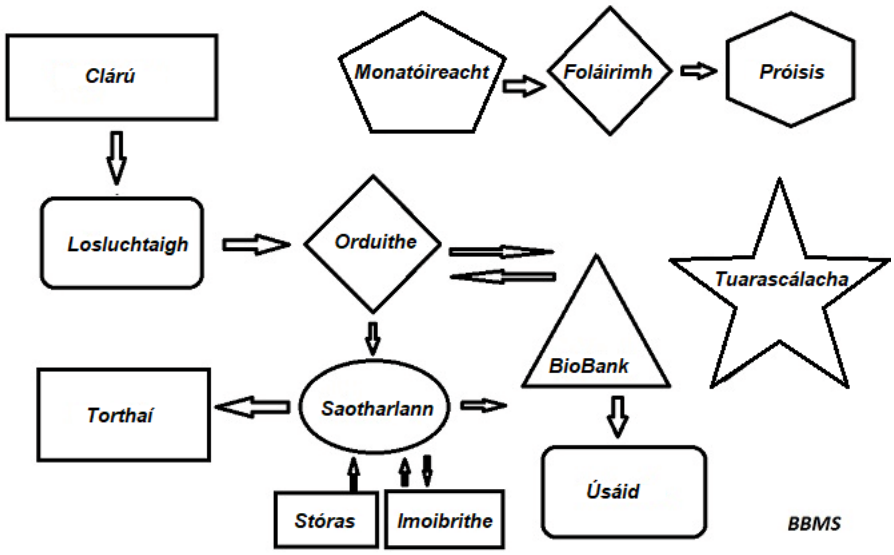
BBMS dbf 3.77 - BBMS sql 2.53

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 scripteanna: 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.

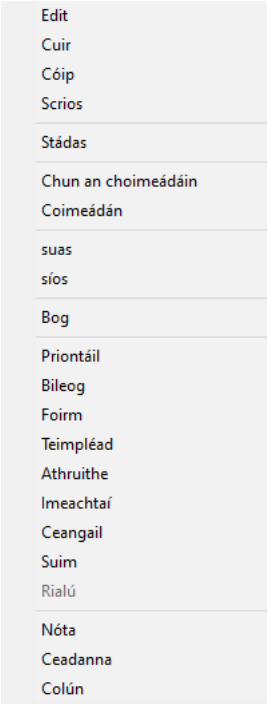
Tá BBMS leagan chun tacaíocht a thabhairt bithbhanc uathoibrithe nó saotharlainne bogearraí breise Yeti (robot reoiteoirí Oibriúcháin), Agata (Craein Saotharlann), Taca (micrea sórtálaí láimhseáil Craein) Sórtálaí (vials rialtóir sórtálaí), 2D (rialtóir scanóir 2D) Gníomhaire (cumarsáid le críochfoirt 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.



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 scriosadh 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

/ Uuser
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 réamhshocraithe 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 chláir, 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:.

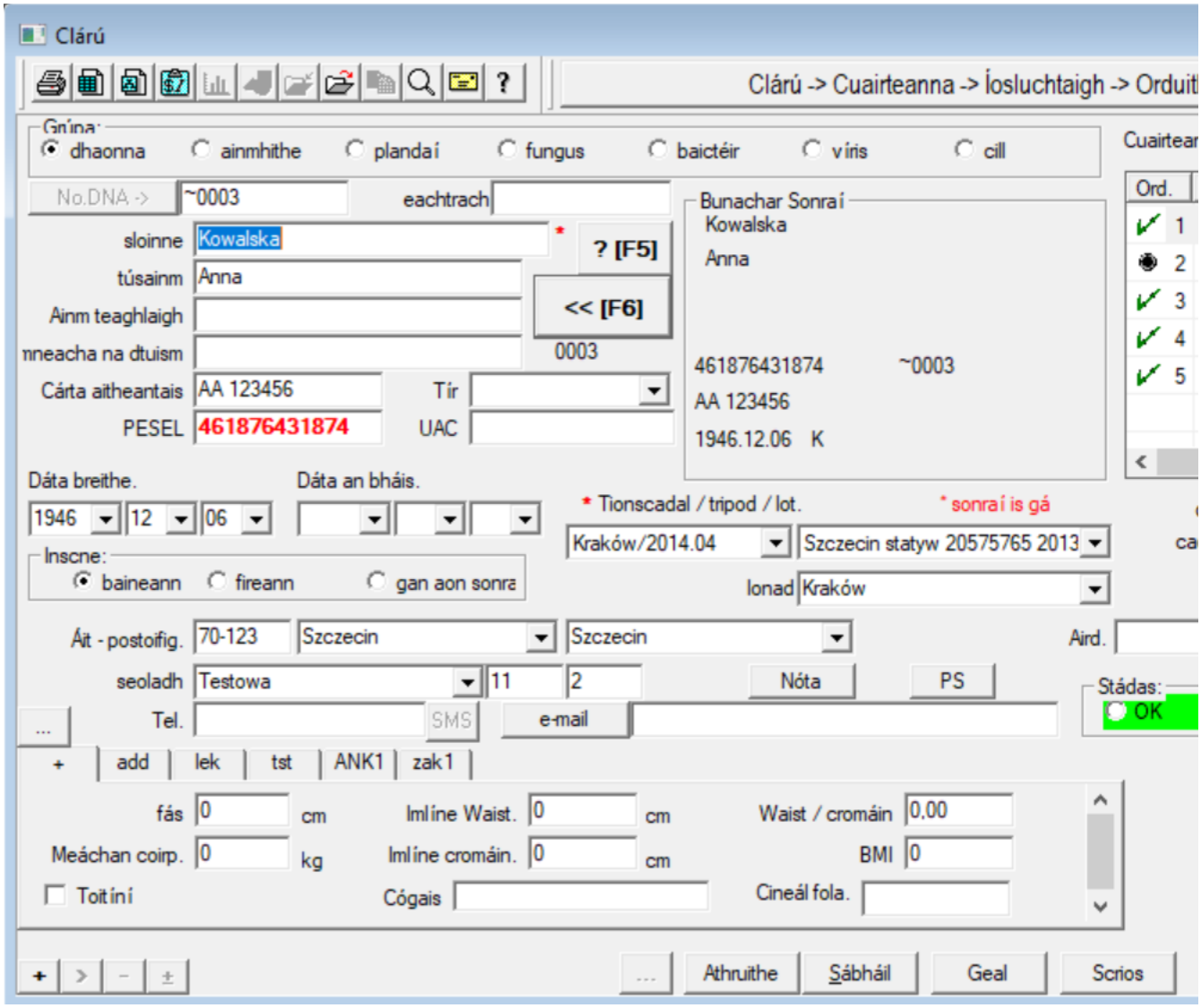
Más rud é ar chúis éigin nach féidir a mhapáil le tiomáint líonra, is féidir leat a rith na bogearraí na n-orduithe mar UNC cosán,
eg C:. \ bbms \ EXE \ bbms.exe \\ freastalaí \ sciar
- i sciar acmhainní ba cheart go mbeifeá fillteán BBMS le feiceáil.

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
Eilimintí 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



Taifead ar shonraí aitheantais agus cuairteanna 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 gcuairteanna 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)

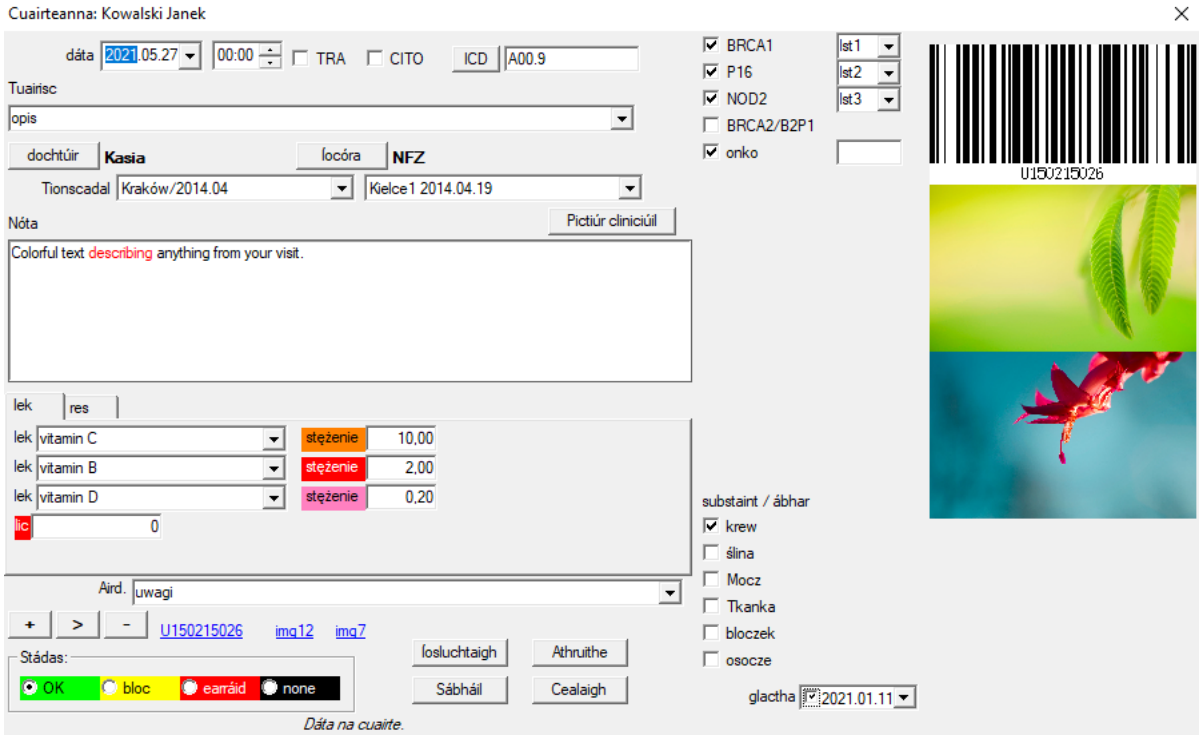
Sa fhuinneog is féidir leat an fhoirm suirbhé a ghníomhachtú, níl le déanamh agat ach an suirbhé a shainiú sna fo-bhunachair shonraí.
Sanntar suirbhéanna do bhrainsí tionscadail, rud a chiallaíonn gur cheart go mbeadh suirbhé cuí le feiceáil sa fhuinneog chlárúcháin tar éis tionscadal a roghnú.

