta

Cód sraith.

Tugadh fuinneog idirghníomhach isteach chun an oibríocht a bhrostú.

Is féidir gach gníomhaíocht a dhéanamh sa chrann freisin trí eagarthóireacht a dhéanamh.

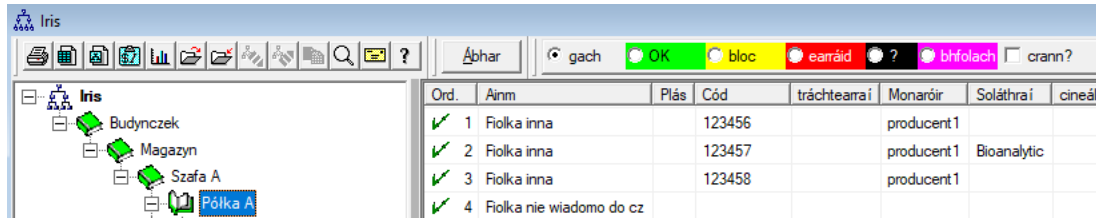
Oibríonn an t-ordú roghchlár aicearra "Achoimre" sa chrann freisin chun na stáit a rialú.

Déantar rialuithe fuinneoige a chasadh air, a mhúchadh nó a chur i bhfolach ag brath ar a bhfuil á dhéanamh agat.

Is féidir mír catalóige a shannadh do gach pacáiste, ansin sábhálfar na stáit chainníochta ansin.

Mura dtéann rudaí ar do bhealach, is féidir leat na sonraí sa chrann a cheartú ag leibhéal an fhilleáin nó na staire.

Iris



The screenshot shows the Iris software interface. On the left is a tree view with the following structure:

- Iris
 - Budyneczek
 - Magazyn
 - Szafa A
 - Półka A

On the right is a table with the following data:

Ord.	Ainm	Plás	Cód	tráchtearraí	Monaróir	Soláthraí	cinéal
✓ 1	Fiolka inna		123456		producent 1		
✓ 2	Fiolka inna		123457		producent 1	Bioanalytic	
✓ 3	Fiolka inna		123458		producent 1		
✓ 4	Fiolka nie wiadomo do cz						

Tá an iris córas BBMS déileálfar conventionally agus nach Tuigtear go ginearálta sa ghnó iris.

Tá tú a shonrú gnéithe bunúsacha áirithe:

- Tá cainníochtaí i gcónaí sa phíosa,
- Tá Pacáistíocht dul síos, is féidir leis an bpacáistiú go bhfuil Pacáistíocht saorga
- ní mór duit a chinneadh cad é ealaín i stoc, mar a dhéanann sé aon chiall chun cóir leighis ealaín mar is féidir na comhpháirteanna is lú a eg Roinnt málaí ina bhfuil codanna beaga.
- Ní mór sa stóras a úsáid modh na soláthairtí diúscartha, ach ag soláthairtí FIFO
- Tá an deis ann chun dul isteach iolrach agus scoir de na míre céanna ann
- ní mór an iris go mbeadh méideanna íosta sainithe - Aláram
- Tá beagnach gach táirge a bhfuil tréimhse bailíochta, ba cheart soláthairtí FIFO a eagrú

Is éard atá oibríocht bhunúsach den iris an cód scanadh 1D. I gcásanna ar leith, is é sin. Earraí nua, seachas an méid tipiciúil, a cheartú, ní mór duit a bhaint as an keypad a chlóschríobh sa carachtair cuí.

Más rud é nach mbeidh na hearraí a okodowany é go mbeidh an iris seirbhíse a bheith bhac cinntitheach.

Ba chóir gach táirge cód laghad a úsáidtear é a aithint.

Ag baint úsáide as na tuarascálacha, is féidir leat a ullmhú ráiteas ar an iris (irisí), mar shampla. Coinníollacha Alárim, in éag, etc.

Ceadaíonn an modúl an iris a thógáil stóráil struchtúr crann (stórais) i dtéarmaí suímh.

Ní hé seo an stóras bainistíochta tipiciúil a úsáidtear i ngnó.

Tá sé i gceist BBMS chun freastal ar biobankowi sin iarracht a dhéanamh go bhfuil an fhoireann iris a bhaineann go dlúth le biobanks agus saotharlainne.

Na bogearraí Cuireann go huathoibríoch cainníochtaí atá ar fáil i stoc.

Iris - eagrán

Magazine - pakend. ×

Ainm **Fiolka inna6**

Plás

Máthair X **Fiolka inna5** Dath X

Cód **87687585** ? !

Catalóg **12345** Cineál.

Cód sraith.

Soláthraí. **LabMind**

Dáta 2025.04.25 Monaróir. **LabMind**

Téama 2025.04.25 min. 0 ☐ An mbaineann sé le pacáistiú?

☒ Athrú stádais uathoibríocha ar chainníocht?

Catalóg X **Fiolka inna888**

Aird.

pacáiste

Added MA5

tst1

+ > - ± ...

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Foim

Nóta

Athruithe

Hiking

Teimpléad

Sábhail

Coinníollacha

Cealaigh

Ainm

Na paraiméadair táirge is tábhachtaí: cód, dáta agus spriocdháta táirgthe, agus cainníocht. Bunaithe ar na paraiméadair seo, is féidir tuarascálacha úsáideacha ar leibhéal stoic agus ar ghanntanais stoic a ghiniúint.

Is féidir doiciméad leictreonach a cheangal le gach mír.

Ligeann an cnaipe [Máthair] duit mír stórais a cheangal le mír thuismitheora.

Trí chliceáil ar mhír ghaolmhar osclófar fuinneog le crann agus liosta comhlachais.

Mura n-oireann an focal [Máthair] duit, is féidir leat é a athrú trí chliceáil ar dheis.

Ábhar

Ábhar

Gníomh:

Scaoileadh

Glacadh

Gluaiseacht

Idircheapadh

Cód

>> 123456

Líon a glacadh nó a sheachadadh.

☐ An mbaineann sé le pacáistiú?

Catalóg

Fiolka inna

Ainm

Fiolka inna

Monaróir

producent1

Dáta

2013.12.14

Soláthraí

LabMind

Téama

2018.12.14

Plás

Ríomhaireachta

LABMIND

Úsáideoir

Admin

Sábháil

Cealaigh

Nóta

Líon a glacadh nó a sheachadadh.

Tugadh fuinneog idirghníomhach isteach chun an oibríocht a bhrostú.

Is féidir gach gníomhaíocht a dhéanamh sa chrann freisin trí eagarthóireacht a dhéanamh.

Oibríonn an t-ordú roghchlár aicearra "Achoimre" sa chrann freisin chun na stáit a rialú.

Déantar rialuithe fuinneoige a chasadh air, a mhúchadh nó a chur i bhfolach ag brath ar a bhfuil á dhéanamh agat.

Is féidir mír catalóige a shannadh do gach pacáiste, ansin sábhálfar na stáit chainníochta ansin.

Mura dtéann rudaí ar do bhealach, is féidir leat na sonraí sa chrann a cheartú ag leibhéal an fhilleáin nó na staire.

Conraitheoirí

Conraitheoirí

gach

OK

imshu

botún

?

bhfola

Cuir

Mo áis

Te

Ainm	íocóir	UAC	soláthróir	chustaiméirí	monaróir	saotharlainne	seirbhís	Bithbhanc	Foinse	Cód po
✓ LabMind		9552289931	X		X		X			71-001
✓ Lenovo					X					
✓ Liebherr					X					
✓ Micronic					X					
✓ msi					X					
✓ New Brunswick					X					
✓ NFZ	X									
✓ Perkin					X		X			
✓ Polgen		725-14-47-400	X							92-516
✓ Poradnia									X	
✓ producent1					X					
✓ Sanyo					X					
✓ sdaf				X						

<

Tógtar an liosta thuas trí mhíreanna a chur leis an bhfuinneog nó sna fuinneoga eagarthóireachta le réimsí ina bhfuil ainm an chonraitheora.

Laistigh de líonra BBMS is féidir é a nuashonrú le sonraí ó bhithbhanc agus ó shaotharlanna eile.

Má mharcálann tú conraitheoir mar, mar shampla, "monaróir", feictear é ar liosta na dtáirgeoirí agus ar an gcaoi chéanna i gcás grúpaí eile conraitheoirí.

Ainm	LabMind	*	PL-Poola	*	BBMS	PL1
* sonraí is gá					UAC	9552289931
Ainm iomlán	LabMind Sp. z o.o.				REG	320853203
					KRS	0000358274
					EU TE code	
					Tuairisc	BBMS software producer
Áit - postoifig.	71-001	Szczecin	☐ An bhfuil bithbhainc ann? ☐ An bhfuil an saotharlann? ☐ An é an t-iocóir? ☒ An soláthróir nó díoltóir é? ☐ An bhfuil an custaiméir? ☒ An táirgeoir é? ☒ An bhfuil an tseirbhís? ☐ An soláthróir an ábhair é?			
Suíomh.	Szczecin					
seoladh	ul.Południowa	25b				
Tír.	Polska					
Tel.	+48 600 990 462	SMS	Réimír			
e-mail	office@labmind.pl		Cód			
www	www.labmind.pl		www.bbms.pl			
Banc						
máthair	X					
Added KN1						
text	test text		date	2020.06.05	☒ logic	numeric 1234,56
time	09:13	list	lst 1			
+ > - ±						
Stádas:			☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none			
			Big Data		Nóta	Athruithe
			Sábháil		Cealaigh	

Ainm an chonraitheora: soláthraí, díoltóir, táirgeoir, custaiméir, iocóir.

Eolaire

Eolaire

Tá an chomhadlann liosta na n-ítimí, tomhaltáin, imoibrithe, páirteanna breise

Eolaire - eagrán

Kataloog - seisukohti. ✕

Ainm

Máthair

Cód

an mhonaróra.

Monaróir.

Dath

tráchtearraí

glan

Ráta CBL.

comhlán

airgeadra

Soláthraí.

uimhir

AT

min.

An ghné

Toise

Aird.

Added KT3

Stádas:

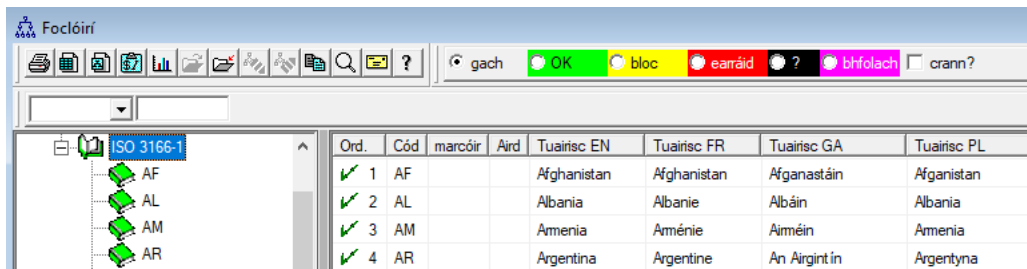
☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Ainm an mhír chatalóg.

Iontráil catalóige á heagarthóireacht.

Ligeann an cnaipe [Máthair] duit mír chatalóige a cheangal le mír thuismitheora.
Trí chliceáil ar mhír ghaolmhar osclófar fuinneog le crann agus liosta comhlachais.
Mura n-oireann an focal [Máthair] duit, is féidir leat é a athrú trí chliceáil ar dheis.

Foclóirí



Ord.	Cód	marcóir	Aird	Tuairisc EN	Tuairisc FR	Tuairisc GA	Tuairisc PL
✓ 1	AF			Afghanistan	Afghanistan	Afganastáin	Afganistan
✓ 2	AL			Albania	Albanie	Albáin	Albania
✓ 3	AM			Armenia	Arménie	Aiméin	Armenia
✓ 4	AR			Argentina	Argentine	An Airgintín	Argentyna

Tá na fuinneogí ina dtaispeántar aon chóid a thaifeadh.

Is féidir na sonraí a tharraingt i suirbhéanna agus foirmeacha.

Nuair a bhíonn na bogearraí a íoslódáil bunachar cód aktualizacji féidir a allmhairiú trí chliceáil ar an t-ordú Iompórtáil agus dírithe ar an fillteán Help.

Foclóirí - eagrán

Cóid Foclóirí 2. ✕

Cód marcóir

english

Argentina

Gaelge

Argentina

Laidin

Argentina

Aird.

+ > -

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ earráid

☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Cód

Tá sé de dhualgas ar fhoclóirí idirnáisiúnta a thógáil cumarsáid cheart a chinntiú agus coincheapa a chaighdeánú.

Acmhainní

Ord.	Ainm	Plás	Tuairisc	Úsáideoir	Aird	Terminal	Bith-bainc
✓ 1	YETI	BBUF	Robot ultra-zamrazarek			X	
✓ 2	WALL-B					X	

Trealamh agus gléasra.

Tá bithbhanc agus crua-earraí déanfar acmhainní saotharlainne.

Tá Acmhainní Faisnéise modúl a úsáidtear i modúil go leor eile.

Tá sé i ndáiríre le liosta de threalamh atá páirteach go gníomhach i stóráil ábhar bitheolaíochta agus na próisis saotharlainne taighde.

Nasc chuig an modúil acmhainní biobanks, Monatóireacht, Imoibrithe agus Próisis.

Tá rud is tábhachtaí ba chóir duit a chur san áireamh go hiomlán sa chlár: Trealamh cuisniúcháin agus trealamh ríomhaireachta.

Is féidir le gach acmhainn a shaothrú an scéal tomhaltas de chineálacha éagsúla na n-ábhar chomh maith leis an stair na n-iniúchtaí agus dheasca.

Táimid ag féachaint ar na hacmhainní bhfuil muid in ann a insint go leor faoi an saotharlann agus bithbhanc.

Is taifead ní hamháin chun críocha taifid na sócmhainní seasta, ach chomh maith le liosta de na gléasanna is féidir a bhainistiú

agus a stair oibriúcháin, cothabháil, deisiú,

Acmhainní - eagrán

Ainm

LMOLD

Plás

Cód

Tuairisc

fsfsf

Máthair

X

LABMIND

UF

fdf

Seoladh IP.

MAC

Úsáideoir

Admin

☐ monatóireacht

☐ Robot

☐ Bith-bainc

☐ Pointe seachadta

☒ Terminal

☒ Uimh tascanna

☐ Ainthint í

Sceideal

☐ Cuir leis an liosta tomhaltais.

Tomhaltas

☐ An ritheann tú "Bainisteoir SNMP" in ionad "SNMP Trap" ar an ríomhaire seo?

Catalóg

X

Monaróir

APPLICHEM

Soláthraí

Asus

Seirbhís

Fluidx

An sraithuimhir

353

Cineál.

cód teip

OLE

Aird.

Printéir cód

printéir cód

35ddgdbfbf

Added ZA3

text

date

2025.04.25

☐ logic

numeric

time

list

test2

+

>

-

±

Foim

Nóta *

Stair

Teimpléad

Athruithe

Sábháil

Ce

Ainm

Bunaithe ar shraith roghanna: ríomhaire, bithbhanc, monatóireacht, srl., cruthaítear liostaí roghnúcháin.

Cuireann an rogha "SNMP Manager" ar chumas teachtaireachtaí "SNMP TRAP" a ghlacadh.

Mura n-oibríonn tarchur SNMP in ainneoin go bhfuil sé cumasaithe, seiceáil "Balla Dóiteáin".

De réir chaighdeán SNMP, tá port 162 oscailte.

Ligeann an cnaipe [Máthair] duit acmhainn a cheangal le hacmhainn thuismitheora.

Trí chliceáil ar acmhainn ghaolmhar osclófar fuinneog le crann agus liosta comhlachais.

Mura n-oireann an focal [Máthair] duit, is féidir leat é a athrú trí chliceáil ar dheis.

Sceideal

Scedal - Forchoimeádas

Crua-earraí: **Incubator**

czerwiec 2020

	pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.
22	25	26	27	28	29	30	31
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30	1	2	3	4	5

Dzisiaj: 2020-06-29

am	Fad ama	Tuairisc	airdeall	Riomhphost	teacht
08:36	06:00				

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Tuairisc:

Aird:

Sábháil Cealaigh

Trealamh curtha in áirthe don tasc.

De bharr an sceidil is féidir gairis roghnaithe a chur in áirithe ó acmhainní bithbhainc nó saotharlainne. Déantar an rogha le haghaidh áirithinte agus eagarthóireacht á dhéanamh ar airíonna na feiste.

Tá an sceideal ar fáil ón leibhéal eagarthóireachta feiste agus eagarthóireacht imeachta san Eagraí.

An bhrí atá le dathanna sa phlean laethúil:

- glas - am saor
- dearg - áirithint eachtrach - cliceáil faoi dhó chun a sheiceáil cé
- buí - Do áirithint
- magenta - tréimhse socraithe faoi láthair ag baint úsáide as an luch - is féidir leat na heochracha Shift agus Ctrl a úsáid

Beidh éifeacht leis an áirithint marcáilte tar éis cliceáil ar [Sábháil]

Stóráiltear sonraí áirithe i dtábla AL1 agus is féidir iad a úsáid i dTuarascálacha.

Ábhair - eagrán

Ábhair - paraiméadair agus airíonna.

X

Ainm	WBC						
Tuairisc							
cineál	A	réamhshocráithe	9	AT	10 ³ /uL		
min chriticiúil	X	min	X	max	X	uas-chriticiúil	X
3.00		3.50		10		13	
coinníoll OS1->PLE=="K"							
min chriticiúil	X	min	X	max	X	uas-chriticiúil	X
coinníoll							
Aird. ☐ An bhfuil an seó sa "pláta"?							
+ > -							
Stádas:							
☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none							
Nóta							
Sábháil							
Hiking							
Athruithe							
Cealaigh							

Ainm

Is é an cineál paraiméadair a aitheantóir aon-charachtair, a úsáidtear sna taifid tomhais.

Ba chóir go mbeadh sé uathúil laistigh den ábhar agus níor chóir é a athrú má tá clárúchán déanta cheana in áit ar bith.

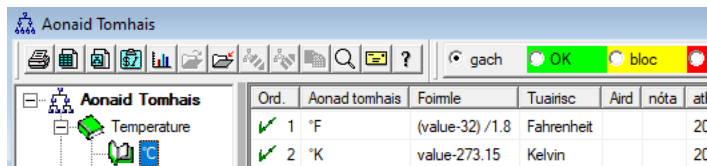
Eascaíonn na luachanna íosta agus uasta ó na noirm don pharaiméadar.

Tar éis duit an cnaipe luiche ar chlé a chliceáil, is féidir leat an dath a athrú chun an luach paraiméadair a sháru.

Úsáidtear sainmhínithe datha i modúil eile, m.sh. saotharlanna, biobank, ...

Scríobhtar na haonaid tomhais trí charachtair ASCII a úsáid agus mar sin ní féidir iad a úsáid, m.sh. 3

Aonaid Tomhais



Ligeann taifead na n-aonad tomhais duit liosta roghnúcháin a chruthú do gach modúl a bhfuil réimse aonaid tomhais aige. Ina theannta sin, tá foirmlí tiontaithe ann a úsáidtear chun torthaí tomhais a chaighdeánú.

Aonaid Tomhais - eagrán

Aonaid tomhais - tánaisteach. ×

Aonad tomhais

Tuairisc

Foimle $^{\circ}\text{C} = f(^{\circ}\text{F})$

$(\text{value}-32) / 1.8$

Aird. Test

+ > -

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Nóta Athruithe

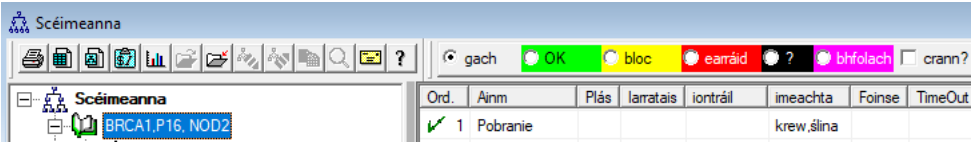
Sábháil Cealaigh

Aonad tomhais tiontaithe.

Tógtar an slonn tiontaithe aonaid de réir na comhréir a úsáidtear sna modúil BBMS eile.

Cuirtear an luach san aonad tomhais a iontráiltear san fhuinneog seo in ionad an luacha "value".
Ba cheart go mbeadh toradh an tiontaithe comhsheasmhach le tomhas amháin den mháthairfhuinneog.

Scéimeanna



Léaráidí Úsáidtear a shainmhíniú na hábhair agus na céimeanna is gá taighde.
Mar shampla, ag cruthú scéim tástáil ar BRCA1, P16, NOD2 chur faoi deara go mbeidh na bogearraí a chur rialuithe roghnaithe neamhspleách tástála BRCA, P16 agus NOD2, ach leis an ábhar céanna le híoslódáil agus leis na céimeanna céanna.

Tá go leor samplaí níos mó sa bhunachar sonraí le TÁSTÁLA sonraí tástála.

Scéimeanna - eagrán

Scéimeanna - taighde. ✕

Taighde

Plás

☒ teicnic?

liosta teicnicí

teachtaireacht

Aird.

+

>

-

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ eamáid ☐ none

Nóta

Sábháil

Hiking

Athruithe

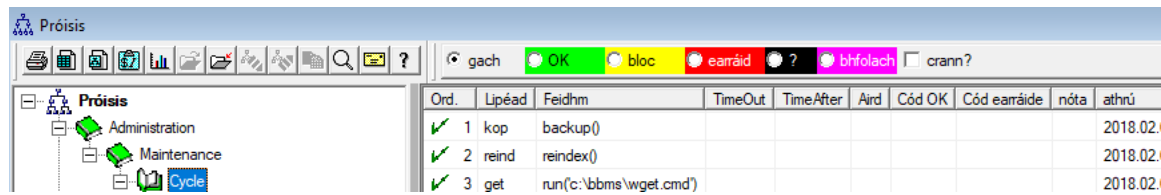
Cealaigh

Iontráil ainm na tástála nó an liosta leighis.

Taighde agus ábhair riachtanacha.

Anseo táimid ag a shainiú na cineálacha tástálacha a dhéantar sna horduithe saotharlainne chomh maith leis an t-ábhar is gá le haghaidh taighde.

Próisis



The screenshot shows the Próisís software interface. On the left is a tree view with 'Próisís' expanded, showing sub-items 'Administration', 'Maintenance', and 'Cycle'. The main area displays a table with task details. Above the table is a toolbar with icons for file operations and a status bar with color-coded buttons: OK (green), bloc (yellow), earráid (red), ?, bhfolach (purple), and a checkbox for 'crann?'. The table has columns for Ord., Lipéad, Feidhm, TimeOut, TimeAfter, Aird, Cód OK, Cód earráide, nóta, and athnú.

Ord.	Lipéad	Feidhm	TimeOut	TimeAfter	Aird	Cód OK	Cód earráide	nóta	athnú
✓ 1	kop	backup()							2018.02.1
✓ 2	reind	reindex()							2018.02.1
✓ 3	get	run("c:\bbms\wget.cmd")							2018.02.1

foirm Próisís crann:

Grúpa: Is cuid den ordú, a roinneann go garbh gach próiseas, d'fhéadfadh sé a bheith a roinnt ar an tasc.

Próiseas: sraith de nósanna imeachta a dhéantar, nach bhfuil an próiseas a thosaigh mar gheall ar an ócáid, leis an bpróiseas nósanna imeachta a ghlanadh aithnítear ach agus tá sé comhdhéanta de nósanna imeachta neamhspleácha,

eg. Is éard atá próiseas Inslíú de roinnt nósanna imeachta a dhéantar tar éis imeacht áirithe, eg. an chríochnú an phróisis roimhe, scanadh, ag rith ceamara, etc.

Nós imeachta: tasc a dhéantar tar éis an tharla roinnt teagmhas nó nós imeachta eile. Ritheann an nós imeachta sna Foláirimh, tosaíonn robot nós imeachta.

eg. an nós imeachta chun comhaid áirithe cúltaca ar ríomhaire iargúlta atá ag comhlíonadh na feidhme an cas seicheamhach ar do ríomhaire, a chóipeáil na sonraí agus, b'fhéidir, t síos ar an ríomhaire

Is céim bhunúsach sa nós imeachta: Feidhme.

Gach céim, ní mór forghníomhú na feidhme a chomhlánú le rath nó teip.

Má tá rath, beidh sé ar aghaidh go dtí an fheidhm a chomhlíonadh chugainn, agus beidh a leithéidí a bheith caillte, beidh sé ath-fhorghníomhú na feidhme, chomh fada is nach bhfuil an rath a fhaightear nó an t-uasmhéid caite am na tástála, i.e .. Mar a thugtar. Time Out.

Sa phróiseas, is féidir leat a rith roinnt feidhmeanna a tógadh i.

Próisis - eagrán

Próisis - feidhmeanna agus nósanna imeachta. ✕

Ord.

Lipéad

Feidhm - léiriú.
UpGrade()

TimeOut

TimeAfter

Cód OK

Cód earráide

Aird.

Hiking

Stádas:
☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

An lipéad is féidir leat léim le Go To ().

Is féidir le sraith aonair iontu feidhm amháin nó níos mó nasctha le ".or." nó ".agus."

Is féidir leat úsáid a bhaint aon feidhm de chuid an chomhréir teanga CLIPPER (cosúil leis Pascal agus Basic).

Sceidealóir tascanna

Foláirimh										
 gach OK stop botún ? bhfolach										
Admin - administrator systemu Stair										
plean	am	téacs	taibheoir	criochfort	cúireireachta	Nós imeachta	fheidhm	ó	go	stop
✓ 2017.02.04 18:20:00			Admin	PEDRO		teóicik	rap	00:00	23:59	2017.02.28 00:00:00
✓ 2017.04.05 14:52:32	X	test	Admin	PEDRO		Procedura	Funkcja	00:00	23:59	

Forghníomhú uathoibríoch na n-orduithe.

An modúl oibre atá le déanamh ar roinnt ghníomhaíochtaí réamhshainithe ag an am áirithe.

Foláirimh rangú a dhéanamh gur féidir a chur leis go huathoibríoch ó chóras eile modúl BBMS nó de láimh.

Tá gach airdeall airdeall cliant, an t-úsáideoir a ullmhaítear agus a foláireamh an faighteoir, nó don úsáideoir, a mbeidh sé ar siúl.

D'fhéadfadh na agus go leor sonraí eile a mhodhnú le linn eagarthóireacht

Sceidealóir tascanna - eagrán

Sceidealóir tascanna - eagrán

luty 2020

	pon	wt	śr	czw	pt	sob	niedz
5	27	28	29	30	31	1	2
6	3	4	5	6	7	8	9
7	10	11	12	13	14	15	16
8	17	18	19	20	21	22	23
9	24	25	26	27	28	29	1
10	2	3	4	5	6	7	8

Dzisiaj: 2021-08-03

21:39

am

Admin

LABMIND

críochfort

tailbheoir

Timthriall:

☒ nóiméad

☐ uair

☐ lá

☐ seachtain

☐ mí

☐ bliain

tréimhse

1

ó

00:00

go

23:59

stop

2021.08.03

larracht

0

☒ Dé Luain

☒ Dé Máirt

☒ Dé Céadaoin

☒ déardaoin

☒ Dé hAoine

☒ Dé Sathaim

☒ Dé Domhnaigh

téacs

Próiseas

LK

Nós imeachta

temp

fheidhm

temp

SNMP Trap

Ríomhphost

Aird.

☐ Fógra ach amháin tar éis earráide runtime.

Stádas:

☒ déanta

☐ rith

☐ earráid

☐ aon cheann

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Is féidir tascanna sceidealaithe a roinnt ina gcineálacha éagsúla:

- aon-uaire nó timthriallach
- teachtaireachtaí nó próisis
- lámhleabhar nó uathoibríoch

Cé nach gá an chéad chineál a mhíniú, teastaíonn cúpla focal míniúcháin sna chéad cinn eile.

Ligeann foláirimh duit teachtaireacht a thaispeáint ag am sonraithe. D'fhéadfadh go mbeadh an teachtaireacht mar thoradh ar eachtra nó féadfar í a ullmhú de láimh. I ngach foláireamh, is féidir leat paraiméadair ama a roghnú agus an duine a bhfuil an teachtaireacht le feiceáil a chur in iúl. Má tá an teachtaireacht le feiceáil tar éis na hócáide, caithfear í a shainiú agus an Cúiréireachta á úsáid (is é seo an córas fógra laistigh den chóras BBMS).

Tacaíonn an bogearra le "SNMP TRAP".

Is féidir leat na glaonna seo a úsáid chun tascanna a reáchtáil, agus laistigh d'abairtí, próisis / nósanna imeachta / feidhmeanna.

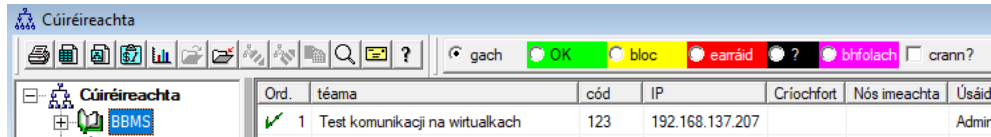
San fhuinneog seo, léirítear seoltóir an fhráma "SNMP TRAP".

Déantar an admháil a mharcáil agus acmhainní á n-eagarthóireacht, i.e. airíonna ríomhaire.

Mar thoradh ar eachtra éigin, seolann an seoltóir "SNMP TRAP" chuig an bhfaighteoir, a chomhlíonann an tasc a bhfuil seoladh an tseoltóra iontráilte ann.

Mar sin tá an mheicníocht simplí agus úsáideach i gcásanna ina gcuirtear an tasc i gcrích láithreach tar éis imeachta, e.g. an doras a oscailt, dul thar an teocht incheadaithe, srl.

Cúiréireachta



Ord.	téama	cód	IP	Críochfort	Nós imeachta	Úsáid
✓ 1	Test komunikacji na wirtualkach	123	192.168.137.207			Admir

fógra Imeacht.

imeachtaí córas BBMS. Aon tomhas gníomhaíochta, An ócáid seo, a chríochnaíonn i gceachtar rath nó teip, nó go simplí leanann.

Is féidir le gach deireadh na hócáide a shannadh do imoibriú trí mheán teachtaire turais. Oibríonn sé rud éigin mar seo: rud a tharla, retrieves an clár an cód a fhreagraíonn do na cúiréireachta, agus an rath nó teip ar "Breathnaíonn" isteach sa Kurier.

Sainmhíníonn an chuid seo a bhfuil le déanamh nuair a fhaigheann tú an cód cuí. Féadfaidh an t-imoibriú a bheith ag brath ar a reáchtáil le próiseas chun fógra a thabhairt ag an teachtaireacht, ar fhógraí a thugann tuairisc etc. etc ..

Tá Courier liosta de na gníomhaíochtaí a rinneadh tar éis na hócáide.

Ar ndóigh, mar nach bhfuil an cód ócáid ar cúiréireachta, ansin níl aon imoibriú.

De Courier modúl cumarsáide idir treallach a roghnaíodh córas bainistíochta feistí bithbhanc / saotharlainne agus.

Is féidir Ar bhonn na teachtaireachta a ghlacadh gníomh.

Is Courier ar réiteach an-tábhachtach do shaotharlanna uathoibrithe agus biobanks,

mar is féidir leis an tógáil córas ilchuspóra casta atá bunaithe ar láimhseáil imeacht.

Beidh r-phost Fógra obair más rud é nach bhfuil sé faoi ghlas smtp.bbms.pl freastalaí,

agus SMS fógra, nuair nach bhfuil aon glas ar an gheata bhfreastalaí SMS ag 88.199.145.52.

Is féidir é seo glas go gcuirfí ar chumas ar BBMS ríomhaire ag rith nó pointe rialaithe tráchta (pointe rochtana) mar gheall ar i gcás fadhbanna, le do thoil ar dtús iarraidh ar an chill chuí TF.

Cúiríreachta - eagrán

Courier - Ábhair: Leithdháileadh cód nós imeachta agus an seoltóir tea... ✕

téama	Test komunikacji na wirtualkach		
cód	123	IP	192.168.137.207
		Criochfort	
Úsáideoir	Admin		
Nós imeachta	0		
Aird.			
Stádas:			
☒ OK	☐ bloc	☐ earráid	☐ none
Nóta		Athruithe	
Sábháil		Cealaigh	

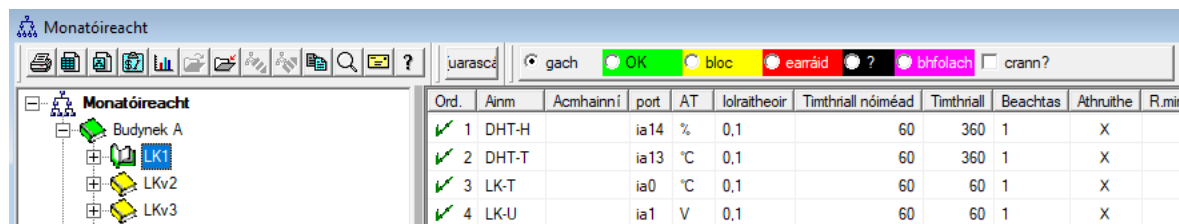
Ábhar an chórais fógartha.

Braitheann paraiméadair Eagarthóireacht Courier ar an staid atá ann faoi láthair sa chrann.

Sa eagar is féidir réimsí bosca go gcuirfí ar chumas nó faoi mhíchumas, agus tá gach réimse i ndiaidh stopadh thar sé an luch cur síos.

Ar leibhéal an chrainn, "Courier - mar gheall ar" a rinneadh an cur síos is tábhachtaí ar an iompar an teachtaire, an míniú ar na gníomhaíochtaí tar éis an chuma ar sainchód.

Monatóireacht



Ord.	Ainm	Acmhainní	port	AT	Iolraitheoir	Timthriall nóiméad	Timthriall	Beachtas	Athruithe	R.mir
✓ 1	DHT-H		ia14	%	0,1	60	360	1	X	
✓ 2	DHT-T		ia13	°C	0,1	60	360	1	X	
✓ 3	LK-T		ia0	°C	0,1	60	60	1	X	
✓ 4	LK-U		ia1	V	0,1	60	60	1	X	

Áirítear monatóireacht ar choinníollacha comhshaoil eilimintí bithbhanc, ach freisin saotharlainne.

Bhfeidhm chun monatóireacht a léiriú acmhainní atá sainithe go dlúth, go bhfuil an t-bithbhanc eilimint nó saotharlainne modúl san áireamh sa nAcmhainní.

Is é cuspóir an mhodúil a bheith ag obair le feistí chun monatóireacht a dhéanamh ar dálaí comhshaoil chun go bhfaighidh na sonraí uile is gá.

Nach shainiú sula cén méid ba mhaith leat chun monatóireacht a dhéanamh, is féidir leat a shainiú go díreach.

Is féidir monatóireacht a dhéanamh go huathoibríoch nó de láimh trí foláirimh ó laistigh den mhodúl.

Is é an bogearraí cumarsáid faoi láthair leis na modúil LanKontroler (giorraithe LK) agus taifeadáin Q-MSystem (Q-M). LK murab ionann agus a cheadaíonn réitigh eile duit a léamh beagnach aon paraiméadair, ní hamháin ar an teocht, atá ag brath ar na braiteoirí a úsáidtear. Cuir an braiteoirí teochta sa raon -200 ° C go + 2200 ° C, taiseachas coibhneasta, tiúchan CO₂, tiúchan O₂, tiúchan CO, ... agus actuators mar athsheachadáin, mótair, actuators, agus a leithéidí.

LK Tá Relay chuireann ar chumas a sheal ar ghléas. Tá sé ionchuir digiteach, is féidir a bheith ag baint leis braiteoirí, lasca, mar shampla. Oscailt an doras reoite oscailte, etc saotharlainne.

Q-M, áfach, córas teochta taifeadta gan sreang, a úsáidtear de ghnáth chun monatóireacht a reoiteoirí ultra.

Is féidir sonraí a fháil a chur i gcrích as an BBMS láimh nó go huathoibríoch, chomh maith le trí úsáid a bhaint as robot bogearraí.

Monatóireacht - eagrán

Monatóireacht - tomhais phointe (cuisneoir, reoiteoir, ...).

AinmTemp

portT1

Acmhainní

Timthriall

Timthriall1200

☒ Athruithe

Calabrú:

☐ scálú

lraitheoir1.00

Subtrahend

☒ tiontú

inp11923

inp21431

out120

out2-80

☐ foimle

Beachtas1

AT°C

Min-90

C.íosta

Max-70

Uasmhéid

R.min

R.max

Calafort alármaí

☐ Folaigh ó fhuinneog na gcoinníollacha?