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

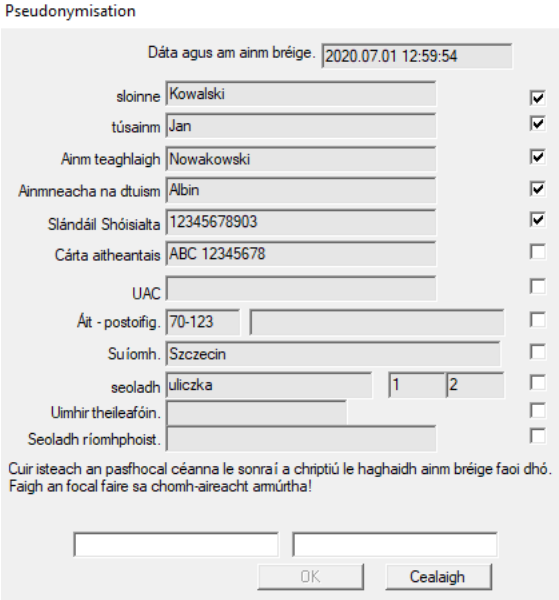
Nuair a eagarthóireacht cuairt, is féidir leat a roghnú an staidéar agus cailliúint ábhair bhitheolaíoch bailithe.



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



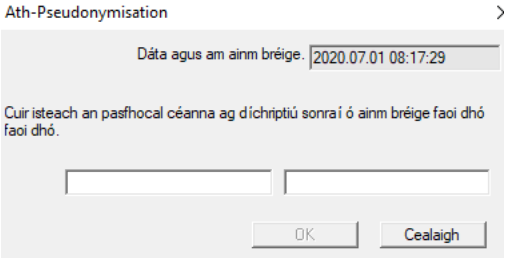
Is éard is ainm bréige á dhéanamh air ná próiseas chun sonraí aitheantais roghnaithe samplach a bhaint.
Go teicniúil, déantar an próiseas trí athscríobh chuig tábla eile i bhfoirm chriptithe.
Is é an tábla foinse OS1 agus is é an sprioc-thábla ná OS2. Tá an t-ainm céanna ag na páirceanna.
I gcás criptithe, 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.

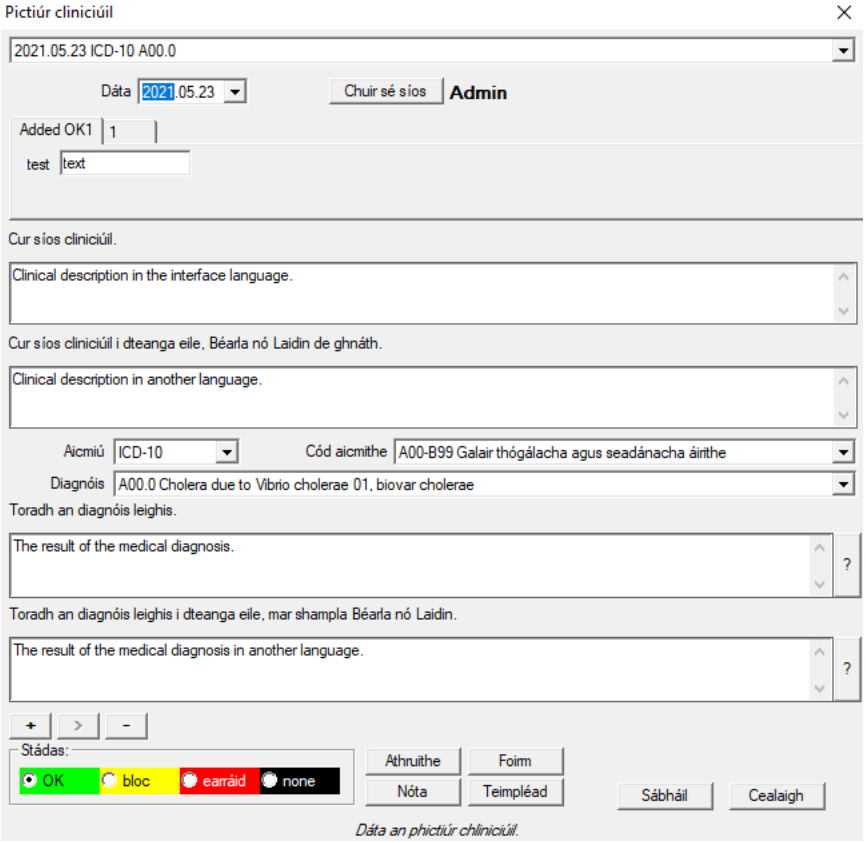
Ath-Pseudonymisation



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.

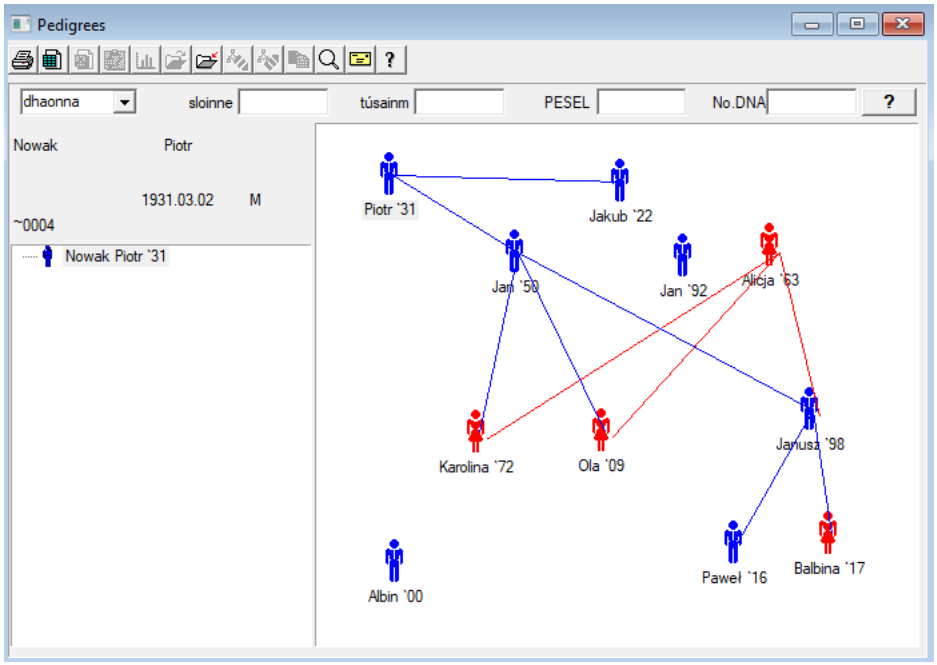
Pictiúr cliniciúil



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.

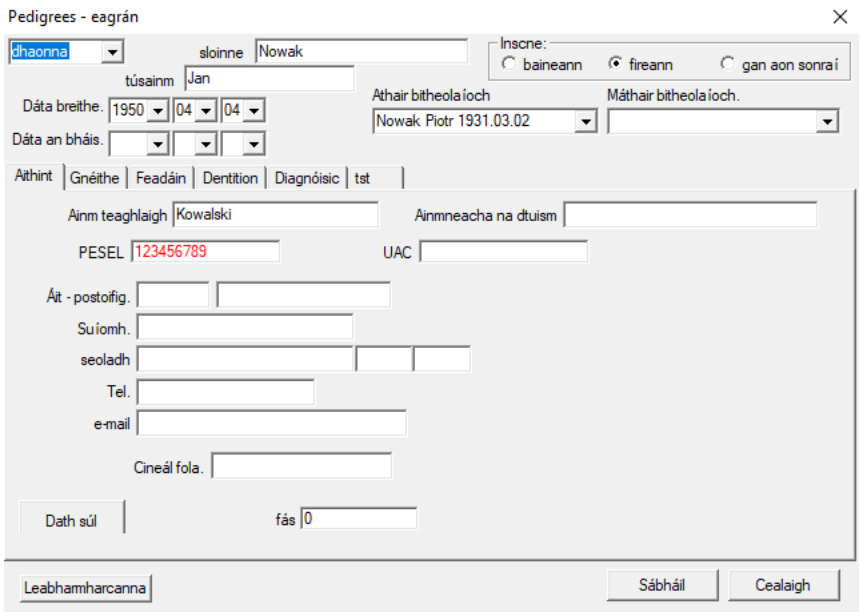
Tá gach proband chur i gceann de na chraobh ghinealaigh, agus is féidir a shannadh athair amháin agus a mháthair amháin.

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.

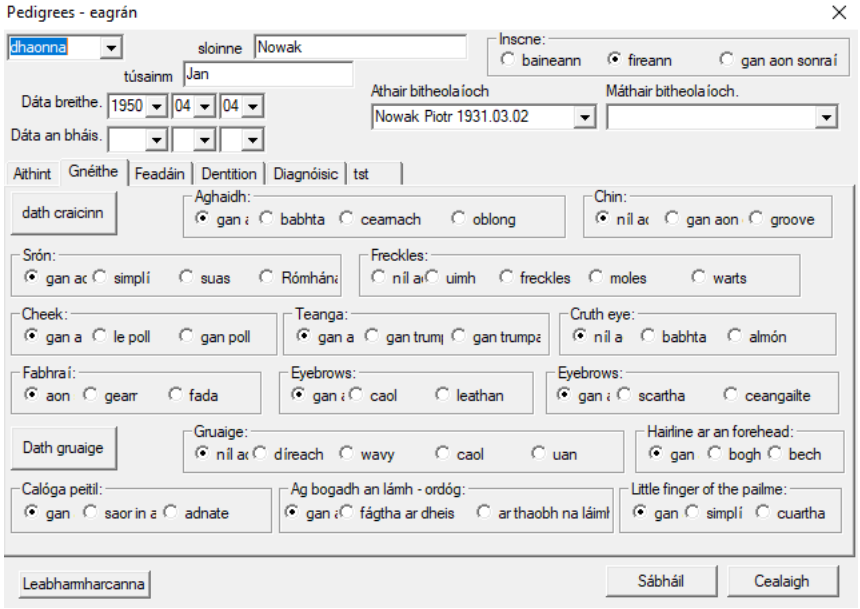
Pedigrees - eagrán

Sonraí Pedigree atá stóráilte sa BBMS gcóras bunachair sonraí.

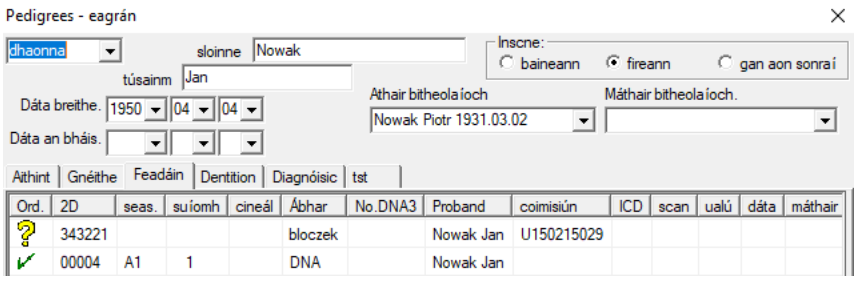
Tá an fhuinneog roinnte pearsanta agus mionsonraithe. Is éard atá sa rannóg maidir le mionsonraí na tabs: "Aithint", "Gnéithe", "feadáin".



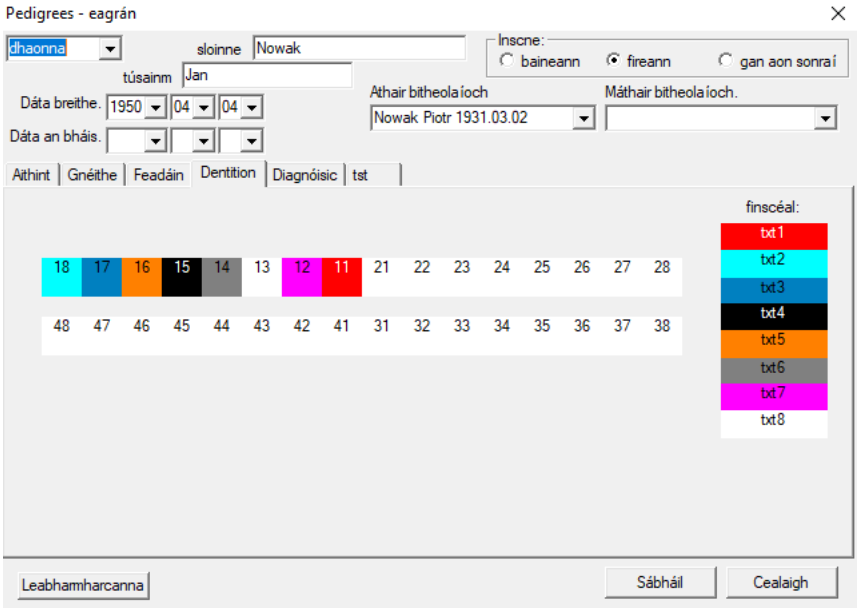
Is féidir le sonraí aitheantais a thagann as cárta aitheantais nó suirbhé.
Na tréithe a bhaineann le duine a lámhaigh thíos úsáidtear chun rialú a dhéanamh ar an pedigree ar bhonn na tréithe géiniteach hoidhreacht.

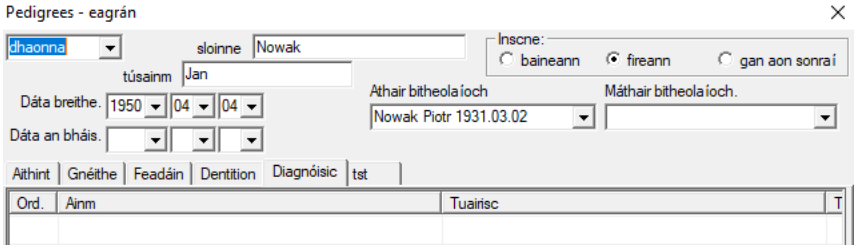


D'fhonn éascú cuardach ábhar le haghaidh tástála cluaisín eile liostaí na feadáin atá stóráilte i bithbhanc.
Is féidir leis an liosta a chló, a onnmhairiú go dtí scarbhileog nó a chur chuige coimeádán ag baint úsáide as an orduithe comhthéacs roghchlár (deaschliceáil).

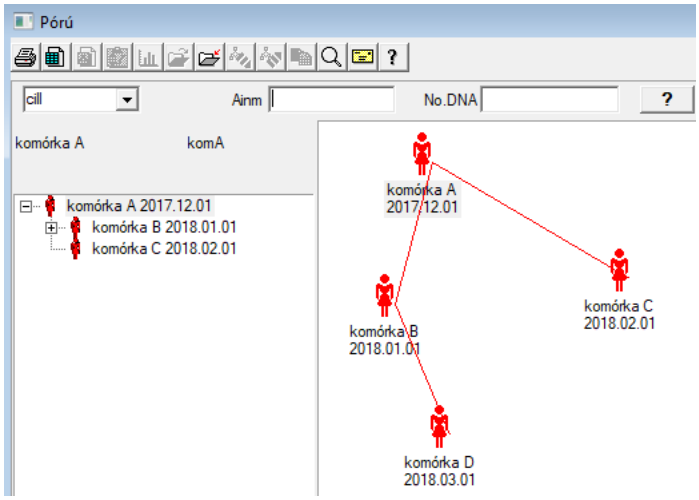


Ceadaíonn cluaisín eile "Jaws" tú chun dul isteach sonraí a sheiceáil na fiacla na heredity.





Pórú

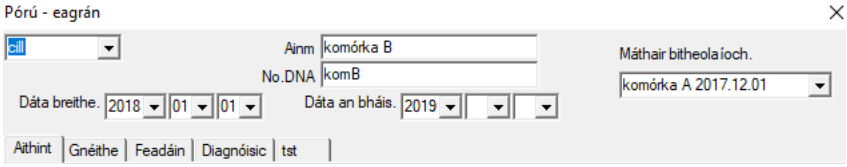


Pedigree is ea an pórú gan fear :)

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

Sa mhodúl Biobanks is féidir leat pórú 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.

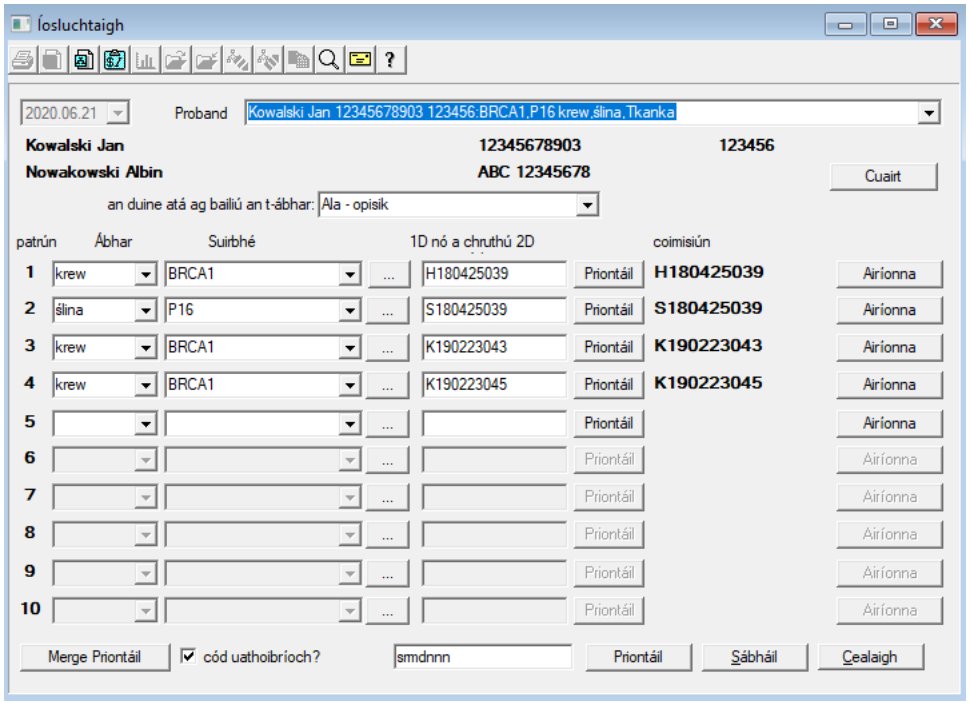
Pórú - eagrán



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 chlárú nó ábhar ar fáil ar shlí eile, go príomha chun a chuid comharthaí.



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.