Aird.

+

>

-

±

...

LarKontroler

Stádas:

OK

bloc

earráid

none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm

Tá sonraí tábhachtacha maidir le monatóireacht ar leibhéal an Monatóireachta chrainn - phointe (fuinneog eagarthóireacht teideal).

De réir leagan an pointeoir luiche thar réimse den fhoirm taispeántais cur síos ar an réimse.

I gcás gach míre is féidir leat Hook suas le doiciméad i bhfoirm leictreonach.

LanKontroler

LanKontroler



IP	192.168.0.76		Read	out0 ☐	out1 ☐	out2 ☐	out3 ☐	out4 ☐	out5 ☐	Close
sec0	44	inp1	641	tem	3200	power2	4984	diffsel	0*0*0*0*0	
sec1	41	inp2	31	ind	15	power3	4984	co2	-1	
sec2	20	inp3	20	dth0	184	power4	4984	bm280p	100260	
sec3	43	inp4	19	dth1	650	energy1	5635158	pid1	10	
sec4	1593589770	inp5	31	ds1	215	energy2	5635158	pid7	25	
out	0	inp6	30	ds2	-600	energy3	5635158			
out0	0	inpp1	-7060	ds3	-600	energy4	5635158			
out1	0	inpp2	3	ds4	-600	pm1	-1			
out2	0	inpp3	1	ds5	-600	pm2	-1			
out3	0	inpp4	1	ds6	-600	pm4	-1			
out4	0	inpp5	3	ds7	-600	pm10	-1			
out5	0	inpp6	3	ds8	-600	diff1	0			
pwm	0	vin	2404	power1	4984	diff2	0			

Is Modúl "LanKontroler" réiteach éifeachtach ó thaobh costais chun monatóireacht a coinníollacha comhshaoil. Ceadáíonn sé an tomhas sé braiteoirí teochta digiteach, braiteoir 1 agus an teocht digiteach agus taisé agus arís eile braiteoirí aschur, agus ina theannta sin roinnt braiteoirí digiteach, mar shampla.

Oscailt an reoiteoir.

<https://tinycontrol.pl/en/>

Ceadaanna

Ba chóir do gach úsáideoir dul i rith aithint rith, nó go simplí logáil.

Ní mór próiseas logála a "ualach" (Tá tuairim roinnte thar cibé acu a pat bhfuil do phasfhocal casta nó nach bhfuil, mar gheall ar cuimhin leis an gclár d'ainm úsáideora), agus is féidir a úsáid mar shampla. Scanóir agus scanadh an cód rochtana cárta.

An rud is tábhachtaí i láthair na huaire a d'oibrigh an córas BBMS sainmhínte go docht (aitheanta) duine.

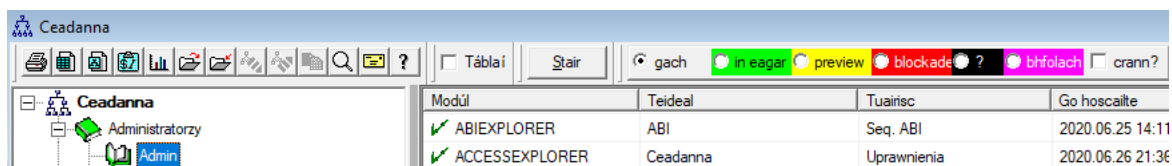
Conas mar sin, ansin is féidir leis an duine a bhogadh tríd an gcóras faoi chuimsiú a chumhachtaí (arna sannadh ag an riarthóir).

Tá córas fairsing de liúntas, ar féidir iad a roinnt ina dhá ghrúpa BBMS:

1. an fhuinneog cumhachta / modúl
2. ceadaanna agat chun an mbunachar sonraí: táblaí agus réimsí
3. cearta Comhthéacs

Tá gach fuinneog córas BBMS ainm teicniúil (is féidir a fheiceáil ar an bplean in ainm gcolún) trína tá sé sheiceáil cibé an bhfuil an t-úsáideoir ceadaanna iomlána (féachana agus eagarthóireacht), nó díreach brabhsáil, nó easpa ceadaanna.

Tugadh isteach an t-ainm theicniúil de bharr na BBMS comhéadan ilteangach. In aon ainm teanga hé an rud céanna agus athruithe ar "title" fhuinneog.

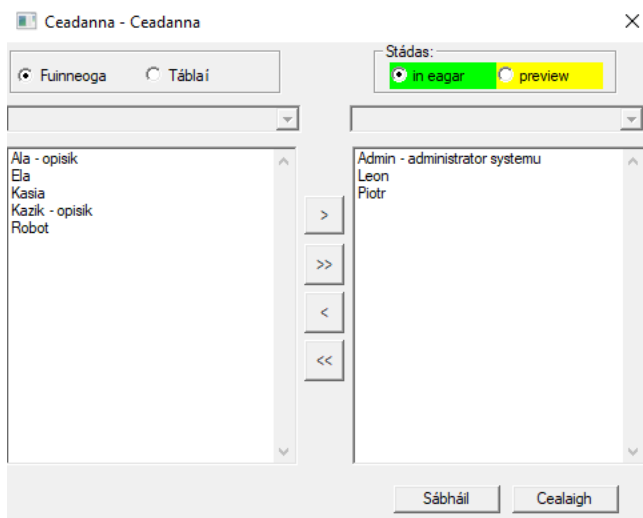


Ceadanna			
☐ Táblaí ☐ Stair ☒ gach ☐ in eagar ☐ preview ☐ blockade ☐ ? ☐ bhfolach ☐ crann?			
Modúl	Teideal	Tuairisc	Go hoscailte
✓ ABIEXPLOER	ABI	Seq. ABI	2020.06.25 14:11
✓ ACESSEXPLORER	Ceadaanna	Uprawnienia	2020.06.26 21:36

An teidlíocht fuinneog / modúl gcinnfidh an stádas an phoist: Ciallaíonn glas an ceart a chur in eagar, ach brabhsáil buí, agus an ceann eile ar an easpa ceadaanna.

Is féidir leis an dara grúpa de chumhachtaí, nó an bunachar sonraí a tharchur laistigh de gach fuinneog ag an riarthóir agus tá úsáideoirí eile a pribhléidí réamhamharc.

Nuair a chliceálann tú ar an fhuinneog, is cosúil roghchlár deaschliceáil leis an "Ceadanna"



Ag baint úsáide as "fuinneog" agus "bord" ceadaanna grúpa a roghnú.

Má roghnaíonn tú an "fhuinneog" Is iad na cumhachtaí céanna a thugtar sa samhlacha "Ceadanna".

Má tá an "tábla", tá sé ceadaanna eagarthóireacht gníomhach leis an mbunachar sonraí.

Ní gá Baill ón taobh clé cead a chur in eagar nó a roghnaigh an preview, agus an taobh dheis go mbeadh an chumhacht.

Ní féidir leat a thabhairt cead a chur in eagar gan na cearta féachana, tá eagarthóireacht ach leibhéal níos airde de údarais seachas brabhsáil.

Faoin stádas (eagarthóireacht / preview) Is liosta de tábla roghnaithe limistéir.

Is féidir leat a chur faoi ghlas réimsí tábla eagarthóireacht roghnaithe agus na sonraí aon dul ceilt sna réimsí roghnaithe an tábla.

Tagraíonn Comhthéacs do chearta amhlaidh sa chás reatha, an próiseas ag rith faoi láthair - An tríú grúpa na gcumhachtaí.
, Toisc go mbaineann an grúpa seo Bíonn roinnt teorainneacha a laghdú a chumhachtaí siúl go huathoibríoch.
Mar shampla, ní féidir leat athrú ar an proband san ordú, má tá an t-ordú a cruthaíodh go huathoibríoch sa bhfuinneog íoslódáil.

Tá laghdú de liúntais le haghaidh eagarthóireacht, is féidir leat dul ar a n-iarratas féin trí dul i mbun STABLK seasta TÁ.

Má chuirtear ar thorthaí blockade buan i bpoist eagarthóireacht leis an stádas "OK" nó "glas".

Is féidir le Laghdú liúntas in eagar ar an mbealach seo go mór le cosaint sonraí a bhaineann le cur i gcrích an phróisis.

Go hachomair, tacaíonn córas údaraithe fairsing ceadanna trí ghrúpa, fuinneoga agus bunachair shonraí agus comhthéacsúla.
Rochtain ar na socrúithe sna cumhachtaí modúl nó gach fuinneog pop-up menu,
Is féidir comhthéacs a leathnú go dú le STABLK seasta ag dul isteach "TÁ".

Braitheann an modh agus scóip craoladh ar do ceadanna.

Ceadaínn - eagrán

Is é seo cinnte míreanna stádaí bheith tábhachtach.

Ag brath ar an stádas chomhthéacs cheadaíonn rochtain nó blocáil a dhéanamh air.

Ceadaínn - modúil / fuinneog agus ar dheis. ✕

Modúil ☐ tús

Tuairisc

Aird.

Stádas: ☒ in eagrán ☐ preview ☐ blockade ☐ none

Tuairisc

Ceadaínn - Úsáideoirí. ✕

Ainm

Tuairisc

Athru ar an focal faire athuair

Sloinne agus

e-mail Tel.

fíordheimhniú ☐ tús

☐ Dochtúir? ☐ Saotharlann? ☐ Robot ?

cárta / keychain

Réimír

Aird.

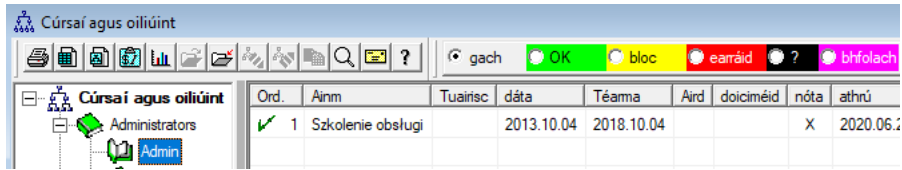
Stádas: ☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Ainm

"fíordheimhniú" - logáil isteach uathoibríoch a chumasú do BBMS trí chóras oibriúcháin nó úsáideoir freastalaí a shannadh d'úsáideoir BBMS.

"tús" - cuir an fuinneog dheireanach a osclaíodh ar ais tar éis thús BBMS.

Cúrsaí agus oiliúint



Ord.	Ainm	Tuairisc	dáta	Téama	Aird	doiciméid	nóta	athrú
✓ 1	Szkolenie obsługi		2013.10.04	2018.10.04			X	2020.06.17

Ba chóir go mbeadh cúrsaí agus oiliúint sa bhreis ar an nádúr an clárú caidreamh dlúth leis cead.

Dealraíonn sé nádúrtha go gcaithfidh an rochtain ar modúil áirithe a bheith oile san ealaín.

Is féidir Mar gheall ar an tráthúlacht na deimhnithe a chríochnú cúrsaí nó oiliúint a monatóireacht a dhéanamh ar úsáid a bhaint as na tuarascálacha.

Uathoibríoch stoptha rochtain modúl sonrach mura bhfuil oiliúint in éag réasúnta go leor chun bealach an obair.

Is féidir le cúrsaí nó oiliúint a a thuairisciú agus a sheoladh chuig an duine atá freagrach as a gcur i bhfeidhm nó go simplí a mhaoirsiú a fhorghníomhú.

Is féidir leis an tuarascáil as dáta agus gar do dhul in éag, is iad na sonraí simplí a shainiú sa tuarascáil.

Cúrsaí agus oiliúint - eagrán

Ceadanna - cúrsaí agus oiliúint.



Ainm	Szkolenie obsługi
Tuairisc	
dáta	2013.10.04
Téama	2018.10.04
Aird.	
+ > -	
Stádas:	☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none
Nóta Athruithe	
Sábháil Cealaigh	
<i>Ainm</i>	

Is féidir leis an cúrsa nó oiliúna a characterized mar an t-ainm, dáta, agus dáta éagtha.

Is féidir leis an fhuinneog a bheith ag baint le doiciméad leictreonach is fianaise ar chríochnú.

Vacsáiníthe

Ord.	Ainm	Tuairisc	dáta	Téama	Aird
✓ 1	wzw B	przeciwno wirusowemu zapaleniu wątroby typu B	2014.11.18	2019.06.28	

Ba chóir Chomh maith vacsaínithe do chineál an clárú a bhaineann go dlúth le toiliú le gníomhaíochtaí áirithe, nó pribhléidí a chomhall.

Dealraíonn sé nádúrtha gur chóir rochtain ar modúil áirithe a vacsaíniú duine.

Cé fuaimeanna sé ró-dáiríre, I mo thuairimse, admhaíonn gach duine a íosluchtú nach féidir leis an t-ábhar bitheolaíochta a dhéanamh le duine nach bhfuil vacsaínithe i.

Is féidir le vacsaíní a thuairisciú agus a sheoladh chuig an duine atá freagrach as a gcur i bhfeidhm nó go simplí a mhaoirsiú a fhorghníomhú.

Is féidir leis an tuarascáil as dáta agus gar do dhul in éag, is iad na sonraí simplí a shainiú sa tuarascáil.

Vacsáinthe - eagrán

Ceadaínn - vacsaíniú. ✕

Ainm

Tuairisc

dáta

Téama

Aird.

+

>

-

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ earráid

☐ none

Nóta

Athrúithe

Sábháil

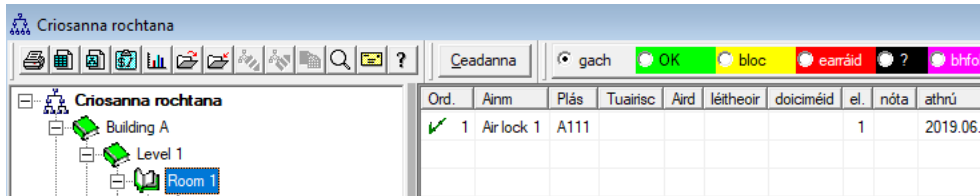
Cealaigh

Ainm

Is féidir le vacsaíniú a characterized mar an t-ainm, dáta, agus dáta éagtha.

Is féidir leis an fhuinneog a bheith ag baint le doiciméad leictreonach a bhfuil deimhniú vacsaíniú.

Criosanna rochtana



Is féidir na criosanna rochtana sa biobank agus sa tsaotharlann a thógáil i bhfoirm crann.

Má fhreagraíonn an brainse crann don teirminéal rochtana, tar éis é a roghnú cliceáil ar [Ceadanna] agus rochtain ar dhaoine roghnaithe a chumasú.

Má fhaigheann duine rochtain ar chrios ar leibhéal éigin, faigheann sé nó sí é go dtí leibhéal níos airde go huathoibríoch.

D'fhoneann lánpháirtiú iomlán a dhéanamh leis an gCóras Rialaithe Rochtana, ba cheart na cóid teirminéil rochtana a chomhlánú agus cóid chárta gaireachta ar pheann an úsáideora sa roghchlár Córas-> Ceadanna.

Is éard atá sa chomhtháthú ná na sonraí ullmhaithe a sheoladh chuig an gCóras Rialaithe Rochtana sa BBMS.

Criosanna rochtana - eagrán

Criosanna rochtana - seomra. ✕

Ainm

Plás

Tuairisc

léitheoir

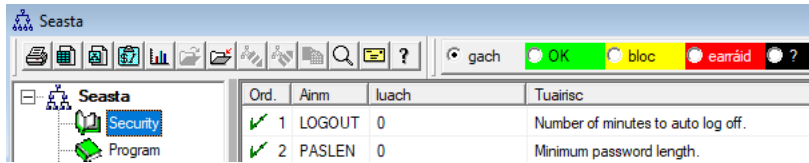
Aird.

Stádas:
☒ OK ☐ bloc ☐ eanáid ☐ none

Ainm

Ba chóir go mbeadh cód atá comhoiriúnach leis an gCóras Rialaithe Rochtana i ngach mír chrainn a chomhfhreagraíonn don teirminéal rochtana (léitheoir).

Socruithe



I ngach bogearraí tá áit le haghaidh roinnt faisnéise buana, roinnt sonraí cumraíochta.

Tá ainm agus struchtúr difriúil ag an áit seo, agus is minic a úsáidtear an phána roghanna.

Cuimsíonn an córas BBMS liosta tairisigh i bhfoirm dhinimiciúil. Díreach nuair a bhíonn tairiseach áirithe ag teastáil, cuireann an clár leis an liosta é.

Rinne an riail seo láimhseáil tairisigh (roghanna) a shimpliú go mór, ní fheiceann tú na céadta, ach an oiread agus atá in úsáid. Ina theannta sin, is féidir leat cinn nua a chur leis agus tairisigh gan ghá a bhaint gan mórán faidhbe.

Ina theannta sin tá sainmhínithe ar chomhlánú sonraí uathoibríoch agus scrípteanna printéirí barrachód sna tairisigh.

Teastaíonn cúpla focal tuairiscithe chun do scrípteanna a eagrú.

Tá ainm leanúnach ar gach script a fhreagraíonn don chlódóir, m.sh. PZEBRA, PBRADO, PSATO, PGODEX.

Is féidir leat iarmhír a chur leis an ainm, e.g. 1,2,3 .. a, b, c srl.

agus cá réachtáiltear an script, e.g. @ BB6, @ BB5, @OS, srl.

Má tá scrípteanna iolracha ann do phrintéir suiteáilte, beidh liosta roghnaithe le feiceáil.

Ní bheidh aon scrípteanna ar an liosta a shanntar d'fhuinneoga eile le @.

Is féidir macra-iontrálacha a bheith i script printéir barrachód arna theorannú ag braces chatach {}.

eg le haghaidh ZEBRA

^XA

^FO40.50

^FD {trim (OS1-> NZ) + "" + OS1-> IM} ^FS

^XZ

is féidir le macra i script blúire scrípte a ghiniúint go géiniteach

^XA

^FO40, {iif (OS1-> STA = "1", "50", "60")}

^FD {trim (OS1-> NZ) + "" + OS1-> IM} ^FS

^XZ

Socruithe - eagrán

Sheasta Córas - luach. ✕

Ainm

PASLEN

Luach seasta.

0

Tuairisc

Minimum password length.

Aird.

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ eanáid

☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Luach seasta.

Le do thoil nach a mhodhnú an t-ainm an tairiseach, toisc go bhfuil sé leagtha síos go huathoibríoch ag na bogearraí.

Ní mór duit an luach leanúnach agus cur síos a mhodhnú.