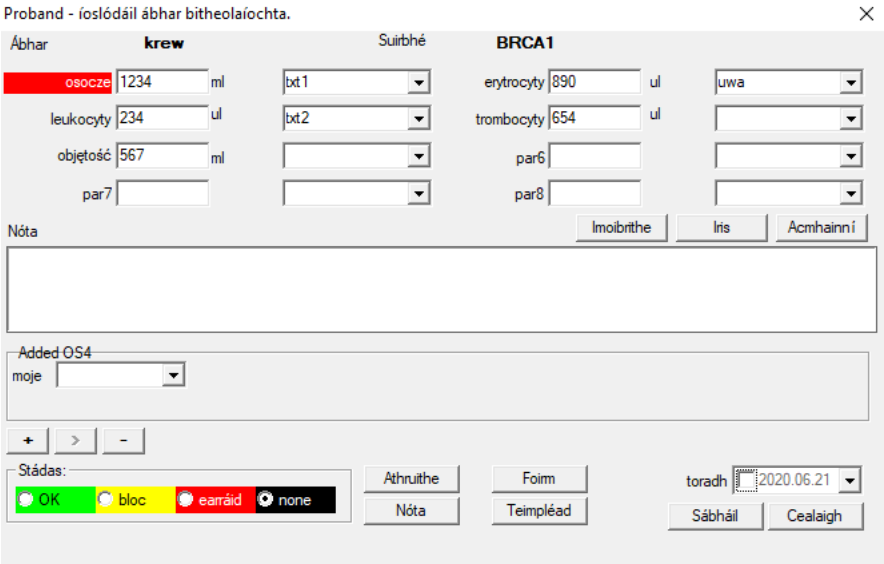
De réir dearadh, ba chóir nuair a íoslódáil tú a dhéanamh chomh beag agus is céimeanna breise agus is féidir.
Nuair a íoslódáil, is féidir leat a phriontáil barrachóid agus vial ábhar téip le haghaidh taighde.
Nós imeachta Oibriúcháin:Céim 1 - Roghnaigh ó liosta de na daoine
Céim 2 - rogha ábhar le haghaidh 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 Stałe-> 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

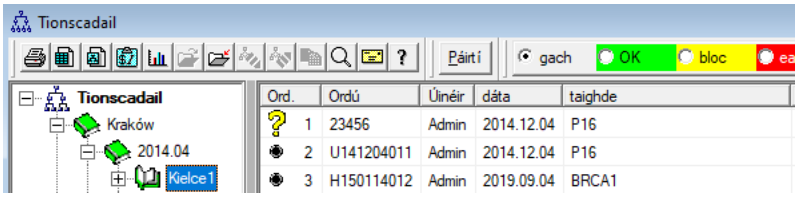


Gintear rialuithe le luachanna paraiméadair ábhair “fola”, atá le feiceáil san fhuinneog, go dinimiciúil bunaithe ar shainiú pharaiméadair an ábhair seo. Seiceáil nó comhlánaigh an roghchlár Córas-> Ábhair. Is féidir samplaí a fháil i mbunachar sonraí TEST.

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



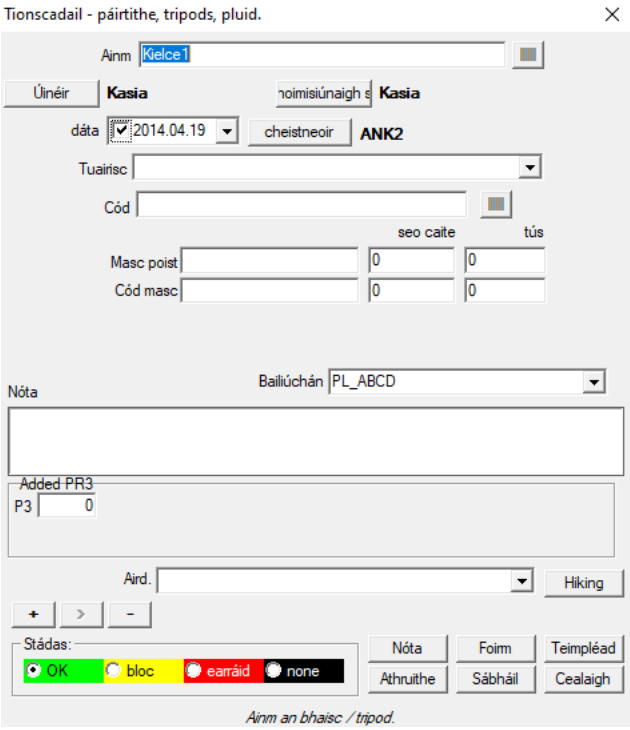
Tá beagnach gach taighde eolaíoch institiúid, gach saotharlainne nó bithbhanc oibríonn ar thionscadail nó deontais.
Fiú má fhaigheann tú post nach bhfuil tionscadail a chur i bhfeidhm, is féidir é a roinnt d'ordú i gcéimeanna, eg. Míosúla nó ráithiúla.

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.

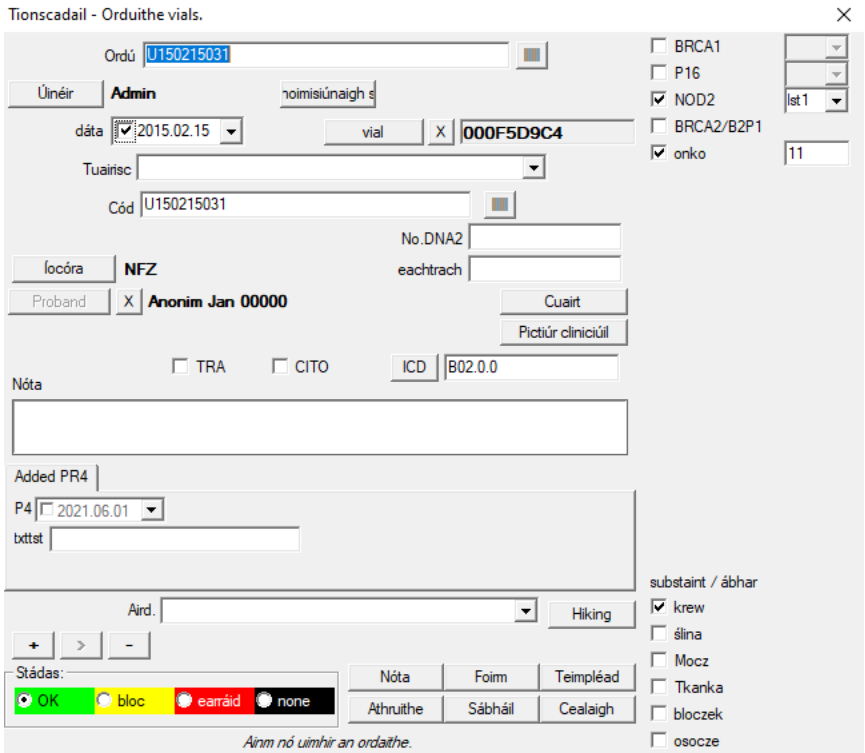
Ag gach leibhéal an chrainn, is féidir leat a roghnú an phróifíl gníomhach.
Tá an suirbhé ullmhaithe go cuí fo bonn, a roghnaítear a bheith i láthair ar an clárú mhodúl.

Tionscadail - eagrán

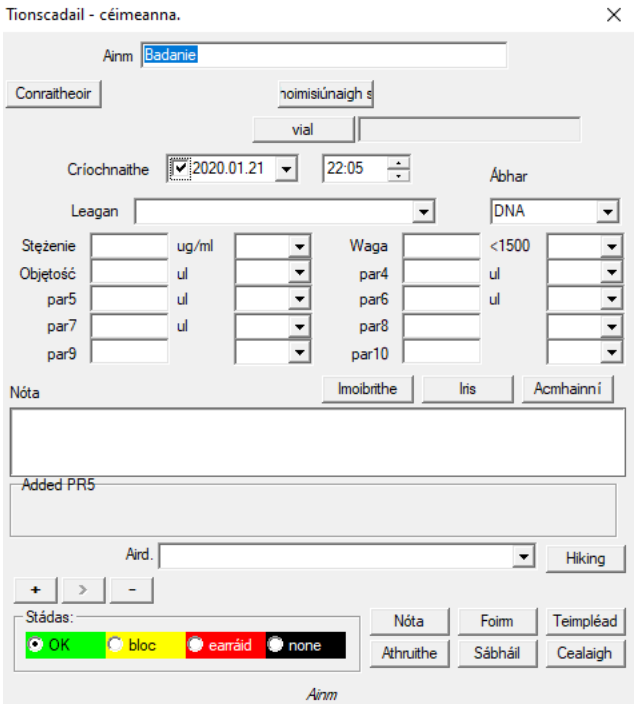
Is fuinneog eagarthóireacht tionscadail comhthéacs-íogair, is é sin, brath ar an áit an doras a ghníomhachtú na rialuithe cuí.
Is brainse de chrann, áit a bhfuil siad orduithe a bailíodh an leibhéal a chomhfhreagraíonn don Tripod nó an tréimhse nó leis an bpáirtí - braitheann an rogha ar an t-ainm na saoráide.



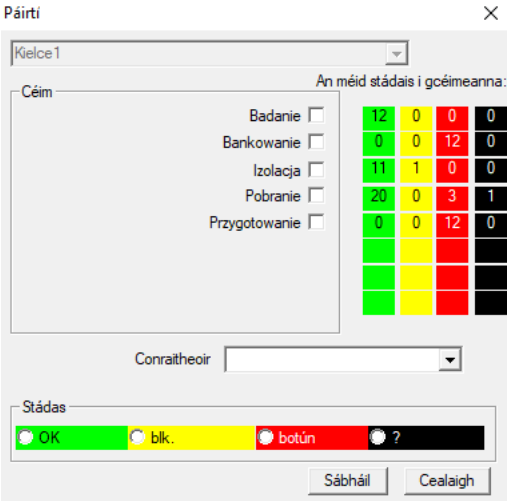
Chomh maith le sonraí a iontráil ar an tionscadal, ar leibhéal éigin de na crainn Déantar eagarthóireacht ar an ordú.
Fuinneog comhionann leis an t-aonad a úsáideadh san Ordú.



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



Páirtí

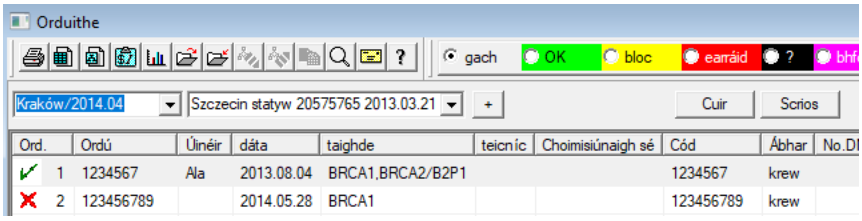


Ceadaíonn an fhuinneog leat a athrú ar an stádas na n-orduithe i ngach céim den chuid roghnaithe (ar Tripod).
Gcéad dul síos, roghnaigh an "Céim", a ba mhaith leat a athrú ar an stádas, ansin roghnaigh "Stádas" agus cliceáil ar "Sábháil".

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

Orduithe

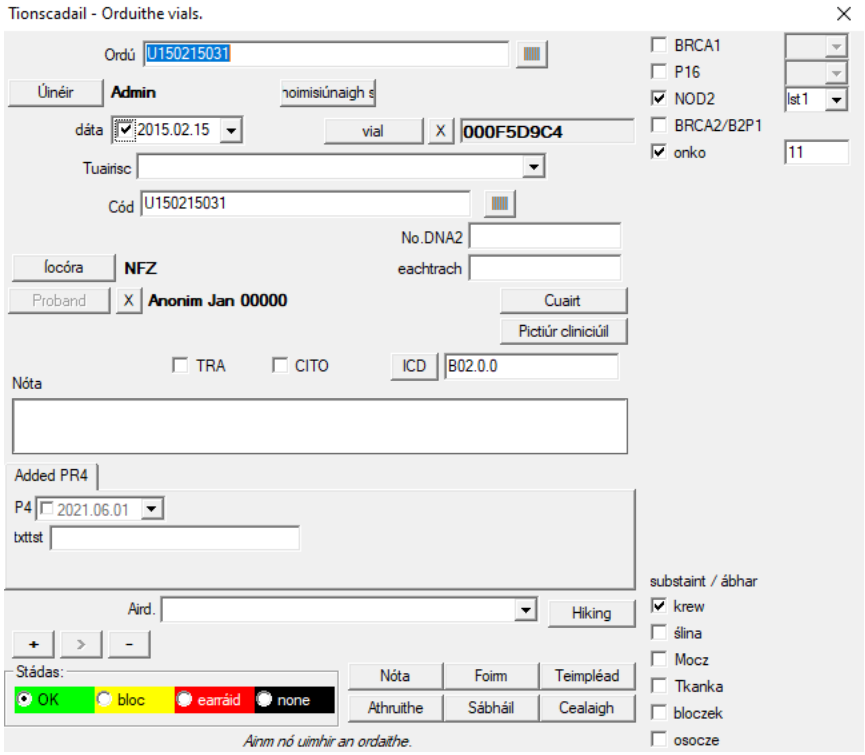
Liosta na n-ábhar (orduithe) le haghaidh tástála nó a stóráil.



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 mbaineann imeacht an-sonracha dá dtagraítear mar thionscadal. D'fhéadfadh an tionscadal obair saotharlainne gnáthamh agus tionscadail, ceadaíonn 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 stádais, is féidir leat scagaire na horduithe - barra uirlisí "stádas".

Orduithe - eagrán

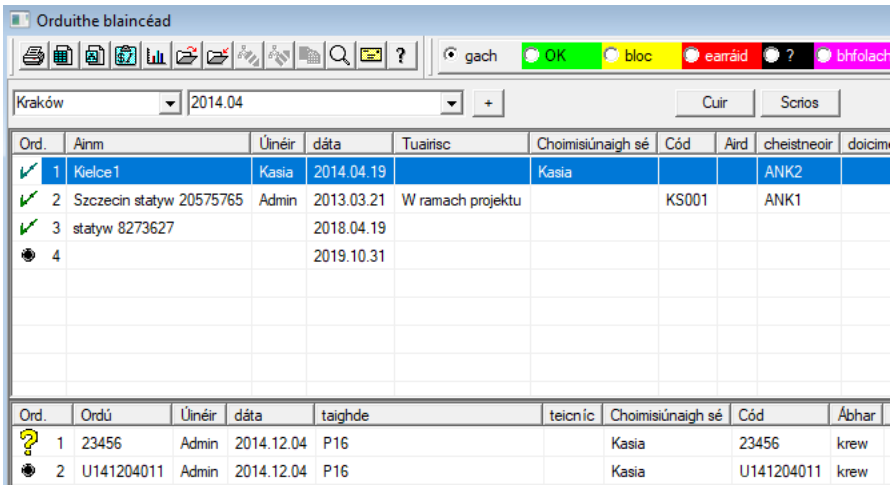


Rialuithe maidir le taighde agus ábhair atá sainmhínithe sna léaráidí mhodúl.

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

Orduithe blaincéad

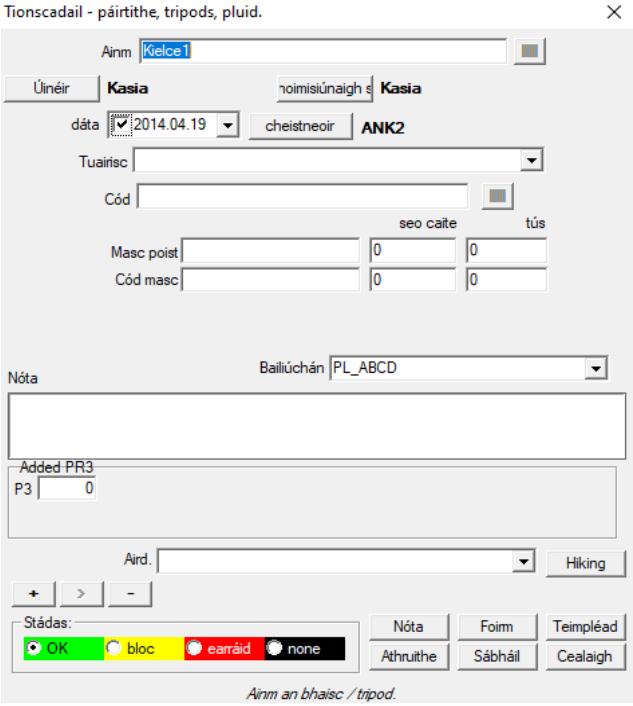
Na liostaí na n-orduithe agus taighde i orduithe.

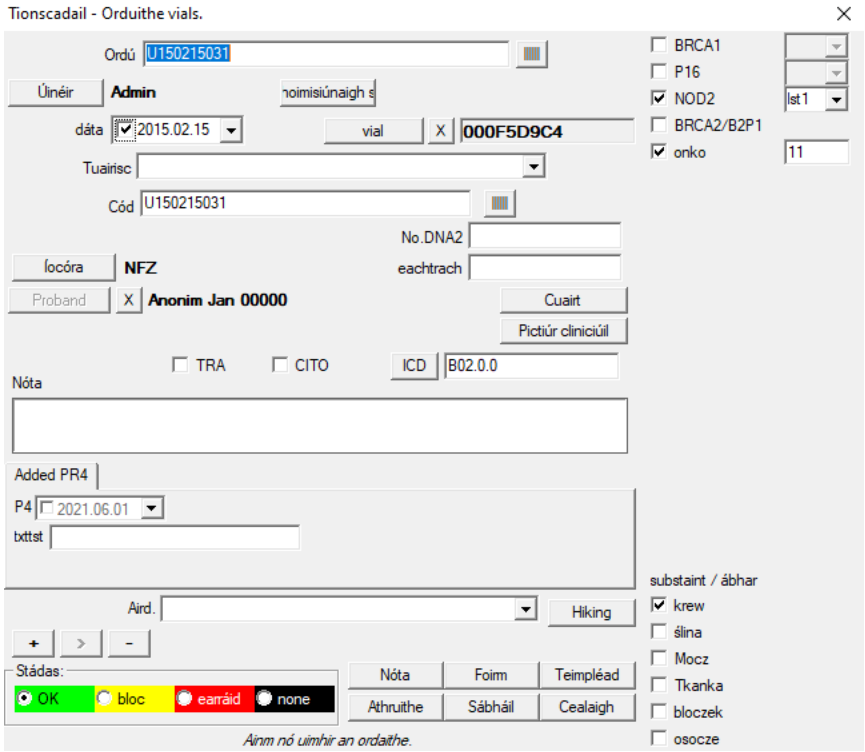


Orduithe Bulc, orduithe a ghrúpáil. Is féidir brath ar an obair saotharlainne ar leith a úsáid:
"Orduithe," "Orduithe Bulc 'agus' Tionscadail '.