Tuarascálacha

Tuarascálacha												
gach OK bloc earráid ? bhfolach												
Struktura + eagrán Cuir Scrios												
Tuarascáil	Teideal	Fotheideal										
DS_BBMS_FR	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Logiciels pour biobanques et laboratoires.										
DS_BBMS_GA	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Bogearraí le haghaidh bithcheisteanna agus										
DS_BBMS_HR	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Softver za biobanke i laboratorije.										
DS_BBMS_HU	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Szoftver biobankokhoz és laboratóriumokhoz.										
DS_BBMS_IT	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Software per biobanche e laboratori.										
DS_BBMS_LA	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Et software for biobanks laboratorios demor										
Liosta de réimsí sna táblaí bunachar												
Added (DTD)	✓	1	tab	TB1	TBL	A						
ag teastáil (DW)	✓	2	Tuairisc GA	TB1	OPI_GA							
Albáinis (ETY_SQ)	✓	3	réimse	TB2	FLD	A						
AT (JM)	✓	4	cinéal	TB2	TYP							
athrú (DTZ)	✓	5	méid	TB2	ROZ							
Bhoisniais (ETY_BS)	✓	6	d.	TB2	DZI							
cróitis (ETY_HR)	✓	7	Tuairisc GA	TB2	OPI_GA							
d. (DZI)	✓	8	Athrú	TB2	DTZ							
Danmhairgis (ETY_DK)	✓	9	Added	TB2	DTD							
Eastóinis (ETY_ET)												
english (ETY_EN)												
Esperanto (ETY_EO)												
Fionlainnis (ETY_FI)												

Níl aon phointe i thaispeánann teachtaireachtaí dhul in éag d'ábhar, nó grafting.
Direach líon na teachtaireachtaí a bhí mór go leor, is féidir é a bloc ar fad an obair sa chlár.
Is fearr an tuarascáil comhfhreagrach, is féidir a sheoladh tríd an r-phost chuig go leor daoine a ullmhú.

Tá tógáil na tuarascála le clárú na réimsí roghnaithe agus úsáid scagairí cuí.
Is éascú éigin a áirithiú cumas sainmhíthe tuarascáil a uaslódáil i bhfoirm comhaid xml.
Is féidir le sainmhíthe Tuarascáil biobanks agus saotharlanna a mhalartú.

Tuascálacha - eagrán

Tuascálacha atá sainithe - ceanntásca.



Ainm na tuascála: ExpScr		Úsáideoir: Admin
Teideal:		
☐ An ndéanann tú priontáil go cothrománach?		
☐ An bhfuil an negáil scaigaire ann?		
☐ Tuairisc rothlaigh 90 °?		
☐ An bhfuil tú ag brath ar shonraí?		
☒ Múch an teideal sa tuascáil.		
☐ Cuir uimhir uimhrithe ar an leathanach?		
☐ Ceanntásc priontála?		
☐ An bhfuil an fhaisnéis faoi na bogearraí?		
☐ An bhfuil an uimhir ordaitheach?		
☐ An bhfuil an dáta reatha a phriontáil?		
☐ An bhfuil an uimhir ordaitheach sa ghruapa?		
☒ An bhfuil teidil na gcolún díchumasaithe agat?		
Ardród i gcarachtair: 0	Líon na sraitheanna: 0	deighlteoir: 0
Deighlteoir CSV: ☐ Marcanna luachana ag tús agus ag deireadh an téacs.		
"suim leathanach":	"le chéile":	
"ó aistriú":	Aighneacht: 4+5+6;7+8+9	
☐ An bhfuil sé beartaithe an tuascáil a onnmhairiú ón bhfuinneog sonraí?		
Sprioc: C:\BBMS\EXE\ExpScr.csv ...		
Bileog: ...		
Aird:		
Stádas: ☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none		
Sábháil Cealaigh		

Ainm na tuascála.

Paraiméadair header na tuascála - conas a phriontáil, comhaireamh, achoimrí agus mar sin de.

Tuarascálacha - sonraíocht

Tuarascálacha atá sainithe - sonraíocht.

Ord. 2

lipéad 1 Status

sort

oibreoir

Luach

☐ %

☐ Ríomh an meán.

>

1

☐ masc

☐ méid

cruinneas

Dath

foimle

BB5->STA

☐ Coinníoll priortála?

☐ An scagaire é an foimle?

☐ Leathanach achoimre?

☐ ceannlíne

☐ Grúpáil gan athrá.

☐ Cuir suas i gcolúin?

☐ Cumasaigh grúpáil?

☐ Líon gan athrá.

☐ Suim go camach?

Uasmhéid cóipeanna. 0

bileog

Foimle le haghaidh suime coinníollach.

Foimle chun aird a tharraingt ar luachanna i gcolún / sraith.

[2]>'3'

☐ An dtugann tú aird ar an dán?

Aird. BB5->STA>'3'

Stádas:

☒ clóigh

☐ ní phriortáil

☐ cas é

☐ níl aon cheann

☐ Teideal colún ingearach?

☐ Téacsanna téacs ingearach?

Sábháil

Cealaigh

An téacs i gceanntéideal an tábla.

Cuirtear tuairiscí sainithe a bheith acu go tapa roinnt eolais ó clár bunachar sonraí. Na tuarascálacha roinnte i téamaí, a fhreagraíonn do sraith ar leith de táblaí mbunachar sonraí. Casadh tuarascáil nua a shainmhíniú, roghnaigh ábhar suimiúil, agus ansin de ghnáth a chur ar iontráil nua agus cuir isteach an t-ainm na tuarascála. Is cosúil an t-ainm ar an printout in aice leis an ábhar. Is é an chéad chéim eile chun a chinneadh na colúin tuarascáil a shainiú bunaithe ar an sraith de mholtaí do suite ar an liosta fhuinneog. Cliceáil ar an gcaipe ">" nó "<" cúis lena n-áirítear tuarascáil réimse nó as. Colúin Tábla liosta ábhar na tuarascála a athrú ar an cló bloc header (Is féidir le colún a cuireadh isteach a úsáid ach amháin le haghaidh an scagaire), a shórtáil agus a scagadh sonraí a shainiú shainmhíniú.

Cinneann an tsaincheist maidir le roghnú na sonraí le haghaidh na tuarascála ar an teorannú is tábhachtaí agus is éifeachtaí an úsáid is féidir na tuarascála. , Na hoibreoirí seo a leanas:
" " - gan aon oibreoir - Is é an scagaire amach

operator	pole tekstowe	pole numeryczne	pole daty
<<	tekst z pola zawiera się w wartości	liczba mniejsza ponad 1000 razy	data z pola o przynajmniej rok wcześniej
<	tekst jest mniejszy w sensie alfabetu	liczba mniejsza	data z pola wcześniej
\	tekst jest mniejszy lub równy w sensie alfabetu	liczba mniejsza lub równa	data z pola wcześniej lub ta sama
=	teksty są sobie równe	obie równe	równe daty
#	teksty różne	obie różne	różne daty
~	teksty podobne (zawierają się w sobie)	wartości przybliżone do 10%	przybliżone daty
/	tekst większy lub równy w sensie alfabetu	liczba większa lub równa	data pola później lub ta sama
>	tekst większy w sensie alfabetu	liczba większa	data pola później
>>	wartość zawiera się w tekście pola	liczba większa ponad 1000 razy	data pola później ponad rok

Tógáil scagairí casta comhdhéanta de folding na coinníollacha scagaire le haghaidh roinnt réimsí roghnaithe. Ní mór dúinn a fhios sin mar réamhshocrú glactar leis go gcomhlíontar na coinníollacha, úsáideann sin oibreoir loighciúil "agus". Mar sin féin, má tá gá a shainiú scagaire ag baint úsáide as "nó" oibreoir, is leor a bhaint as an réimse NF (inbhéartach scagaire) sa cheanntásc an tsainmhínithe tuarascála. Tíoc sa bhosca seo beidh sonraí roghnú le haghaidh na tuarascála, más rud é nach bhfuil an scagaire sainithe sásta.
Next, bain úsáid as an gcaidreamh a dtugtar:

!(a i b) = (!a lub !b), i gcás an comhartha "!" Léiríonn an diúltú an abairt.

Is féidir na foirmlí a úsáid go léir na feidhmeanna bunúsacha na teanga agus mar shampla CLIPPER VO. Gnéithe

Parameterization.
Sa cholún "Luach", is féidir leat a shábháil paraiméadar eochairfhocal fhágfaidh go mbeidh gá fhuinneog a iarraidh le haghaidh luach "param". Déantar soláthar do naoi paraiméadair éagsúla marcáilte le huimhreacha i ndiaidh a chéile, mar shampla. param1, param8.

Tuarascálacha - téama

Tuarascálacha atá sainithe - ábhair.



Ainm

tab

	tábla le chéile	innéacs	scéal
1	BB6 Biobanks - bloic vial.	IDN+LP»\deleted()	BB5->ID
2	_BB6 add	ID_BB6	BB6->ID
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Tábla sonraíochta mionsonraithe. Foimle sonraíochta mionsonraithe.

Tábla sonraíochta mionsonraithe. Foimle sonraíochta mionsonraithe.

Ard.

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Taispeánann an fhuinneog na táblaí agus a nasc.

Is é an sainmhíniú a úsáidtear le linn na tógála na tuarascála agus le linn a fhorghníomhú.

Tuarascálacha is fearr leat

Tuarascálacha is fearr leat

Ainm	par1	par2	par3	Aird	téama	athrú	Ac
✓ Kontrola probantów						2017.10.28 19:28:29	2

Ní gá go mbeadh a fhios ag gach duine conas tuarascáil a ullmhú.
Tá fuinneog ann leis na tuairiscí is fearr leat do gach duine :)
Féadfaidh an riarthóir nó údar na tuarascála airíonna na tuarascála a athrú.

Tuarascálacha is fearr leat - eagrán

Tuarascálacha is fearr leat. ✕

Ainm

par1

par2

par3

Aird.

Sábháil

Cealaigh

Ainm féin an tuarascáil roghnaithe.

Úsáidtear na réimsí "par1" go "par3" chun luachanna paraiméadar tuarascála a aistriú.
Ní gá iad a líonadh isteach, níl ann ach áisiúlacht.
Féadfaidh tú ceist maidir le luach na bparaiméadar a chur isteach sa tuarascáil.
Go simplí, má tá na ceisteanna seo ró-thanaí nó neamhriachtanach agus má tá paraiméadar ag teastáil sa tuarascáil, ansin cuir isteach é anseo.

Foirmeacha

Ainm	Tuairisc	comhad	Fuinneog	fo	lipéad	Aird	tab	nóta	athrú	
✓ PKG cyto	Pobranie materiału cyto		Íosluchtaigh					2017.03.14 19:47:59	:	
✓ PKG molek	Pobranie materiału molekuly		Íosluchtaigh					2017.03.14 19:48:23	:	
✓ WynBadPob	Wynik badań z pobrania.		Íosluchtaigh	X				2017.10.19 16:20:34	:	

leathanach	Y	X	cineál	Bold	Italic	Underline	StrikeOut	uainíochta	fráma	Dath	Foirmle
✓ 1	10	40	12	X							*PRACOWNIA IMMUNOPATOLOGII I GENETY*
✓ 1	15	40	12		X						*Kierownik Pracowni:*

Má tá gá foirm a phriontáil nó a suirbhé, is é seo nuair is féidir leat a ullmhú teimpléad.

Chomh maith leis an léiriú ar an áit agus an fhormaid chlóite, is féidir leat úsáid le sraith de feidhmeanna agus oibreoirí a chuireann ar chumas rochtain iomlán a bheith ar an mbunachar sonraí.

Is féidir na sonraí a formáidithe faoi shaoirse.

[An liosta de na feidhmeanna atá ar fáil.](#)

Foirmeacha - eagrán

Foirmeacha - ceanntásca. ×

Ainm

Tuairisc

comhad

Roghnaigh

Fuinneog

☒ fo ☐ lipéad

tab

Foimle

Aird.

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ earráid

☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm

Foirm header sonraí.

Sa fhuinneog is féidir leat an fhoirm tuismitheoir.

Foirmeacha - sonraíocht

Foirmeacha - sonraíocht. ✕

thanach Y X

cineál uainíochta

☒ Bold ☐ Italic ☐ Underline ☐ StrikeOut

par. cill Dath

foimle

Aird.

Stádas:

☒ cló ☐ ní phríontáil ☐ mhúchadh ☐ N.A

Nóta Athruithe

Sábháil Cealaigh

Comhordanáid X - go cothrománach.

Is féidir an fhoirm tsonraíocht agus feidhm a úsáid chun tagairt a dhéanamh réimsí bunachar sonraí.
Taifeadh OS1->NZ léamh sonraí ó réimse NZ OS1 tábla.

Tá cur síos mionsonraithe ar struchtúr ar an mbunachar sonraí ar an roghchlár Cabhair-> Tús Eolais Táblaí
nó DS_BBMS_GA.pdf comhad

Teimpléid

Ainm	Tuairisc	Fuinneog	fo	Aird	tab	nóta	athrú	Added
✓ TST_OS1	Clánú						2020.09.23 11:04:27	2019.07.09 19:49:39
✓ TST_PR4	Orduithe	X					2020.05.03 21:02:31	2020.05.03 21:02:31
✓ zPodbazy						X	2020.05.13 16:27:47	2020.05.13 16:27:47

Karta Probanta

Test wyciągania danych z tabeli OS1 w oknie **Rejestracja**.
{trim(OS1->NZ)+" "+OS1->IM}
adres
{trim(OS1->UL)+" "+trim(OS1->DOM)+"/"+OS1->LOK}

Ligeann teimpléid duit cáipéisí a ghiniúint i bhformáid RTF (caighdeán a dtacaíonn gach eagarthóir saibhir téacs leis).

Nuair a shábhálfar an doiciméad, cuirtear toradh na foirmle in ionad na foirmle atá faoi iamh i braces chatach {}.

Is féidir leat na feidhmeanna go léir atá ar fáil a úsáid (e.g. úsáidtear i bhfoirmeacha) agus an chomhréir a ligeann duit an bunachar sonraí a léamh.

Is féidir an teimpléad sainithe a cheangal leis an bhfuinneog, agus má tá crann san fhuinneog, is féidir an tábla brainse a dhíriú ar bhrainte na gcrann.

Is dea-chleachtas na foirmle a ullmhú i Notepad agus ansin iad a chóipeáil chuig an teimpléad chun ionchódú RTF i bhfolach taobh istigh den fhoirmle a sheachaint.

Má tá teimpléad ullmhaithe agat i Word nó i Scríbhneoir agus tar éis é a luchtú d'athraigh sé an fhoirmle ionas nach gcomhlíonfaidh sé d'ionchais, ansin in ionad teimpléid, is féidir leat an cosán a iontráil sa chomhad teimpléid, e.g. C: \ BBMS \ DBF \ Biobank \ RTF \ Template.rtf

Is féidir foirmle fada a ghiorrú trí aicearraí a úsáid.

Sna lúibíní cuarta iontráil e.g. {% adr}, agus san fhuinneog faoin gcnaipe [Giorrúcháin], ainm an ghiorrúcháin "adr"

agus téacs an fhoirmle Baile Átha Troim (OS1-> UL) + "" + trim (OS1-> DOM) + "/" + OS1-> LOK

In ionad {trim (OS1-> UL) + "" + trim (OS1-> DOM) + "/" + OS1-> LOK} is féidir leat {% adr} a úsáid,

a fheabhsaíonn inléiteacht an teimpléid go suntasach.

Teimpléid - eagrán

Teimpléid - ceanntásca. ×

Ainm

Tuairisc

Fuinneog

☐ fo

tab

Foimle

Aird.

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ earráid

☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

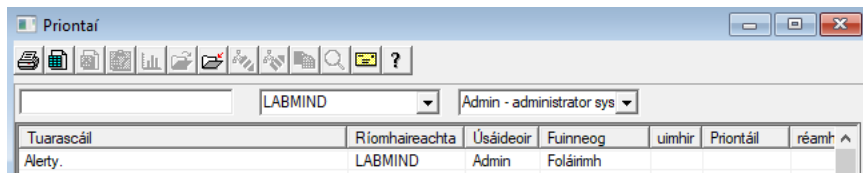
Ainm

Úsáidtear na sonraí sna réimsí “Fuinneog” agus “Tábla” sa nós imeachta cuardaigh teimpléid tar éis dóibh an cnaipe [Teimpléad] a chliceáil san fhuinneog.

Ní féidir leis an teimpléad sainithe a bheith gníomhach ach san fhuinneog roghnaithe agus sonraí a aisghabháil ó na táblaí bunachar sonraí atá ceangailte leis an bhfuinneog.

Ligeann "Stádas" duit teimpléad sainmhínithe a dhíchumasú ó úsáid.

Priontaí



Tuarascáil	Ríomhaireachta	Úsáideoir	Fuinneog	uimhir	Priontáil	réamh
Alerty.	LABMIND	Admin	Foláirimh			

Tá an fhuinneog na paraiméadair de gach priontaí a rinneadh.

Is féidir roinnt paraiméadair a chur in eagar agus déanfar é a úsáid le linn an chló eile.

Chomh maith leis na paraiméadair atá freisin sonraí staidrimh atá ar fáil, líon na n-oibríochtaí agus preview phriontáil, agus an dáta.

Priontaí - eagrán

Priontaí - eagrán



Alerty.

Imeall barr i milliméadair.

Imeall chlé i milliméadair.

☐ An bhfuil an asphrionta go cothrománach?

Líon na sraitheanna

Cód scaipthe líne.

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Imeall barr i milliméadair.

Tá an fhuinneog bhunpharaiméadair cló agus déanfar forbairt orthu amach anseo.

Merge Priontáil

Merge Priontáil ×

masc

np. Gnnnnn-zzs, nnnnnmm,

Priontáil an comhad

uimhir -

np. 36256, 63542-63544

format
☒ dec ☐ hex ☐ A-Z

☐ leithead
dinimiciúil

substaint / ábhar	siombail	réimse	cód	☐ comhad
☒ DNA	C	1-56	G1234-01C	G1234-56C Priontáil
☒ slína	S		G1234-00S	G1234-00S Priontáil
☒ tkanka	T		G1234-00T	G1234-00T Priontáil
☒ osocze	O		G1234-00O	G1234-00O Priontáil
☒ nerka	PL		G1234-00PL	G1234-00PL Priontáil
☒ krew	K		G1234-00K	G1234-00K Priontáil
☐				Priontáil
☐				Priontáil
☐				Priontáil

Priontáil sraitheach isteach d'fhonn cur ar chumas a phriontáil lipéid iolracha le 1D / 2D / g de roinnt de na masc.