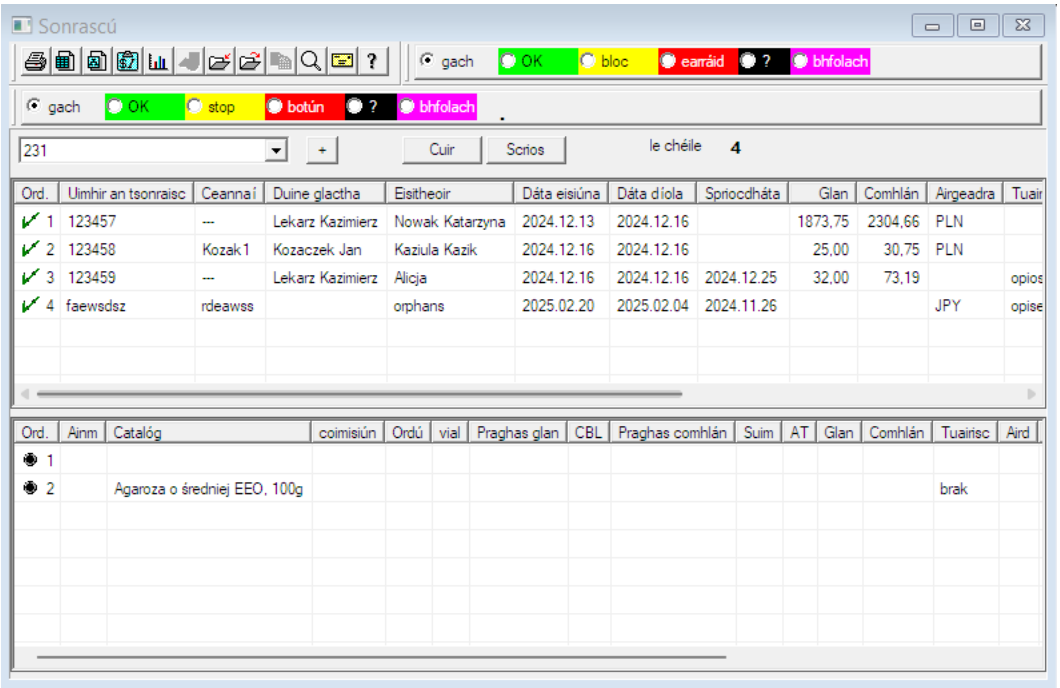
Gach ordú a ghrúpáil i dtionscadail. Tá an tionscadal téarma conartha agus ní gá go mbaineann imeacht an-sonracha dá dtagraítear mar thionscadal. D'fhéadfadh an tionscadal obair saotharlainne gnáthamh agus tionscadail, ceadaíonn an rannán ar thaifead cróineolaíoch d'orduithe den sórt sin. Laistigh de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

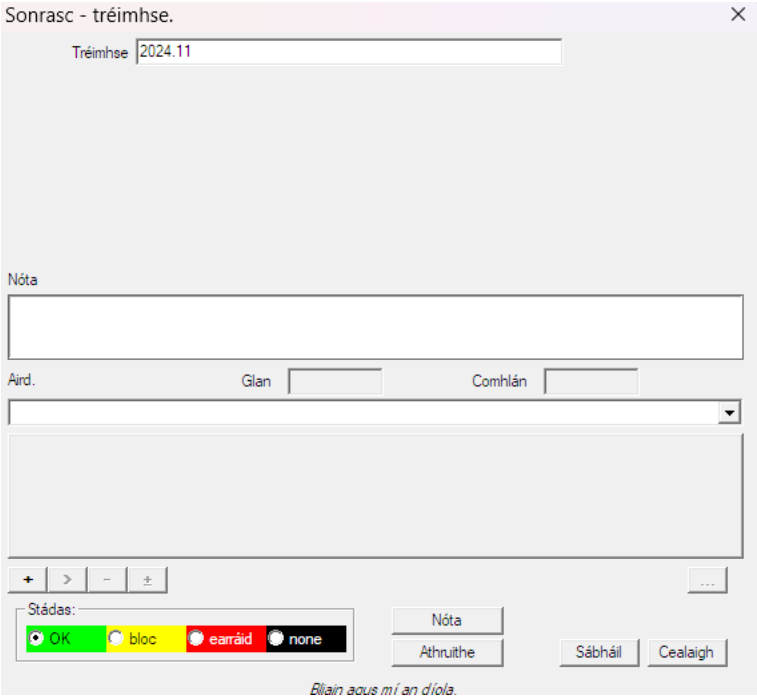




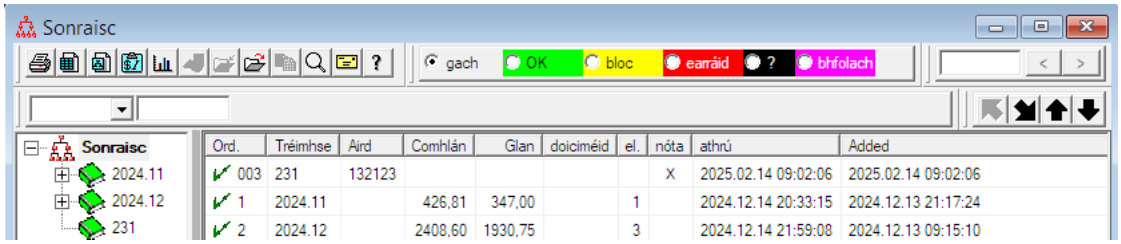
Sonrascú


Sonrascú
gach
OK
bloc
earráid
?
bhfolach
gach
OK
stop
botún
?
bhfolach
231
+
Cuir
Scrios
le chéile
4
Ord. | Uimhir an tsonraisc | Ceannaí | Duine glactha | Eisitheoir | Dáta eisiúna | Dáta díola | Spriocdháta | Glan | Comhlán | Airgeadra | Tuair
1 | 123457 | --- | Lekarz Kazimierz | Nowak Katarzyna | 2024.12.13 | 2024.12.16 | | 1873,75 | 2304,66 | PLN |
2 | 123458 | Kozak1 | Kozaczek Jan | Kaziula Kazik | 2024.12.16 | 2024.12.16 | | 25,00 | 30,75 | PLN |
3 | 123459 | --- | Lekarz Kazimierz | Alicja | 2024.12.16 | 2024.12.16 | 2024.12.25 | 32,00 | 73,19 | | opios
4 | faewsdsz | rdeawss | | orphans | 2025.02.20 | 2025.02.04 | 2024.11.26 | | | JPY | opise
Ord. | Ainm | Catalóg | coimisiún | Ordú | vial | Praghas glan | CBL | Praghas comhlán | Suim | AT | Glan | Comhlán | Tuairisc | Aird
1
2 | Agaroza o średniej EEO, 100g | brak

Sonraisc - eagrán



Sonraisc


Sonraisc
gach
OK
bloc
earráid
?
bhfolach
Sonraisc
2024.11
2024.12
231
Ord. | Tréimhse | Aird | Comhlán | Glan | doiciméid | el. | nóta | athrú | Added
003 | 231 | 132123 | | | | | X | 2025.02.14 09:02:06 | 2025.02.14 09:02:06
1 | 2024.11 | | 426,81 | 347,00 | | 1 | | 2024.12.14 20:33:15 | 2024.12.13 21:17:24
2 | 2024.12 | | 2408,60 | 1930,75 | | 3 | | 2024.12.14 21:59:08 | 2024.12.13 09:15:10

Fo-bonn

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 ríthábhachtach 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 Bhrainse 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.

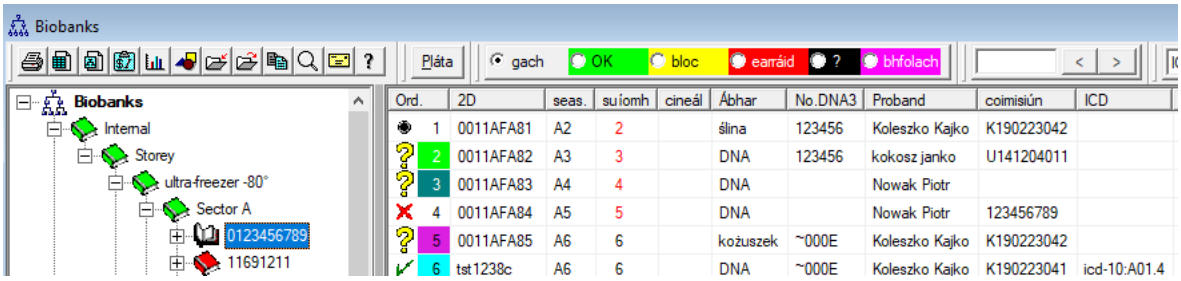
Faoi láthair teimpléid Ní suirbhéanna caighdeánaithe agus gach gcruthaíonn sé / g gcuid riachtanas.

Fo-bonn - eagrán

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



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 cháilíocht 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).

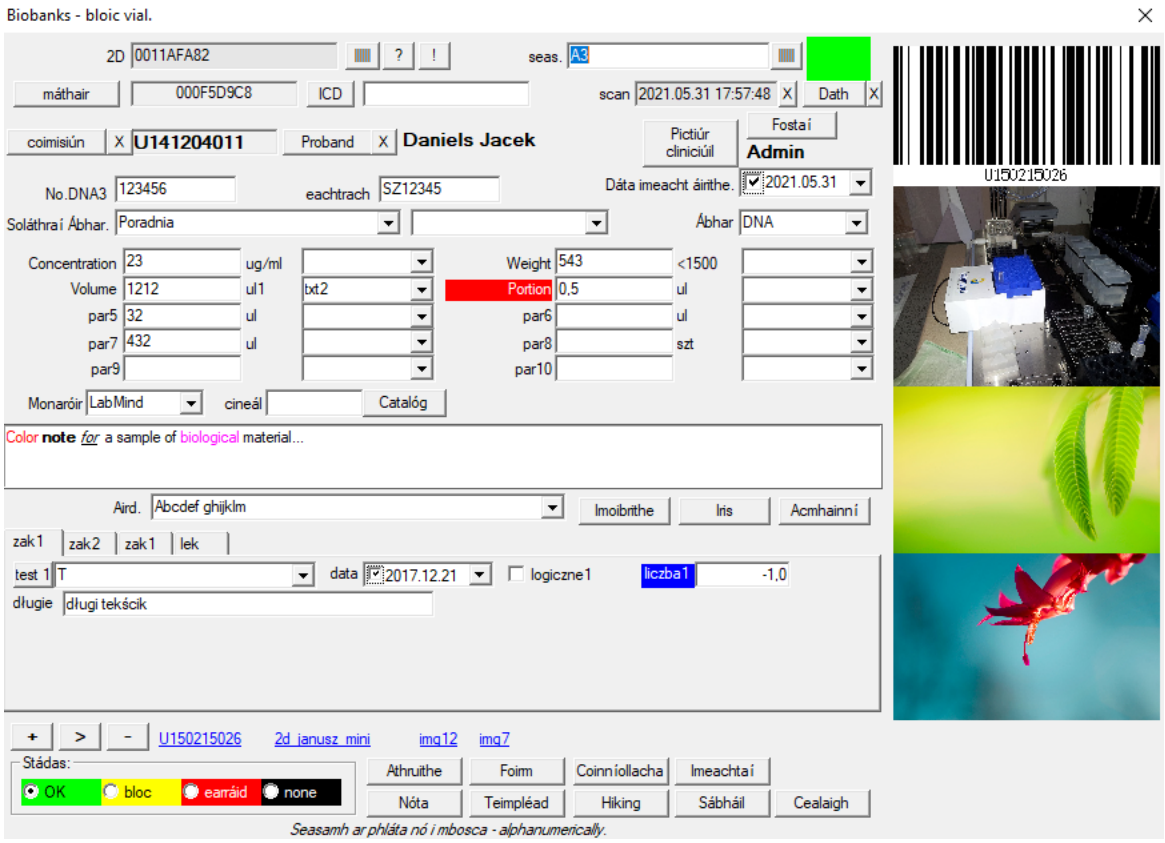
Rinneadh Tacaíocht don pláta ar fad amach trí bhíthin bosca Léim-oscailte [tíl]. Is féidir Tá scanadh an pláta agus / nó díreach a fheiceáil.

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



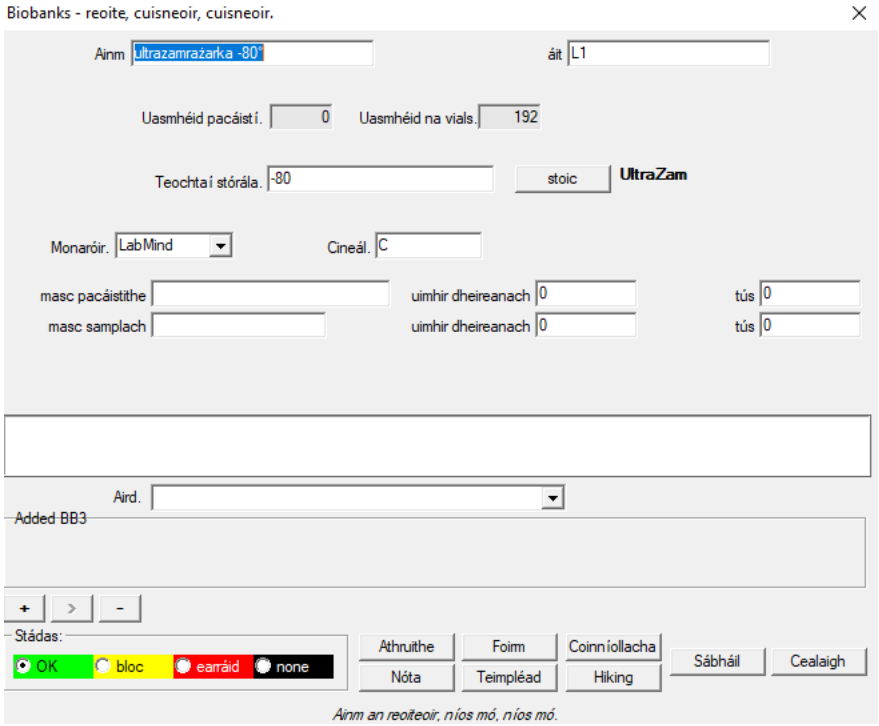
Ba chóir sampla d'ábhar bitheolaíoch nó ceimiceach a aithint trí Ordú nó Promant a roghnú.
Má chuirtear sampla nua leis nó mura bhfuil dáta ann chun é a scanadh, tosaíonn na foirmlí forlíonta a shainmhínítear faoin [?] Button.
Is féidir samplaí de shainmhínithe uath-chomhlánaithe a fháil sa bhunachar 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.

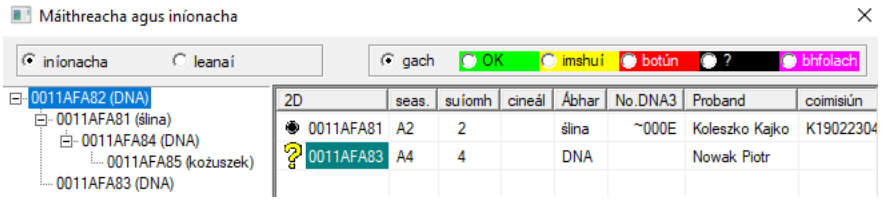
Ligeann an cnaipe [Máthair] duit an sampla foinse a roghnú, agus tar éis duit an cód a chliceáil, osclóidh fuinneog leis an doras de naisc shamplacha.

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



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



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

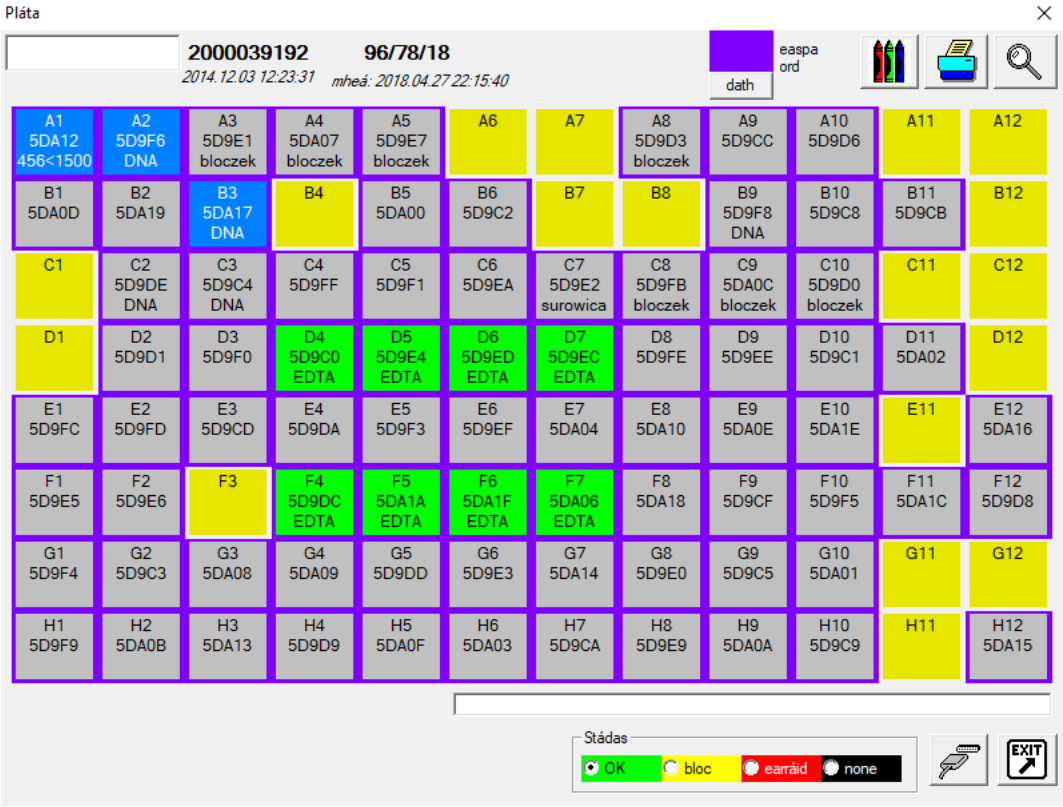
De réir dearaidh, ba chóir go mbeadh na samplaí crann go léir ón tóireadóir céanna.
Ligeann an clár duit an sampla a athrú, ie úsáid i gcomhthéacs eile.

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



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.

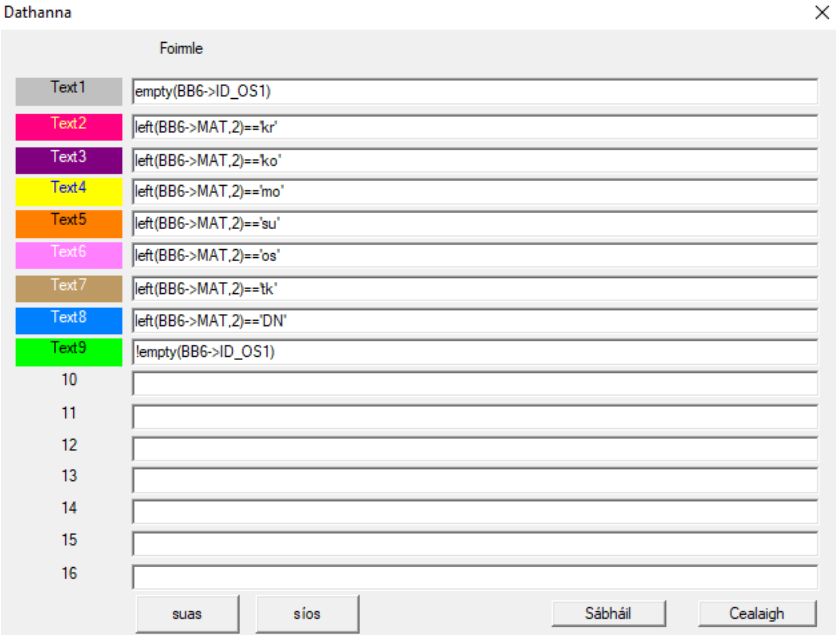
Tá sé molta a bhaint as na scanóirí pláta 2D ar fad, mar shampla. Http://labmind.pl/skaner/

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



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

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

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

Sa iúl scríofa fhoirmle go bhfilleann 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.