Scripteanna samplacha Print (tá siad stóráilte sa roghchlár Córas -> Seasta -> cóid Printers)

SATO

```
<ESC>A
<ESC>A104001440
<ESC>H0900<ESC>V0050<ESC>B103100####
<ESC>L0202
<ESC>H0250<ESC>V0050<ESC>WB0####
<ESC>Q1
<ESC>Z
```

ZEBRA 1D Code 39

```
^XA
^FO40,50
^BY2,2
^B3N,N,90,Y,N
^FD####^FS
^XZ
```

ZEBRA 1D Code 128 - na huimhreacha céanna - pacáilte - ceanglas fiú roinnt digitú sa chód

```
^XA
^FO50,10^BY1
^BCN,70,Y,N,N
^FD>;####^FS
^XZ
```

2D cód inléite clóite in dhá líne in aice le DataMatrix.

```
^XA
^FO20,40
^BXN,3,200
^FD####^FS
^FO80,40,0
^ADN,24,10
^FD....^FS
^FO80,70,0
^ADN,24,10
^FD....^FS
^XZ
```

BRADY 2D

m m

J

S 11;0,0,9,13

B 5,5,0,DATAMATRIX,1;####

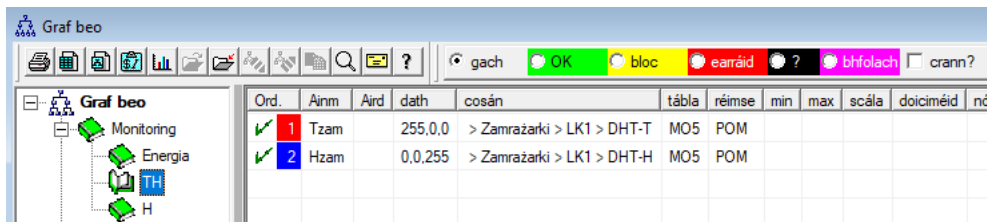
A 1

Tá áit "####" in ionad le cód, agus an "...." in ionad chuid den chód, an dara cuid den teaghrán eile "...."

úsáid a bhaint as an teaghrán "...." cuirfidh sé ar chumas a phriontáil dhá líne de chód, ar an gcoinníoll, ní mór an cód go bhfuil an ponc "." ag an scoilt

eg. Beidh ABCDEF.KOD123 a chló i dhá líne ABCDEF agus an chéad líne eile KOD123

Graf beo

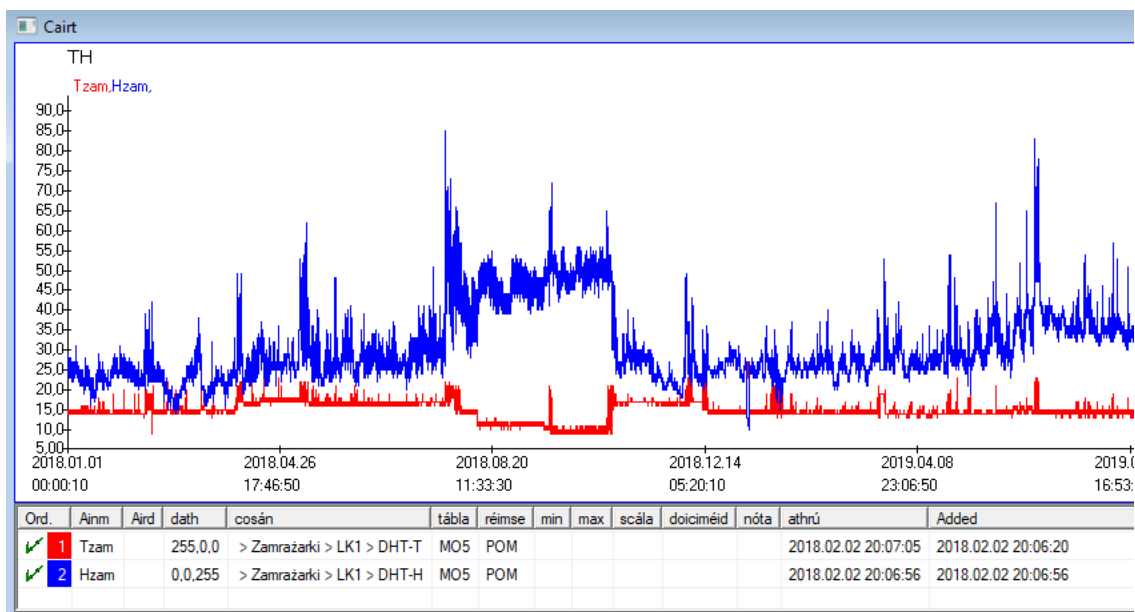


Tá an chairt ón bhfuinneog teoranta do na sonraí atá le feiceáil san fhuinneog.

Bhí an teorannú seo tábhachtach do go leor, agus dá bhrí sin cruthaíodh an réiteach "Live Chart".

Níl an raon sonraí teoranta ach ag paraiméadair na cairte, agus ní ag eagrú taifeadadh sonraí sa chrann.

Chomh maith leis an teorannú raon a bhaint, tugadh isteach athnuachan cairt tréimhsiúil.



Graf beo - eagrán

Cairteacha beo - foghrúpaí. ✕

Ainm IT

grúpa MO

Raon:
☐ laethúil
☐ seachtainiúil
☒ míosúil
☐ bliantúil

iolraitheoir 6

léamh 60

dath

Aird.

+ > -

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm

Cairteacha beo - sonraí. ✕

Ainm ITzam

dath

cosán > Zamražarki > LK1 > DHT-T

tábla Monatóireacht - tomhais. - MO5

réimse Luach tomhais.

Aird. min max scála

+ > -

Stádas:

☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ none

Nóta

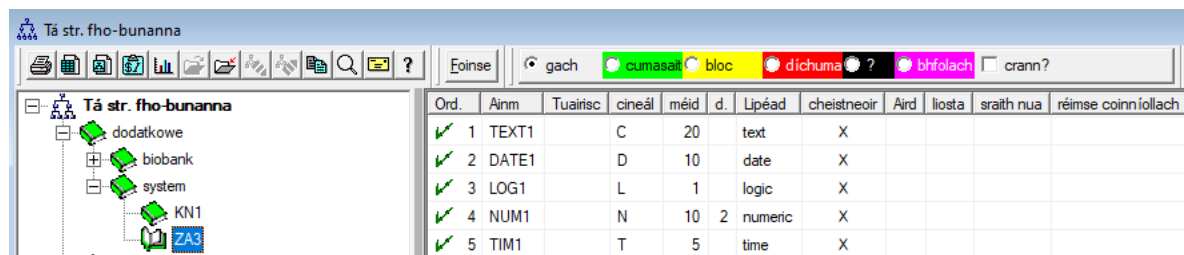
Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm

Tá str. fho-bunanna



Ord.	Ainm	Tuairisc	cineál	méid	d.	Lipéad	cheistneoir	Aird	liosta	sraith nua	réimse coinníollach
✓ 1	TEXT1		C	20		text	X				
✓ 2	DATE1		D	10		date	X				
✓ 3	LOG1		L	1		logic	X				
✓ 4	NUM1		N	10	2	numeric	X				
✓ 5	TIM1		T	5		time	X				

Cuimsíonn an SUBBASE sainmhíniú struchtúr modúl leibhéil éagsúla: grúpa réimse agus táblaí.

Tá sé lán de saoirse agus cinneadh á réimsí agus grúpaí.

Tá roinnt srianta ar leibhéil eile, na táblaí agus na sonraí ar an táblaí:

- Ní mór ainm tábla a bheith uathúil laistigh an bunachar sonraí iomlán;
- Ba chóir go mbeadh an t-ainm a bheith gearr agus ní féidir go bhfuil carachtair speisialta (lena n-áirítear spásanna);
- Ní mór an tábla comhdhéanta d'páirceanna (colúin);
- Ba chóir go mbeadh gach bosca a ainm gearr, agus aon carachtair speisialta (gan na spásanna)

Má tá an struchtúr tábla a fhreagraíonn aon fhoinsé bhunachar, ansin cliceáil ar an gcnaipe [Foinse], nuair is féidir leat a rith ar an meaisín.

Tá str. fho-bunanna - eagrán

Struchtúr - réimse. ✕

Ord. Ainm Colún foinse

Tuairisc ☒ Field poll?

Lipéad. ☐ sraith nua Teideal na gclár.

Cineál. méid réimse

liosta ☒ auto list

☒ Cuir isteach tuairisc an fhoclóra in amharc tábla?

Foimle luach réamhshocráithe - cuirtear an toradh in ionad nuair a osclaítear an suirbhé.

☐ Réimse / colún ama ríomh le foimle tiontaíthe sonraí.
Macra comhshó, mar shampla iif (value == 1, 'M', 'F')

áitiúil ☐ U

☐ U

☐ U

☐ U

Foimle um chuimsiú ag brath ar shonraí sa bhunachar sonraí, e.g. seasamh sa chrann.

Aird.

Stádas:

☒ cumasait ☐ bloc ☐ díchuma ☐ none

Ainm

D'fhonn a chinntiú go ndéantar sonraí a stóráil i mbunachar sonraí le haon inneall bunachar sonraí, caithfear roinnt rialacha a leanúint:

1. Níor chóir go mbeadh ainm na páirce níos faide ná 10 gcarachtar, ní féidir carachtair speisialta agus diacritical a bheith ann agus ní féidir é a bheith ina fhocal forchoimeáda i mbunachar sonraí SQL.
2. Is é uasmhéid an réimse téacs ná 254 carachtar, agus 12 carachtar uasmhéid an réimse uimhriúil, lena n-áirítear an comhartha a scarann slánuimhreacha ó chodáin.
3. Ní féidir le líon na réimsí sa tábla a bheith níos mó ná 254-14 (curtha in áirithe do BBMS) = 240.

Beidh faisnéis ón réimse "Tuairisc" le feiceáil sa mhodúl Subbases le linn na heagarthóireachta.
Taispeánfar "Lipéad" cibé áit a n-úsáidtear an réimse sainithe, lena n-áirítear fuinneoga agus tuairiscí.
Úsáidtear an "Liosta" chun na luachanna a d'fhéadfadh a bheith sa réimse téacs a léiriú, agus liosta roghnaithe le feiceáil.

Ligeann "Stádas" duit an réimse a chumasú a bheith infheicthe sa mhodúl Subbases.

Úsáidtear réimsí bunachar sonraí áitiúla chun an áit shábháil le linn iompórtála a léiriú, e.g. ó Excel, Calc, ODBC.
Is féidir na sonraí céanna a shábháil ar roinnt táblaí.
Is féidir leat sonraí a shábháil ar thaifid éagsúla den tábla céanna trí tháscaire breise (tríú colún) a chur i bhfeidhm.
An "?" ciallaíonn an nodaireacht a úsáid in aon athróg, agus m.sh. "1" in aon leagan amháin.
m.sh. caithfear iompórtáil roinnt cód 2D ó shraith leatháin amháin a shainiú ionas go mbeidh tacar sonraí riachtanach do gach táscaire sa bhileog: code1d, code2d, code1d, code2d, code1d, code2, no_ident
sa sainmhíniú
code1d: BB5-> NZ
code2d: BB6-> NZ
cód1d: BB5-> NZ, 1
code2d: BB6-> NZ, 2
cód1d: BB5-> NZ, 3
code2d: BB6-> NZ, 3
nr_ident: BB6-> NR_DNA,?

Ligeann an fhoirmle tiontaíthe sna hairíonna réimse agus an fhoirmle tar éis iompórtála sna hairíonna tábla duit tascanna breise a dhéanamh.

Ábhar samplach samplach tar éis an taifead a iompórtáil:

! folamh (vp ("Sc", Baile Átha Troim (_TBL-> STIÚRTHÓIR) + "\" + Baile Átha Troim (_TBL-> PRNUMBER))) .and. Teimpléad ("Sleamhnán", vg ("Sc") + "\" slide.yml") .and.
mrxs2lnk (vg ("Sc"). "mrxs; \ Data0002.dat; \ Data0003.dat", "BB6" _ TBL-> ID_BB6)

Léiriú:

! Folamh (vp ("Sc" Baile Átha Troim (_TBL-> PRODUCT) + "\" + Baile Átha Troim (_TBL-> NUMER_PRE)))

Sábháil go dtí an athróg "Sc" an fhochoimhadlann, a bhfuil a ainm sa tábla TBL, sa réimse STIÚRTHÓIREACHTA agus sa réimse PRNUMBER den tábla céanna

Feidhmeanna:

folamh () - seiceálacha má tá siad folamh
Baile Átha Troim () - gearrann sé amach na spásanna deireanacha

Teimpléad ("Sleamhnán" vg ("Sc") + "\" slide.yml ")

Déan teimpléad ar a dtugtar "Sleamhnán" agus sábháil é chuig an gcomhad "slide.yml"

Is é an t-ordú deireanach a rinneadh tar éis an taifead a iompórtáil

mrxs2lnk (vg ("Sc"). "mrxs; \ Data0002.dat; \ Data0003.dat", "BB6" _ TBL-> ID_BB6)

Déanann an fheidhm dhá thasc: íomhá dénártha a thiontú go jpg agus jpg a cheangal le sampla sa bhunachar sonraí.

vg ("Sc") - faigheann sé an cosán chuig na comhaid a thiontú
".mrxs; \ Data0002.dat; \ Data0003.dat" - liosta de na comhaid le tiontú go jpg
"BB6" - an príomh-thábla bunachar sonraí a bhfuil an jpg le ceangal leis

_TBL-> ID_BB6 - aitheantóir an tábla BB6 a bhfuil an jpg ceangailte leis.

Min/Max

Min/Max ×

min-chriticiúil ×	min ×	max ×	uas-chriticiúil ×
-15	0	100	300

Dathú lipéid ag brath ar a méid sa réimse sonraí.

Athrú datha - cliceáil leis an gcnaipe luiche ceart.

Bain dath - cliceáil ar an gcnaipe [X]

Athraigh téacs - cliceáil leis an gcnaipe luiche ar chlé.

Allmhairiú foinse

Allmhairiú foinse d'ial-> TEST1



ODBC		Logáil Isteach.		Pasfhocal	
Bunachar	C:\BBMS\exe\Test1.xls ...				
An tábla is mó	Arkusz1	An príomhcholún	Colún ceangailte		
Tábla nasctha 1					
Tábla nasctha 2					
Tábla 3 ceangailte					
Select:	Gin				
Stádas 1					
Stádas 2					
Stádas 3					
Comhlánaigh		Log	Sábháil	Cealaigh	

Tá na fuinneogí ina dtaispeántar a shainmhíniú ar an modh sonraí a allmhairiú ó bhunachar sonraí seachtrach do na BBMS fo-bonn.

Sórtáil

Sórtáil

<

Cé vials níos mó de na tileanna go leor ar fud an bithbhanc.

Tá sé seo ar cheann de na príomhghníomhaíochtaí a dhéantar go rialta os comhair an t-ábhar tástála.

Tá an t-ábhar a stóráil i bithbhanc randamach. Fiú má tá duine stubborn agus déanfar é a shocrú sa vial / g de roinnt critéar, sé fós agus a ullmhú chun staidéar na critéir seo á athrú go cinnte. Dá bhrí sin, ní mór duit a chur ar bun roimh ré socrú randamach de vials i bithbhanc.

Ag baint úsáide as tuairiscí sainithe, nó as aon shásra eile, mar shampla. Excel, a ullmhú againn liosta na gcód do shórtáil.

Seo liosta de na cóid, atá lonnaithe i gcomhad téacs, allmhairiú, agus an clár fhaigheann vials de cóid agus gineann liosta de tileanna.

Is féidir le Liosta tileanna a aistriú chuig an bithbhanc pearsanra oibriúcháin nó a sheoladh chuig an láimhseáil bithbhanc robot (eg. Yeti, Wall-B :))

Ba cheart na toibreacha a thabhairt ansin an vial / g in iúl seoltaí (leis an rialú féideartha 2D scanadh).

Is féidir le vials tarraingt tileanna agus tileanna eile cóimheas obair a dhéanamh de láimh nó go huathoibríoch.

Tar éis sórtáil is den riachtanas a scanadh ar an pláta leis an ordú Tosaigh -> biobanks -> Tileanna.

Le linn oibriú bithbhanc (nó stór) a bheith ina fhadhb an gceist, i gcás ina bhfuil an t-ábhar a fhreagairt. Surely ní mór glacadh leis go bhfuil an t-ábhar faoi tástála "scaipthe" ar go leor plátaí / boscaí.

Tá na fuinneogí ina dtaispeántar chun teacht ar na tileanna / boscaí ar an liosta vials le haghaidh tástála.

Go praiticiúil, tá an modh oibre seo:

Céim 1 - Ag baint úsáide as na tuarascálacha, nó aon vials meicníocht eile a chruthú liosta - liosta de 2D vials cóid

Céim 2 - add a post nua ag barr an tábla (deaschliceáil ar an "Add" a bhrú nó [Ins])

Céim 3 - allmhairiú liosta de chóid 2D réamhshainithe

Céim 4 - cliceáil ar an [Sórtálaí] agus de láimh ag cuardach ábhar, nó beidh é seo a dúinn bithbhanc Uathoibríoch J

Nótaí

Is féidir leat teacht ar go bhfuil an t-ábhar cheana i dtrialacha nó go simplí ar áitiú ag duine eile, ní mór duit fanacht ceachtar nó teachtaireacht a chur chuig an úsáideoir, a chríochnaigh ábhair.

Sórtáil - eagrán

Sórtáil - ordú.



2016.05.30	Cód dtí an pláta	001234567
Tuairisc		
Kontener		
Aird.		
Caith le	WALL-B	
Ábhar	DNA	max
Stádas:		
☒ deanta	☐ nith	☐ earráid
☐ aon chean		
Sábháil		Cealaigh

Cuir isteach bunsonraí a thabhairt faoin saghas.

XML/YML/JSON

Aínm	Plás	cineál	méid	riail	míreanna	An fhoimle onnmhair	Ar
✓ .	Head\				1..99	iif(pozycja<=liczba, RD2->(dbseek(rekordy[pozycja])), .F.)	iif
✓ Arkusz	Head\	C	128.00			RD2->ARKPLK	R
✓ Cel	Head\	C	40.00			RD2->CEL	R

Ceadaíonn formáid comhaid XML an fhaisnéis arna stóráil in aon bhunachar sonraí, agus fiú d'éiligh go bhfuil an XML a mbunachar sonraí.

Ós rud é go shroich an domhan ríomhaire nua-aimseartha deireadh comhaontú i réimse an fhormáid malartaithe sonraí, déanfaimid iarracht chun é a dhéanamh go gcomhlíonann na bogearraí ar na treochoitaí nua. Gan féachaint ar an straitéis na monaróirí go leor (agus údair) bogearraí, atá ag iarraidh a onnmhairiú go dtí XML a thógáil lena n-iarraíais, ach ar an drochuair an struchtúr dochta, ceadaíonn bogearraí seo le haghaidh míniú saor in aisce ar an struchtúr XML.

Tá cúpla sonraí teicniúla:

- Is éard atá xml na n-eilimintí agus tréithe
- Gné á shainmhíniú mar an cosán, mar shampla \ eilimint \ Tuairisc
- Is é an tréith a shainmhíniú mar léiriú cosán atá i gcrích, e.g., \raport\element\@atrybucik

Sa fhuinneog, tá samplaí a bhfuil liosta na n-eilimintí agus tréithe comhad xml.

Ní mór do na sonraí allmhairí agus ar onnmhairí amháin tar éis sainmhíniú cad agus nuair is mian leat, ba chóir a chur in iúl as a táblaí agus réimsí tar éis teacht ar na sonraí agus a bhfuil tábla agus réimsí atá le stóráil leis an tréith sonraí tréith. Difiúil an dá phróiseas i dtreo sreabhadh sonraí agus, dá bhrí sin, bhí a dhéanamh ar roinnt athróg cunta:

Export: seasamh, taifid, uimhir

Allmhairí: luach

Mír cunta Athróg cuimsíonn Is féidir ítim a onnmhairítear faoi láthair luachanna untypical de réir líon sa mhíniú XML, ie mar shampla. 0 ... 999

Na hathróg agus líon na dtaifead, an eagar aontaiseach huimhreacha taifid roghnaithe i multiselekcje (i bhfuinneog tábla ag an cnaipe Shift agus cliceáil ar an luch ar líne shiúl) shorting, agus an uimhir, an méid de na eagar. Sampla úsáid gach ceann de na hathróg cunta:

iif(pozycja<=liczba,UZ->(dbgoto(rekordy[pozycja])),.F.)

Na seiceálacha fhoirmle an bhfuil an staid atá ann faoi láthair a bhaint amach, is é sin, cibé an bhfuil sé taifead is féidir a dhéanamh ag baint úsáide as na feidhmeanna léim Is dbgoto (), mar sin má tá sé a dhéantar, agus mura bhfuil, tuairisceáin sé BRÉAGACH, a bhfuil comhartha ó dheireadh na sonraí a onnmhairiú. Ba chóir Feidhmeanna shábháil mar eilimint foirmle ar ais le luach Boole léiríonn toiliú le go leanfar leis an bpróiseas nó easpa toilithe.

An athróg "luach" Tá tréith an luach a scríobh chuig an tábla mbunachar sonraí.

Sraitheanna

Sraitheanna						
gach ☒ OK ☐ bloc ☐ earráid ☐ ? ☐ bhfolach ☐ crann?						
Sraitheanna	?	Ord.	Ainm	Seq1	Seq2	n1 n2
	?	1	ABI	CCGGACTGATCTGGCTCAGTGGTCCTCTGCC		439
	?	2	primer	ATGACTGCAATGAAATTCAGTCCTGG	AGACAGGGAAGGGTCACTAGT	26 22
	?	3	single	TTTATTTTCCATGAAATA		19

Cuardaigh bunachar sonraí seicheamh an fasta.

Sula dtosaíonn tú cuardach, ullmhú na ríomhanna timpeallacht rozporoszonych:

1. Socraigh an líon uasta de ríomhairí ar líonra áitiúil:

- le spás saor in aisce ar 40GB dhiosca cruá,
- Windows.

2. Íoslódáil agus sliocht [http: \ \ bbms \ FASTA.zip](http://bbms\FASTA.zip) diosca (d'fhéadfadh a chumasú comhbhrú).

3. Cuir isteach an aicearra chuig C: \ BBMS \ EXE \ Agent.exe a tosaithe agus a rith.

Tar éis na gníomhaíochtaí a bheidh próiseála dháileadh ag feidhmiú, lena n-áirítear fasta cuardaigh bhunachar sonraí.

Sraitheanna - eagrán

Seichimh - mínithe. ✕

Ainm

Uasmhéid slice idir sraitheanna.

Seq1

n1

Seq2

n2

FASTA

Aird.

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ earráid

☐ none

Nóta

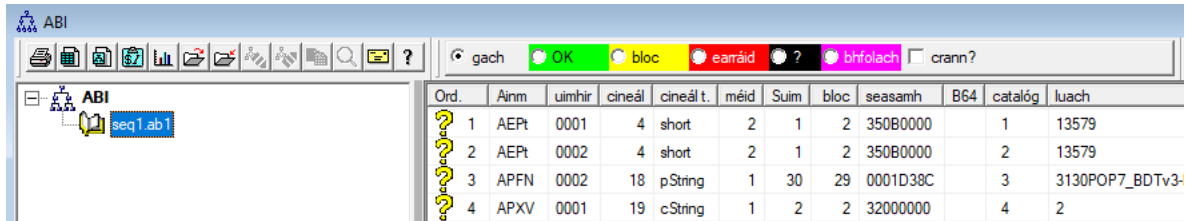
Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm

ABI



Ord.	Ainm	uimhir	cineál	cineál t.	méid	Suim	bloc	seasamh	B64	catalóg	luach
?	1	AEPt	0001	4	short	2	1	2	350B0000	1	13579
?	2	AEPt	0002	4	short	2	1	2	350B0000	2	13579
?	3	APFN	0002	18	pString	1	30	29	0001D38C	3	3130POP7_BDTv3-
?	4	APXV	0001	19	cString	1	2	2	32000000	4	2

Allmhairí Torthaí formáid comhaid sequencer *.ab1.

(Fheidhmeach mbithchóras Géiniteacha Anailís Sonraí File Format, Scéimre ABIF File Format Sonraíocht agus Tuairiscigh Samplach)

Na comhad a stóráil sonraí is féidir a fheiceáil ag baint úsáide as bogearraí speisialaithe.

Athraíonn muid an scéal beagán a thabhairt isteach an cumas a allmhairiú na sonraí sa bhunachar sonraí.

Mar a allmhairítear cheana, is féidir leat úsáid a bhaint as na sraitheanna i inneall cuardaigh nó tuarascálacha speisialta a ullmhú.

ABI - eagrán

Sonraí ABI - iontrálacha eolaire. ✕

Ainm

luach

CCGGACTGATCTGGCTCAGTGGTCCTCTGCCTTGGCCTCCTGAAGTGCTGGGATTACAGGTGKAGWTACCACACCT
GTCCCCTAATACTTAATTTGATAAGTTAWTTTTGGTTTTTACTTTTAGGTTACAGGAATTAAGTGTGTTTCAGAAGAC
AATGTTGATGTTCAATGATATAGAATTGTTACAGTATATCAATGTGGATTGTGCAAAATTAACGACTCCTGAAGGGTAA
GTTTAAATGTATAATATATCTGAAAAAATCACTGGGTCAAAACTAGTATCATGAATGTACTAATTATATTAAATTGTC
TGAMCTAGAACCAATTARGYGTTKTCTGKTKKKGKTKKGCSGKGSYKKRKKMRRYWKWMWMKWMSRMMASM
CMSMYCSMWAGGRGWYGTWYYMRKSYKYMGGWWYWGWARRRRAWA

Tuairisc

Aird.

Stádas:

☒ OK

☐ bloc

☐ earráid

☐ none

Nóta

Athruithe

Sábháil

Cealaigh

Ainm an earra eolaire.

Allmhairí Torthaí Comhaid sequencer *.abi.

NGS

NGS

Test

C:\BBMS\DBF\TEST\FSTQ\

7452_S35_L001_R2_001

Long

gach

déanta

nth

Ord.	Ainm	Tuairisc	Aird
?	1	NB551023_39_HVGF2AFXX	

NGS - eagrán

NGS - Proband. — □ ×

Ainm

...

Tuairisc

coimisiún

Proband

Aird.

Auto

+

>

-

Stádas:

☒ déanta

☒ rith

☐ earráid

☐ aon cheann

Nóta

Athruithe

Sábhail

Cealaigh

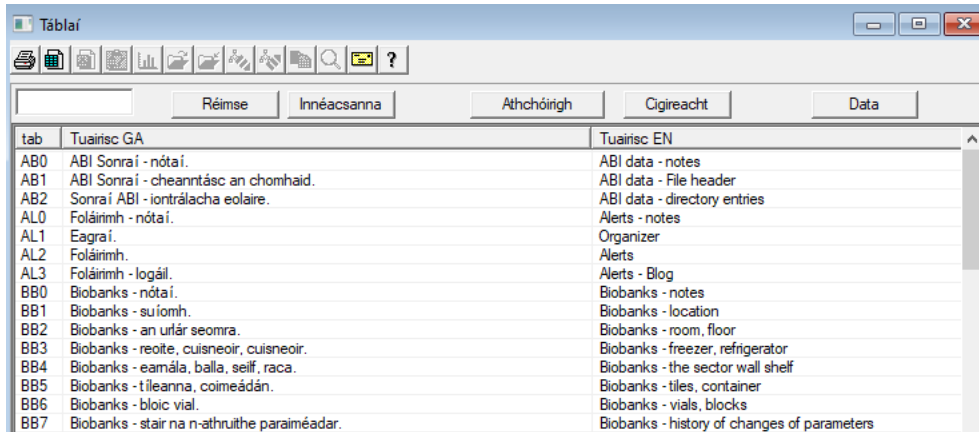
Ainm

NGS - long

NGS - long

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
609	G	A	C	T	C	T	A	T	G	A	T	T	C	A	T	T	C	A	T	G	T	T	G	C	A	T	
532	A	C	C	T	T	A	T	G	C	C	T	T	C	A	T	G	T	C	C	T	C	G	T	C	C	T	
497	T	T	G	C	C	T	T	C	A	T	T	T	C	C	A	A	A	G	G	C	T	T	C	A	T	G	
808	G	C	A	T	C	T	G	A	C	C	A	A	G	C	A	A	G	G	C	T	T	C	A	T	G	A	G
552	C	C	T	T	C	C	A	A	G	C	T	G	G	A	T	A	A	C	A	G	G	T	G	G	G	A	A
957	G	T	T	G	T	T	A	G	G	G	A	T	C	C	A	T	G	C	A	A	T	T	G	A	T	C	A
599	G	C	T	A	T	A	C	T	G	A	A	G	T	G	T	A	A	G	A	T	G	C	A	A	A	A	A
151	G	C	T	C	T	T	T	C	A	T	T	C	T	T	A	A	G	T	T	A	A	C	A	G	C	A	A
<																											
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
150	G	C	A	T	C	T	G	A	C	C	A	A	G	C	A	G	G	C	T	T	C	A	T	G	A	G	G
139																G	G	C	T	T	C	A	T	G	A	G	G
151																		C	T	T	C	A	T	G	A	G	G

Táblaí



tab	Tuairisc GA	Tuairisc EN
AB0	ABI Sonraí - nótaí.	ABI data - notes
AB1	ABI Sonraí - cheanntásc an chomhaid.	ABI data - File header
AB2	Sonraí ABI - iontrálacha eolair.	ABI data - directory entries
AL0	Foláirimh - nótaí.	Alerts - notes
AL1	Eagraí.	Organizer
AL2	Foláirimh.	Alerts
AL3	Foláirimh - logáil.	Alerts - Blog
BB0	Biobanks - nótaí.	Biobanks - notes
BB1	Biobanks - suíomh.	Biobanks - location
BB2	Biobanks - an urlár seomra.	Biobanks - room, floor
BB3	Biobanks - reoite, cuisneoir, cuisneoir.	Biobanks - freezer, refrigerator
BB4	Biobanks - eamála, balla, seif, raca.	Biobanks - the sector wall shelf
BB5	Biobanks - tileanna, coimeádán.	Biobanks - tiles, container
BB6	Biobanks - bloic vial.	Biobanks - vials, blocks
BB7	Biobanks - stair na n-athruithe paraiméadar.	Biobanks - history of changes of parameters

Táblaí bonn príomhghnéithe an chórais sainmhínithe ag na BBMS monaróir agus a foilsíodh sna de facto caighdeánach.

Ar fáil chun féachaint ar an struchtúr mar gheall ar an acmhainneacht a bhaint as na sonraí nuair a shainiú tú tuairiscí, foirmeacha, agus teimpléid XML.

Is féidir leis an úsáideoir a mhodhnú go sábháilte ainmneacha na táblaí, a úsáidtear go minic sna fuinneoga.

Ní mór don gá atá le leathnú an struchtúr bunachar sonraí a thuairisciú maidir le biobanks fóram nó go díreach leis an monaróir.

Sa an fhuinneog Tá cnaipí infheicthe [Field] agus [innéacsanna] a úsáidtear chun fheiceáil agus in eagar na sonraí an tábla shonraithe.

Cnaipe [Tuairisceán] a úsáidtear a ghnóthú ar na taifid a scríosadh sa tábla roghnaithe.

Táblaí - eagrán

BB5

tab BB5

roimhe

☒ imp.

BS	Bhoisniais	Biobanka - ploče, ambalaža.
CZ	Seice	Biobanky - dlažba, nádobu.
DE	Geamáinis	Biobanken - Fliesen-, Behälter-
DK	Danmhaigis	Biobanker - fliser, container.
EN	english	Biobanks - tiles, container
EO	Esperanto	Biobanks - kaheloj, ujo.
ES	Spáinnis	Biobancos - tejas, contenedores.
ET	Eastóinis	Biopankade - plaadid, konteinerisse.
FI	Fionlainnis	Biopankkien - laatat, container.
FR	Fraincis	Biobanques - tuiles, contenant
GA	Gaeilge	Biobanks - tileanna, coimeádán.
HR	Cróitis	Biobanka - ploče, ambalaža.
HU	Ungáinis	Biobankok - csempe, konténer.
IT	italian	Biobanche - piastrelle, container.
LA	Laidin	Biobanks gra - tuito, continens.
LT	Gaeilge	Biobanku - plyteles, konteinerųje.
LV	Latvian	Biobankas - flizes, konteineru.
NL	Ollainnis	Biobanken - tegels, container
NO	Gaeilge	Biobanker - fliser, container.
PL	Polainnis	Biobanki - płytki, opakowania.
PT	Portaingéilis	Biobancos - telhas, recipiente.
RO	Rómáinis	Biobăncile - gresie, container.
SE	Sualainnis	Biobanker - kakel, container.
SK	Slóvaicis	Biobanky - dlažba, nádobu.
SL	Slóivéinis	Biobanka - plošče, embalaža.
SQ	Albáinis	Biobanks - pjata, paketim.
TR	Tuircis	Biobankalar - fayans, kap.

sort1 IDN

sort2 LP

sort3

sort4

Sábháil

coinníoll

Cealaigh

Tuairisc ar an mbunachar sonraí tábla i nGaeilge.

Is féidir leat athrú ar an cur síos ar do tábla.
Beidh cur síos Ábhar a stóráil go sábháilte sa bhunachar sonraí agus ní bheidh athrú tar éis nuashonrú nó a shuiteáil.
D'fhonn an staid an tuairisc chaighdeánach ba cheart a bhaint as an láthair.

Ainmneacha coitianta ar taispeáint sa BBMS chóras fuinneoga, dá bhrí sin ba chóir go léiríonn an t-ábhar ar an tábla.

Réimse

Réimse: BB5

☐ gach

tab	réimse	Gaeilge	english	cinéal	méid	úsáidtear	d.	uimhir	Tuairisc GA
BB5	ID			C	4	4	0		Taifead ID.
BB5	STA	Stádas	Status	C	1	1	0		Stádas: OK, bloc, earráid, none
BB5	LP	Ord.	No.	C	4	2	0	X	Orduimhreacha.
BB5	NZ	pláta	Plate	C	20	10	0		Plátaí nó pacáistiú Cód 1D.
BB5	ADR	áit	Position	C	20	7	0		Suíomh san eamáil nó ar an mballa.
BB5	ID_KN1	Monaróir	producer	C	4	4	0		Monaróir - Micronic, Fluidx, Thermo, Matris, srl
BB5	TYP	cinéal	Type	C	1	1	0		Cineál - cód pláta / phacáiste aon-charachtar.
BB5	UWA	Aird	attention	C	64	5	0		Aird.

Tá Réimse nó ar shlí eile na colúin tábla mar chuid de struchtúr bunachar sonraí bunrang.

Tá réimse Gach airíonna áirithe is féidir a sheiceáil anseo.

Is féidir leat athrú ar an lipéid agus tuairiscí réimsí. Tá na sonraí ar taispeáint i ngach fuinneog.

Athrú ar an paraiméadair eile atá le comhlíonadh ag an monaróir agus scaipeadh ar na BBMS úsáideoir, mar sin againn a choinneáil bunachar sonraí caighdeánach.

Réimse - eagrán

BB2->OPKP

réimse

OPKP

seas.

09

☐

An bhfuil an uimhir sa réimse téacs?

Aonad tomhais

%

cineál

uimhir

méid

3

d.

0

uathuill

Min/Max

BS	Bhoisniais	%	Procentualno popunjenje odabranog prostora ambalažom.
CZ	Seice	%	Procentní vyplnění vybraného prostoru obalem.
DE	Geamáinis	%	Prozentuale Ausfüllung des ausgewählten Raums mit Verpackung.
DK	Danmhaigis	%	Procentvis udfyldning af valgt plads med emballage.
EN	english	%	Percentage filling of selected space with packaging.
EO	Esperanto	%	Procento-plenigo de elektita spaco kun pakajo.
ES	Spáinnis	%	Porcentaje de llenado del espacio seleccionado con embalaje.
ET	Eastóinis	%	Protsentuaalselt valitud ruumi täitmine pakendiga.
FI	Fionlainnis	%	Prosentiosuus valitusta tilasta pakkauksella.
FR	Fraincis	%	Pourcentage de remplissage de l'espace sélectionné avec emballage.
GA	Gaeilge	%	Líon an líonta de spás roghnaithe le pacáistiú.
HR	Cróitis	%	Postotak ispunjenosti odabranog prostora ambalažom.
HU	Ungáinis	%	A kiválasztott hely százalékos kitöltése a csomagolással.
IT	italian	%	Riempimento percentuale dello spazio selezionato con l'imballaggio.
LA	Laidin	%	Recipis implebitur vas lego.
LT	Gaeilge	%	Procentinis pasirinktos vietos užpildymas pakuote.
LV	Latvian	%	Procentualais aizpildījums ar iesaiņojumu.
NL	Ollainnis	%	Percentage vullen van geselecteerde ruimte met verpakking.
NO	Gaeilge	%	Prosentvis fylling av valgt plass med emballasje.
PL	Polainnis	%	Procentowe wypełnienie wybranej przestrzeni opakowaniami.
PT	Portaingéilis	%	Percentual de preenchimento do espaço selecionado com a embalagem.
RO	Rómáinis	%	Umplerea procentuală a spațiului selectat cu ambalaj.
SE	Sualainnis	%	Procentuell fyllning av valt utrymme med förpackning.
SK	Slóvaicis	%	Percentuálne vyplnenie vybraného priestoru balením.
SL	Slóivéinis	%	Odstotek zapolnjenosti izbranega prostora z embalažo.
SQ	Albáinis	%	Përqindja e përqindjes së hapësirës së zgjedhur me paketim.
TR	Tuircis	%	Seçili alanın ambalaj ile yüzde dolumu.

Réamhshocrú

☐ Cumasaigh mar colún sa bhfuinneog?

☐ In ionad an réimse a ghlanadh, scríos an taifead.

☐ An bhfuil san áireamh sna tuairiscí?

☒ An bhfuil faoi ghlas tú ar an eagar?

Ceadanna

Sábháil

Cealaigh

Tá tú an cumas a athrú ar an lipéid agus cur síos ar na réimsí (colúin) táblaí mbunachar sonraí.
Is iad na lipéid le feiceáil i ngach bhfuinneog mar na ceanteidil colún nó lipéid mar na réimsí in eagar agus teidil eile de réir mar rialuithe a dhéanamh.

Tuairisc ar an réimse a tharlaíonn sa scamall nó ar an mbarra stádaís nuair a thaispeáint duit féin nó in eagar rialú.

Réimsí, a bhfuil a Eagrán bunaithe ar an roghnú na roghanna, mar shampla. Sta Tá léiriú mar cur síos lipéad ar gach rogha.

Innéacsanna

Innéacsanna: BB5				
innéacs	eochair	coinníoll	méid	athnú
A	ADR	!deleted() .and. !empty(ADR)	20	2017.03.2
I	ID		4	2013.08.0
IA	IDN+ADR	!deleted()	23	2016.01.0
IL	IDN+LP	!deleted()	7	2013.08.0
ISL	IDN+STA+LP	!deleted()	8	2013.09.2
KN1	ID_KN1	!deleted() .and. !empty(ID_KN1)	4	2020.02.1
KN1_M	ID_KN1_M	!deleted() .and. !empty(ID_KN1_M)	4	2020.05.0
N	NZ	!deleted() .and. !empty(NZ)	20	2020.02.1
NF	NZ	!deleted() .and. !empty(NZ) .and. !empty(ADR) .and. ILP==0 .and. STA=='4'	20	2020.02.1
UP2	ID_UP2	!deleted() .and. !empty(ID_UP2)	3	2020.02.1
ZZZ	ID	deleted()	4	2014.11.1

Innéacsanna, an t-eolas maidir le sonraí a shórtáil de réir na bpríomhghníomhaíochtaí arna sainiú.

Innéacsanna feabhsú suntasach ar éifeachtúlacht oibriúcháin ar an mbunachar sonraí.

Cuireann an córas san áireamh liosta de eochair bunscoile, scagadh, agus poist tacaíochta marcáilte le haghaidh scríosadh.

Innéacsanna - eagrán

BB5:N

×

innéacs

eochair

coinníoll

NZ

deleted() .and. !empty(NZ)

Sábháil

Cealaigh

Ainm innéacs tábla Bunachar Sonraí.

Tá brón orainn, ní féidir leat rud ar bith a athrú anseo.

Más rud é ar chúis éigin go bhfuil an t-innéacs ag teastáil mar shampla. I gcás tuarascálacha níos tapúla fhorghníomhú le do thoil tuarascáil ar an bhfóram í nó go díreach chuig an t-údar de na bogearraí.

Athchóirigh

Athchóirigh: BB5															
Ord.	pláta	áit	Monaróir	cinéal	Aird	scan	ualú	Xmax	Ymax	%	Vmax	Foinse	Stádas		
✓	14	1234567890	ZAM14	LabMind		2020.06.22 08:18:44		12	8		750ul				

Scríosadh na sonraí ar siúl i roinnt céimeanna.

Sa chéad staid a bhaint a bhaint amach ar an stádas "i bhfolach" agus ag baint úsáide scagairí, is féidir leat féachaint ar an stádas de gach bhfolach. Stádas Athraigh go ceann eile, nó "a tharraingt" Is é an bhfolach simplí agus éilíonn ach cead a chur in eagar.

An mbeidh an mhír i bhfolach a scríosadh, tá sé seo cheana féin staid tromchúiseach, toisc go bhfuil sé marcáilte a bhaint go fisiciúil.

Ní bhaineann sé seo seasamh le feiceáil in áit ar bith nach bhfuil Jesy tarlú in aon mhodúl nó tuarascálacha.

Toisc gur féidir leis tarlú go baineadh rud éigin de thimpiste, tugadh isteach mé go dtí an bogearraí is féidir sonraí a scríosadh an t-úsáideoir "admin" ar ais.

Sa an fhuinneog ar oscailt ag baint úsáide as an gcnaipe [Reset] (Roghchlár Cabhair-> Tús Eolais Táblaí) nach mbíonn sonraí infheicthe is féidir a chur ar ais, a dhéanamh ach dúbailte cliceáil ar an cnaipe luiche ar chlé.

Rabhadh!

Ní bheidh na sonraí a aisghabháil a stóráil ar feadh tréimhse éiginnte, ach go dtí an tábla phacáil, a bheidh ar siúl i rith an mbunachar ath-innéacsú.

Táblaí oscailte

Táblaí oscailte							X	
Alias	B.	R...	Path	Filter	Shared			
TB3	0		C:\BBMS\EXE\DS\TB3.DBF		.T.			
TB2	0		C:\BBMS\EXE\DS\TB2.DBF		.T.			
TB1	0		C:\BBMS\EXE\DS\TB1.DBF		.T.			
ST3	0		C:\BBMS\DBF\TEST\ST3.DBF		.T.			
SS2	0		C:\BBMS\DBF\TEST\SS2.DBF		.T.			
UP2	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\UP2.DBF		.T.			
TU1	0		C:\BBMS\DBF\TEST\TU1.DBF		.T.			
UP33	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\UP33.DBF		.T.			
LO1	0		C:\BBMS\DBF\TEST\LO1.DBF		.T.			
UP31	0		C:\BBMS\DBF\TEST\UP31.DBF		.T.			
LO2	0		C:\BBMS\DBF\TEST\LO2.DBF		.T.			
TU2	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\TU2.DBF		.T.			
ST4	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\ST4.DBF		.T.			
KN1	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\KN1.DBF		.T.			
PR3	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\PR3.DBF		.T.			
_OS3	0		C:\BBMS\DBF\TEST_OS3.DBF		.T.			
PR1	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\PR1.DBF		.T.			
PR2	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\PR2.DBF		.T.			
SK1	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\SK1.DBF		.T.			
SK2	0	X	C:\BBMS\DBF\TEST\SK2.DBF		.T.			
							OK	

Tá liosta na dtáblaí oscailte úsáideach do riarthóirí.

Tá teorainn de chomhaid oscailte ag gach ríomhaire nó freastalaí (ciallaíonn tábla oscailte 2 chomhad, sonraí agus innéacs ar a laghad a oscailt).

Ar an gcúis seo, cuireann BBMS teorainn le líon na bhfuinneoga oscailte nó déanann siad “iarracht” comhaid a oscailt i mód inléite amháin.

Má fhaigheann tú teachtaireacht earráide ó am go chéile, ansin ní mór duit líon na gcomhad a osclaíodh ar an bhfreastalaí a sheiceáil agus céimeanna ar leith a ghlacadh chun an teorainn a mhéadú.

Cuardach

Cuardach

Teimpléad

Standard

+

-

Táblaí

Allmhairí

gach

23

100

OS1 sloinne

X

OS1 PESEL

X

OS1 No.DNA

X

BB6 2D

X

PR4 Ordú

X

PR8 taighde

X

k

OS1 túsainm

X

OS1 Cárta aithe

X

BB6 eachtrach

X

BB5 pláta

X

BB6 athnú

X

BB6 Ábhar

X

OS1 sloinne	OS1 túsainm	OS1 PESEL	OS1 Cárta aitheantais	OS1 No.DNA	BB6 eachtrach	BB6 2D	BB5 pláta	PR4 Ordú
Kajko	Lucyk			1234567832				
Kalinka	Eugeniusz	1234567890		1928357		1011536521	11691211	rdhfr4567
Kalinka	Eugeniusz	1234567890		1928357		1011536521	11691211	rdhfr4567
Kazkowski-Nowakowski	Boleslaw			1234567841		0011AFA86	0123456789	
Kokosz I	Janek			1234567888				
Kolanko	Jakub	353422245		1234567673		76543	2000038515	35443534
Koleszko	Kajko	brak		1234567891			123456789	K100421000X
komórka A				komA				
komórka B				komB				
komórka C				komC		QWERTYUI	234567890	
komórka D				komD				
Kowalska	Anna	461876431874	AA 123456	~0003		000F5D9E8	123456789	22222222
Kowalska	Anna	461876431874	AA 123456	~0003		000F5D9E8	123456789	22222222
Kowalska	Zosia	1234567890		1234567784		0011AFAA0	0123456789	w2
Kowalski	Abin			1234567871				
kowalski	jan			1234567760				
Kowalski	Janek	12345678903	ABC 12345678	123456		1011536514	orphans	1234567
Kowalski	Janek	12345678903	ABC 12345678	123456		1011536514	orphans	1234567

Deontóir

coimisúin

patrún

Pláta

Close

Tá an t-inneall cuardaigh uilíoch ar fáil i go leor modúl córais BBMS (gloine formhéadúcháin) agus roghchlár->Cabhair.

Bailítear sonraí i bhfoirm liosta bunaithe ar théacsanna a cuireadh isteach sna réimsí cuardaigh. Tá teimpléid chuardaigh ar fáil don úsáideoir, rud a chiallaíonn gur féidir leis aon chás a chruthú. Is féidir leis an réimse cuardaigh a bheith ina réimse ar bith sa bhunachar sonraí a bhfuil innéacs aige. Molann an clár liosta réimsí féideartha bunaithe ar an liosta sainithe táblaí faoin gcnaipe [Táblaí]. Níl aon srianta ann a thuilleadh maidir le colúin agus is féidir leis an úsáideoir liosta de na colúin a thógáil faoi shaoirse ag baint úsáide as an rogha "Colúin" sa roghchlár comhthéacs.

Ón fhuinneog is féidir leat a phriontáil agus a onnmhairiú go dtí scarbhileog (roghchlár comhthéacs - deaschliceáil ar an tábla).

Aird!
Tá a sraith teimpléid féin ag gach úsáideoir agus ag gach fuinneog.
Is féidir teimpléid a allmhairiú ó úsáideoir eile nó ó dháileadh BBMS trí roghnú ón liosta úsáideoirí iad féin.

Inneall cuardaigh comhthéacsúil

Acmhainní - an gléas.

Ainm	IP	MAC	UF	Cód	Plás	Tuairisc	Aird
☒ I->	☐ Aa	☒ I->	☒ Aa	☒ I->	☒ Aa	☒ I->	☐ Aa

[Roghnaigh](#)

Ainm	Plás	Tuairisc	Úsáideoir	Aird	Terminal	Bith-bainc	monatóireacht	Robot	Pointe seachadta	Ántráil ^
✓ Liquid handling	1		Admin		X		X			X
✓ WIN7			Admin		X					

Oibríonn an t-inneall cuardaigh comhthéacsúil i bhfuinneoga nach mbaineann le samplaí agus orduithe, agus nuair a roghnaíonn sé an cód ón bhfoclóir. Cruthaítear réimsí cuardaigh go huathoibríoch bunaithe ar liosta na réimsí tábla innéacsaithe agus liosta na gcolún san fhuinneog. Is féidir réimsí innéacsaithe a chuardach trí mheaitseáil ó thús an téacs ("|" ->"), agus réimsí eile de réir do riachtanas. Go minic, bíonn an t-innéacs cás-íogair, rud a chuireann iallach ort bac a chur ar roghnú an chluiche seo ("Aa").

dá bhrí sin:

ciallaíonn "|" ->" - meaitseáil ó thús an téacs

Ciallaíonn "Aa" - idirdhealú a dhéanamh idir litreacha uachtair agus litreacha beaga

Má tá líon na réimsí cuardaigh ró-bheag, úsáidfean an réimse deireanach le liosta roghnúcháin. Tógann an bogearra liosta réimsí go huathoibríoch le roghanna meaitseála iomchuí.

Coimeádán

Coimeádán

BiobanksBiobanks - bloic vial.

PriontáilBileogEaspórtáilScriosSórtáil

Ord.	2D	seas.	suíomh	cinéal	Ábhar	No.DNA3	Proband	coimisiún	ICD	scan	ualú	dáta
7	0011AFA83	A4	4		DNA		Nowak Piotr			2014.08.28 18:43:06		
2	tst12345	A3	3		DNA							
3	tst123456	A5	5		DNA	123452				2020.01.03 09:24:10		2020.1
4	tst1238c	A6	6		DNA	~000E	Koleszko Kajko	K190223041	icd-10:A01.4			
8	0011AFA84	A5	5		DNA		Nowak Piotr	123456789		2014.08.28 18:43:06		

An coimeádán a úsáidtear chun sonraí a bhailiú ó fhuinneog, mar shampla. Le linn an chuardaigh.

Ar gach liosta, lonnaigh ach an cúrsóir ar an agus brúigh [Spás] don chuid sonraí á stóráil sa choimeádán.

Sa an fhuinneog céanna ag an cnaipe an [Ctrl] + [Spás] osclaíonn fuinneog le coimeádán sonraí roghnaithe go bhfuinneog agus b'fhéidir leis an leibhéal atá curtha in iúl an chrainn.

Le linn sonraí a aistriú chuig coimeádán atá suas chun dáta deireanach gcuntar suite ar an mbarra stádais ar an taobh deas.



Eagraí

The screenshot shows the Eagraí software interface. At the top, there's a menu bar with icons and a status bar with buttons like 'gach', 'OK', 'bloc', 'earráid', '?', and 'bhfolach'. Below the menu bar, there's a dropdown menu showing 'Admin - administrator systemu' and a 'Cuir' button. The main area is divided into two sections. The left section shows a calendar for 'czerwiec 2020' (June 2020). The calendar grid shows days from 22 to 27, with the 29th highlighted in red and labeled 'Dziś: 2020-06-29'. The right section shows a table with columns: 'am', 'Fad ama', 'Tuairisc', 'airdeall', 'Ríomhphost', 'teachtairacht', and 'faoi úsáideoir'. The table contains one row with the following data: '08:36', '06:00', empty, empty, empty, 'X', and 'Admin'. Below the calendar and table, there's a list of events with columns: 'dáta', 'am', 'Fad ama', 'Tuairisc', 'airdeall', 'Ríomhphost', 'teachtairacht', 'faoi úsáideoir', 'Crua-earraí', and 'Aird'. The list contains two entries: '2013.07.16 16:08 dlúgi opis żeby sprawdzić X' and '2013.07.17 08:16 tst1 X Admin'.

dáta	am	Fad ama	Tuairisc	airdeall	Ríomhphost	teachtairacht	faoi úsáideoir	Crua-earraí	Aird
2013.07.16	16:08		dlúgi opis żeby sprawdzić	X					
2013.07.17	08:16		tst1	X			Admin		

Is Eagraí a "bainisteoir faisnéis phearsanta" simplí (an PIM mar a thugtar air.) Atá deartha le haghaidh úsáideoirí BBMS. Is é is cúram don eagraí a ordú cróineolaíoch na cúraimí a bheidh le déanamh agus leis an gcumas do dhaoine eile a chur in iúl.

Tascanna Eagraí: shábháil, gan dearmad a dhéanamh agus in iúl do dhaoine eile.

Sa lá atá inniu amanna gnóthach, ní mór roinnt rudaí a shábháil ar na nótaí buí,

tá sé seo ach eagraí faoi deara agus go bhfuil sé go leor chun dul isteach imeacht amháin,

agus is féidir leis a mhacasamhlú nótaí greamaithreacha agus tá a fhios go bhfuil sé in am chun gníomhú.

Eagraí - eagrán

czerwiec 2020

	pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.
22	25	26	27	28	29	30	31
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30	1	2	3	4	5

Dziś: 2020-06-29

08:36

06:00

☐ airdeall

0

 Ríomhphost

☒ An dtugann tú an teachtaireacht?

faoi úsáideoir **Admin**

Crua-earraí **Incubator**

Sceideal

Tuairisc

Aird.

Stádas:

OK

bloc

earáid

none

Nóta

Athruithe

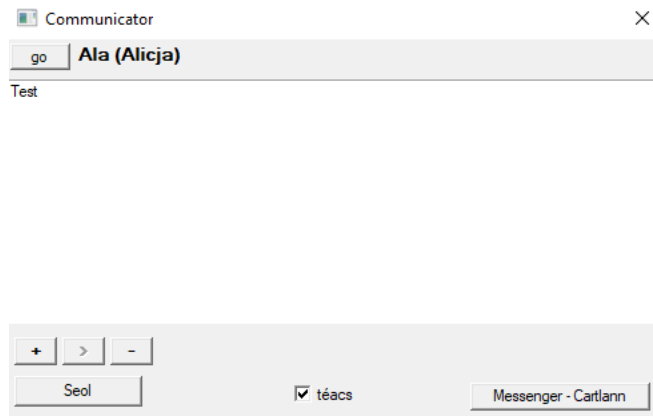
Sábháil

Cealaigh

Na paraiméadair is tábhachtaí ar an seasamh eagraí, dáta, am, tuairisciú agus cur i stádas.

Cinneann Stádas an bhfuil an mhír cheana "i gcrích" nó ag fanacht ar athló.

Communicator



Messenger Ceadáíonn cumarsáid idir úsáideoirí laistigh den BBMS iarratais.

Tar éis a sheoladh teachtaireacht, tá sé shábháil ar an mbunachar sonraí agus an chaoi a bhfuil an faighteoir fáil, beidh sé ar taispeáint dó.

Messenger - Cartlann

Messenger - Cartlann

×

Treo

☐ fuarthas ☒ chuir

Stádas:

☒ léamh

☒ gan léamh

☐ earráid

☐ níl aon cheann

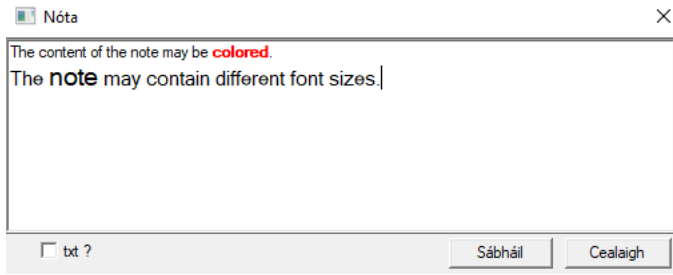
Ala - opisik

Ábhar	Sheol tú	léamh	Craoltóir	Faighteoir	uathoibrioch
Test	2020.07.05 14:05:39		Admin	Ala	

Uaireanta is gá a sheiceáil leis an stair na teachtaireachtaí, is féidir a dhéanamh san fhuinneog.

Trí úsáid a bhaint senders scagadh, faighteoirí agus stádas, níor chóir go mbeadh féachana cumbersome.

Nóta



Is féidir aon fhaisnéis théacsúil a bheith sa nóta.

Is féidir ábhar an nóta a fhormáidiú tríd an gcló agus a airíonna a athrú.

Tá gach ordú ar fáil sa roghchlár comhthéacs a osclaíodh leis an gcnaipe luiche ceart.

Seiceáil an "txt?" sábhálfaidh sé an téacs mar neamhfhoirmithe (doiciméad TXT simplí), agus an bosca seo a dhísheiceáil mar "RTF", i.e. leis an bhfaisnéis formáidithe go léir (mar dhoiciméad RTF).

Gnéithe

Samplaí de feidhmeanna iarratais a shainmhíniú sna tuarascálacha réidh de dhéantús an, foirmeacha agus foirmlí de XML.

Is féidir le Feidhmeanna a úsáid in áit ar bith i gcás ina bhfuil an bhféidearthacht de thógáil foirmle, atá den chuid is mó chomh maith leis na próisis thuasluaite ann :)

An liosta de na feidhmeanna atá ar fáil:

and(wartoí, arg1, arg2,...arg10) - wykonaj operacje z operatorem ".and." wartoí=arg1.and.wartoí=arg2.and. .and.wartoí=arg10

at(<szuk>, <tekst>) - zwraca pozycję <szuk> w <tekst>

Occurs(<szuk>, <tekst>) - zwraca ilość wystąpień <szuk> w <tekst>

Date2Text(<data>,<odstęp>) - analogicznie j.w. tylko jeszcze usuwa separatory, np. Date2Text('2007.06.28',2) -> 2007 06 28

dbskip(<liczba>) - zmień rekord o <liczba> pozycji

dbgoto(<liczba>) - skocz do rekordu o numerze <liczba>

dbseek(<tekst>) - szukaj łańcucha tekstowego zgodnie z indeksem

dtoc(<data>) - zamienia datę na tekst

iif(<warunek>,<prawda>,<fałsz>) - zwraca odpowiednio <prawda> lub <fałsz> w zależności od spełnienia <warunek>

instr(<szuk>, <tekst>) - jeżeli w <tekst> jest <szuk> to zwraca prawdę

int(<liczba>) - zaokrągla do liczby całkowitej poprzez odcięcie

ltrim(<tekst>) - odcięcie spacji z lewej strony tekstu

lower(<tekst>) - zwraca wszystkie litery jako małe

or(wartoí, arg1, arg2,...arg10) - wykonaj operacje z operatorem ".or." wartoí=arg1.or.wartoí=arg2.or. .or.wartoí=arg10

padl(<tekst>,<liczba>) - uzupełnij <tekst> o <liczba> spacji z lewej strony

padr(<tekst>,<liczba>) - uzupełnij <tekst> o <liczba> spacji z prawej strony

Pic(<polecenie>) - wstaw do wydruku obrazek, np. kod kreskowy 1D

przykład: Pic('Zint.exe -o '+trim(OS4->KOD)+' .png -d '+trim(OS4->KOD))

i np. dla następnego kodu: iif(OS4->(dbskip(1)), Pic('Zint.exe -o '+trim(OS4->KOD)+' .png -d '+trim(OS4->KOD))), "")

Pytaj(<treíć_pytania>,<domyślna_wartoí>) - zapytanie o wartoí

round(<liczba>,<dziesięte>) - zaokrągla matematycznie do <dziesięte> miejsc po przecinku (kropce)

rtrim(<tekst>) - odcięcie spacji z prawej strony tekstu

str(<liczba>, <długoí>, <po kropce>) - zwraca tekst

StrTran(<tekst>, <szukany>, [<zamien_na>], [<nr_znaku_poczatku>], [<nr_znaku_konca>]) - zwraca <tekst> z zamienionymi znakami <szukany> na <zamien_na>, można nie stosować pozostałych parametrów

Text2Text(<coí>,<odstęp>) - traktuje zwraca <coí> jako tekst ze znakami oddzielonymi spacjami w ilości <odstęp>, np. Text2Text(100,5) -> 1 0 0

upper(<tekst>) - zwraca wszystkie litery jako duże

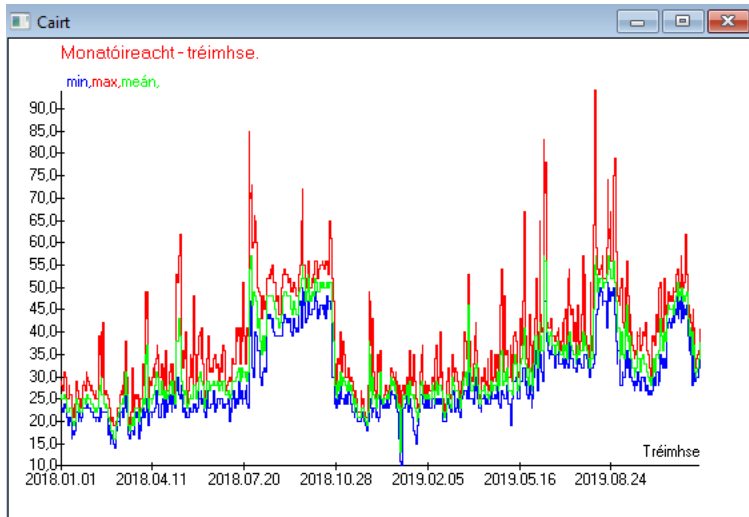
val(<tekst>) - zwraca liczbę

VG(<zmienna>) - czytaj zmienną

VP(<zmienna>, <wartosc>) - zapisz do zmiennej

VS(<zmienna>, <wartosc>) - zapisz do zmiennej sumę zmiennej i wartoí

Cairt



Nuair a chuirtear na sonraí sonraí agus na roghanna cuma léirithe in ionad, cruthaíonn BBMS graf go huathoibríoch, ag roghnú na raonta X agus Y, faoi seach.

Má tá difríochtaí suntasacha idir raonta na sonraí a léirítear, ní bheidh an graf inléite.

Roghnaigh dathanna ionas nach mbeidh na sonraí a léirítear i gcomhthráth :)

Cairt - roghanna

Cairt - roghanna

X

Treimhse

Y

min

max

meán

Axis

Cúla

Title

Cairt 1

Cairt 2

Cairt 3

Cairt 4

line

line

line

line

OK

Cealaigh

D’fhoill cairt a ghiniúint, ní mór duit na paraiméadair riachtanacha, an fhoinsé sonraí X agus Y agus an chuma a sholáthar.

Níl sonraí ar féidir a bhreacadh i ngach fuinneog.

Colún

Colún

réimse	Lipéad	liosta	imshuí	Tuairisc
IDN	crann	X	X	Taifead ID sa tábla tuismitheoi
STA	Stádas	X		Stádas: OK, bloc, earráid, non
LP	Ord.	X	X	Orduimhreacha.
ID_BB6	vial	X		Vial / sampla / ampoule / feac
ID_BB5	pláta	X		Aitheantóir paicéad / pláta.
ID_BB4	4	X		An ceathrú leibhéal de struchtú
ID_BB3	3	X		An tríú leibhéal de struchtúr g
ID_BB2	2	X		An dara leibhéal de struchtúr g
ID_BB1	1	X		An chéad leibhéal de struchtú
ID_PR4	coimisiún			Ordú tástála nó stórála i mban
ID_OS1	Proband	X		Proband
MAT	Ábhar	X		An t-ábhar bitheolaíochta.
ADR	seasamh	X		Seasamh ar an mbord.
NR_DNA	No.DNA3	X		Aitheantóir féin d'ábhar bitheol
NR_DNA2	No.DNA2			Aitheantóir féin d'ábhar bitheol

↑

↓

Reset

Relation

Lipéad

Ábhar

☒ Cumasaigh mar colún sa bhfuinneog?

Tuairisc

An t-ábhar bitheolaíochta.

Foirmle

Dath téacs

Dath cúlra

☐ An bhfuil faoi ghlas tú ar an eagar?

Sábháil

Cealaigh

Sa fhuinneog, is féidir leat athrú: lipéad, tuairisciú agus cur i ord na colúin sa tábla. Maidir le colúin le hainm le "ID_" is féidir leat a shainiú aisghabháil foirmle ón mbunachar sonraí.

Mar shampla:
do ID_OS1 féidir leat dul isteach foirmle:
OS1-> IM
ansin sa tábla powiaj± ainmneacha na proband

nó
trim(OS1-> NZ) + " " + OS1-> PES
beidh sé ainm infheicthe agus Slándáil Shóisialta

WS2: Sórtáil - liosta de na vials.

Tábla ceangailte	Réimse cuardaigh	Innéacs	Tábla tagartha.	Réimse tagartha
1 BB6 Biobanks - bloic vial.	ID Taifead ID.	I:ID	WS2 Sórtáil - liosta de na vials.	ID_BB6 Vial / sam
2 _BB6	ID_BB6	BB6:ID_BB6	BB6 Biobanks - bloic vial.	ID Taifead ID.
3				

SábháilCealaigh

Allmhairiú ó BBMS

Allmhairiú ó BBMS

Bunachar Sonraí

C:\BBMS\DBF\TEST

Úsáideoir

Admin

Pasfhocal

Sínigh isteach

Allmhairiú foinse

Sa chás go sábhálfar na sonraí

BB1: Biobanks - suíomh.	Wew	...		...
BB2: Biobanks - an urlár seomra.	Pietro	...		...
BB3: Biobanks - reoite, cuisneoir, cuisneoir.	bank 4°C	...		...
BB4: Biobanks - eamála, balla, seif, raca.	gach	...		...
BB5: Biobanks - tileanna, coimeádán.	gach	...		...
BB6: Biobanks - bloic vial.	gach	...		...
BB7: Biobanks - stair na n-athruithe paraiméadar.	gach	...		...

Leibhéal iniomparthachta sonraí

BB6: Biobanks - bloic vial.

☒ Nótáí

☒ Doiciméid

Roghnaigh an fhaisnéis a bhaineann leis an nuashonrú le linn iompórtála:

☒ máthair

☒ Monaróir

☐ Foinse

☐ Proband

☐ coimisiún

☐ Úsáideoir

Foirmle iompórtála (ailias le haghaidh tábla allmhairithe leis an réimír IMP_).

IMP_BB6->STA=="1"

Tosaigh

Cealaigh

Bunachar Sonraí

Ciallaíonn iompórtáil ó BBMS iompórtáil ó bhunachar sonraí struchtúir eile a foilsíodh mar BBMS :) Clúdaíonn an mheicníocht iompórtála beagnach gach modúl bogearraí.

Is dóigh go leathnófar an t-allmhairiú trí níos mó roghanna a chur leis.

Is éard atá sa nós imeachta:

- roghnú agus logáil bunachar sonraí
- an crann foinse a roghnú
- roghnach - roghnaigh an spriocchrann
- an tábla / leibhéal allmhairithe a roghnú - iompórtálfar na sonraí seo 100%
- faisnéis bhreise a mharcáil le haghaidh allmhairithe, i.e. sonraí nasctha

Agus an fhoirmle iompórtála á úsáid agat is féidir leat na sonraí a scagadh, e.g. leis an stádas "OK" amháin
IMP_BB6-> STA == '1'

Aicearraí

Aicearraí

✕

Cuir

Scríos

Ord.	Ainm	Foirmle	Aird	athnú
✓ 1	adr	trim(OS1->UL)+"" +trim(OS1->DOM)+"/"+OS1->LOK		2020.05

Is furasta botún a dhéanamh agus foirmlí casta á dtógáil.

A bhuíochas le giorrúcháin a úsáid, tá na foirmlí inléite agus déanann siad haos gan ghá :)

D'fhonn an fhoirmle a aistriú chuig na aicearraí, déan í a chóipeáil go dtí an fhuinneog Aicearraí agus an t-ainm cuí a thabhairt uirthi.

e.g. in ionad

Baile Átha Troim (OS1-> OL) + "" + Baile Átha Troim (OS1-> DOM) + "/" + OS-> LOK

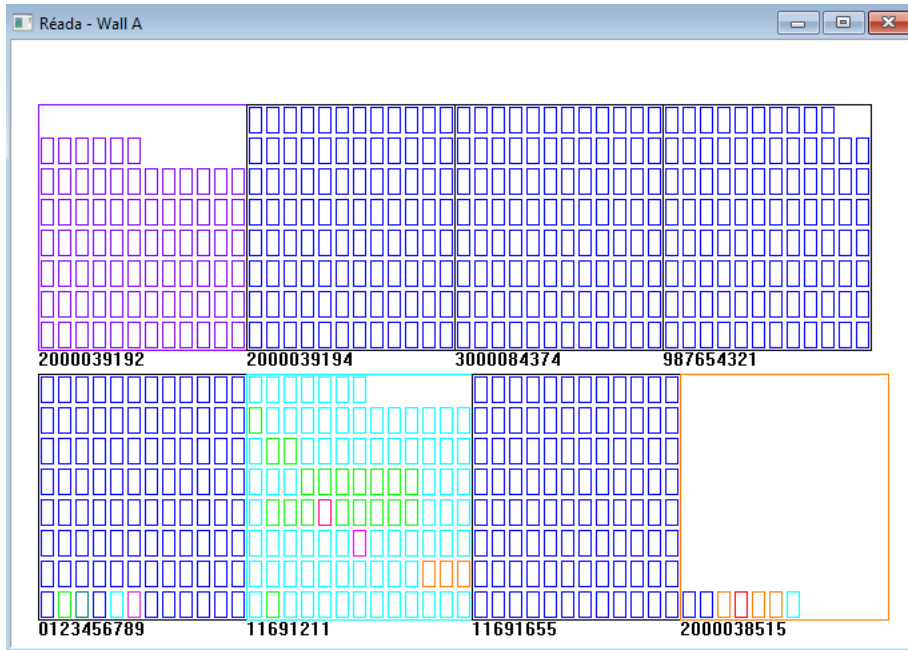
cineál

%adr

nó

#adr

Réada



Is féidir leat an fhuinneog cur i láthair réada a oscailt leis an gcnaipe ar an mbarra uirlisí.

Is féidir úsáid phraiticiúil a sheiceáil sna modúil seo a leanas: Biobanks, Warehouse agus Imoibrithe.

Braitheann méid agus socrú na ndúl ar na sonraí, go háirithe Xmax, Seox agus líon na n-eilimintí tánaisteacha. Gheofar dathú tar éis dath a roghnú agus gné á eagarthóireacht.

Má chliceálann tú leis an gcnaipe luiche ceart san fhuinneog, beidh tú in ann foirmlí na faisnéise breise a athrú.

Seo thíos sampla:

```
substr(BB4->NZ,7,2)+" "+text(BB4->FIOP)+"%"
```

nó

```
right(trim(BB4->NZ),2)+" "+text(BB4->FIOP)+"%"
```

áit: substr() nó ar right() - gearr sreangán an téacs

Imeachtaí

Imeachtaí - Biobanks - bloic vial. X

☒ gach

Added	Imeacht	IDN	Aird	Ríomhaireachta	Úsáideoir	
2021.02.09 08:29:23	bhaint		0011AFA87	LABMIND	Admin	
2021.02.04 23:00:40	chuardaigh	1011536512	1011536512	LABMIND	Admin	
2021.02.04 16:38:06	chuardaigh	0011AFA82	0011AFA82	LABMIND	Admin	
2021.02.04 12:41:26	Coimeádán	0011AFA8C		LABMIND	Admin	
2021.02.04 10:29:03	chuardaigh	0011AFA81	0011AFA81	LABMIND	Admin	
2021.02.03 20:08:59	Coimeádán	0011AFA82		LABMIND	Admin	
2021.02.03 20:08:57	Coimeádán	0011AFA89		LABMIND	Admin	
2021.02.03 20:08:56	Coimeádán	0011AFA86		LABMIND	Admin	
2021.02.03 17:20:27	chuardaigh	0011AFA81		LABMIND	Admin	

Ní féidir gach rud a tharlaíonn don bhunachar sonraí a thaifeadadh ó stair na n-athruithe sonraí. Sampla maith is ea teagmhas scríosadh taifead bunachar sonraí nó gníomh den chineál a aimsítear nó a cuireadh isteach i gcoimeádán. Dá bhrí sin, cruthaíodh clár de na himeachtaí seo sa BBMS.

Coinnítear na sonraí i log na hócáide ar feadh tréimhse áirithe ionas nach gcuirfidh siad an iomarca fáis ar bhunachar sonraí. Más gá, is féidir leat an chartlann a athbhunú agus imeachtaí stairiúla a sheiceáil.

Leathnófar catalóg na n-imeachtaí de réir a chéile de réir riachtanais na n-úsáideoirí atá ag teacht chun cinn.