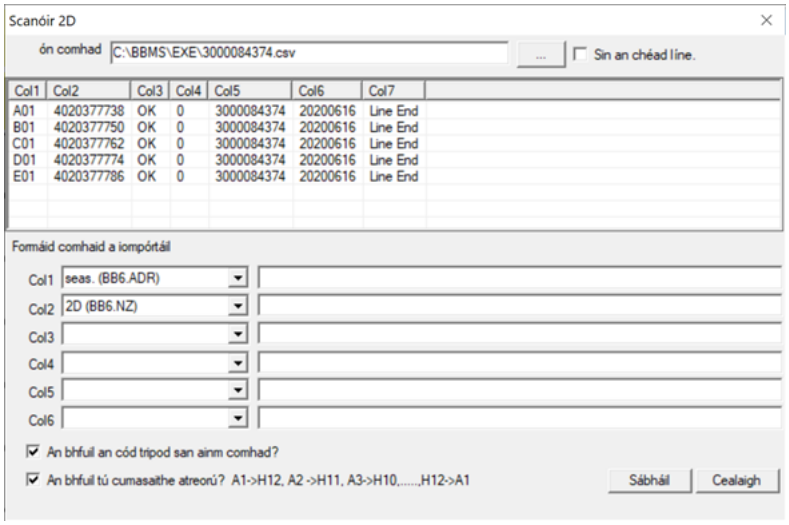
Áirítear deficji Seat samplaí de foirmlí dath.

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



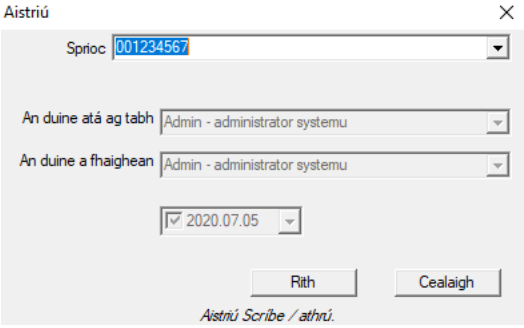
Is éard atá i gcomhar BBMS le scanóirí pláta iomlána go príomha ná sonraí a iompórtáil ó chomhad téacs.
Tá formáidí comhaid éagsúla ann agus is minic nach luíonn siad leis an gcoinbhinsiún poscyja / cód a nglactar leis.

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.

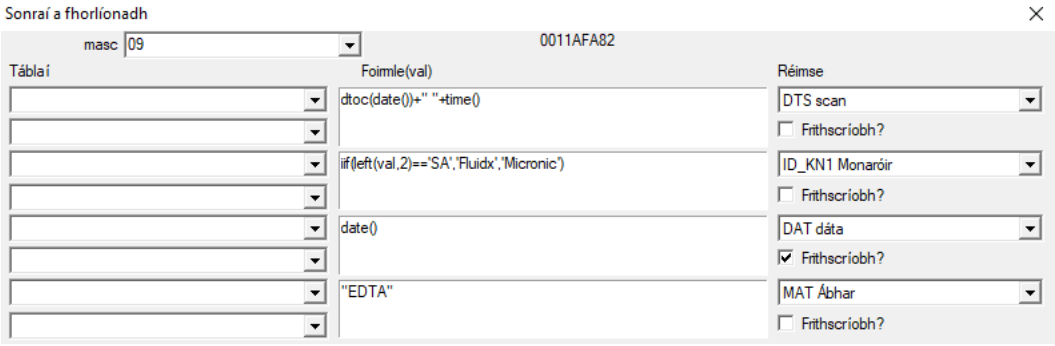
Aistriú



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.

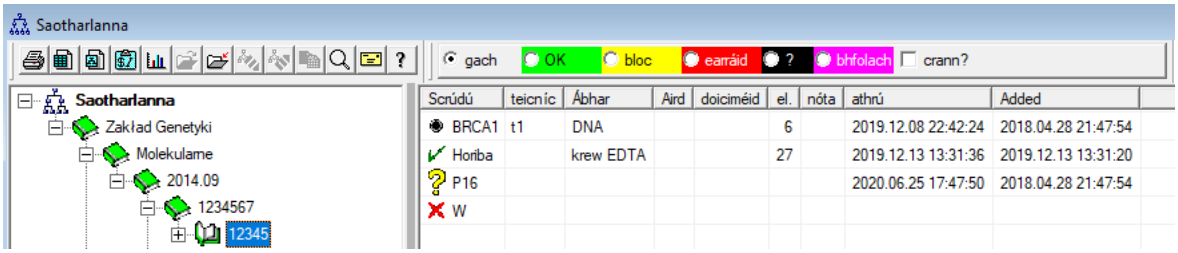
Sonraí a fhorlíonadh



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

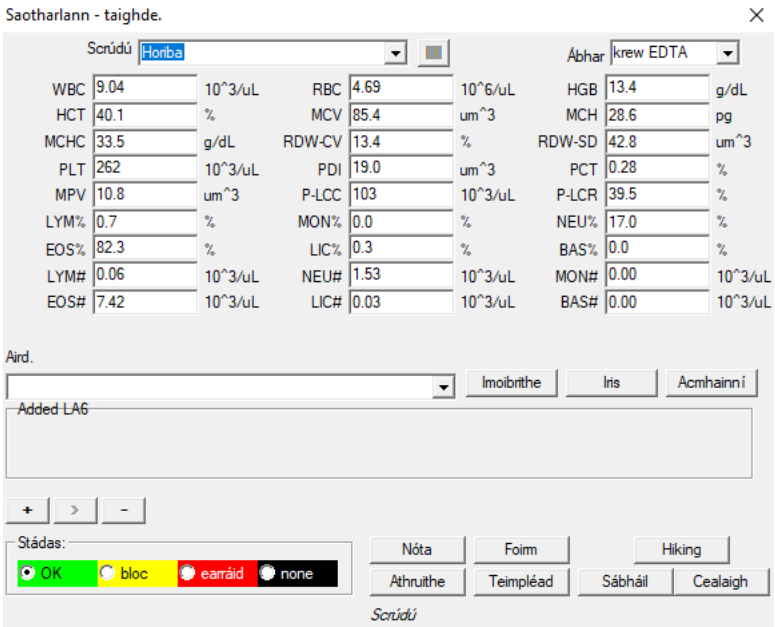
Gintear giorrúchán sonrach masc bunaithe ar fhoirm an chóid, rud a fhágann gur féidir sainmhínithe a ullmhú do chóid atá difriúil ó thaobh faid nó luasairí.

Saotharlanna



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

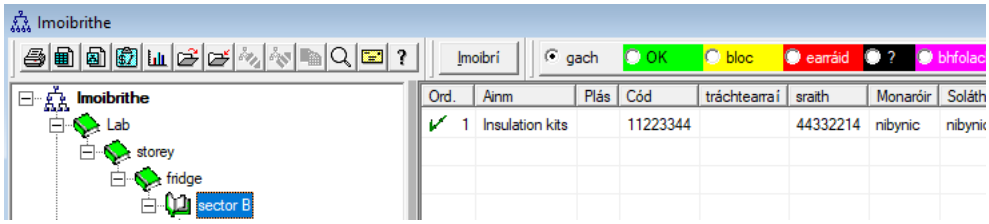
Saotharlanna - eagrán



Tá réimsí luach an pharaiméadair 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

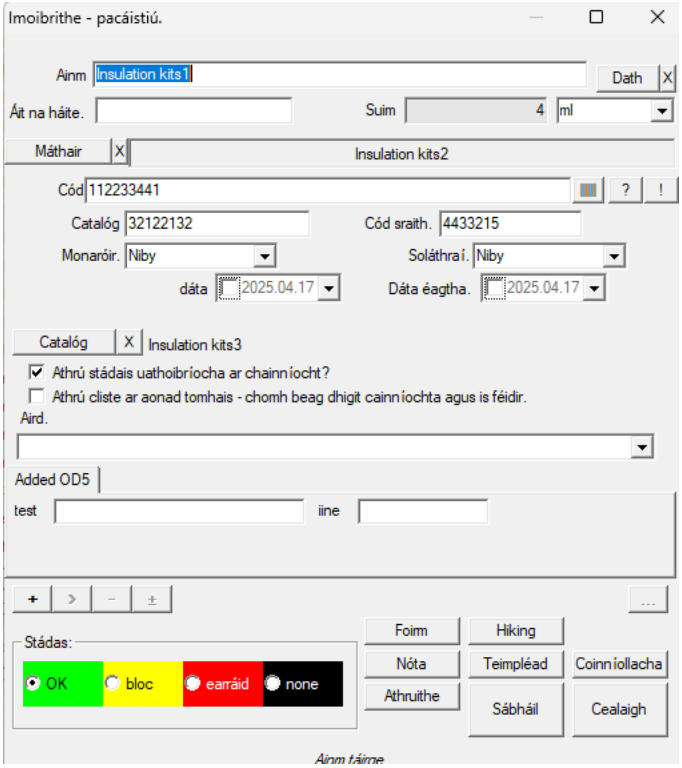


imoibrithe Magazine Tá tréithe éagsúla ná an stóras stórála.
Tá foirm, nach féidir a aithint aonad ealaíne, ach amháin má glacadh le linn píosa dá phacáiste ag gach imoibrí.
Gnéithe stóráil imoibrithe:
- imoibrithe a stóráil go ginearálta i cuisneoirí, ba chóir córas a fheidhmíonn monatóireacht a dhéanamh 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



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.

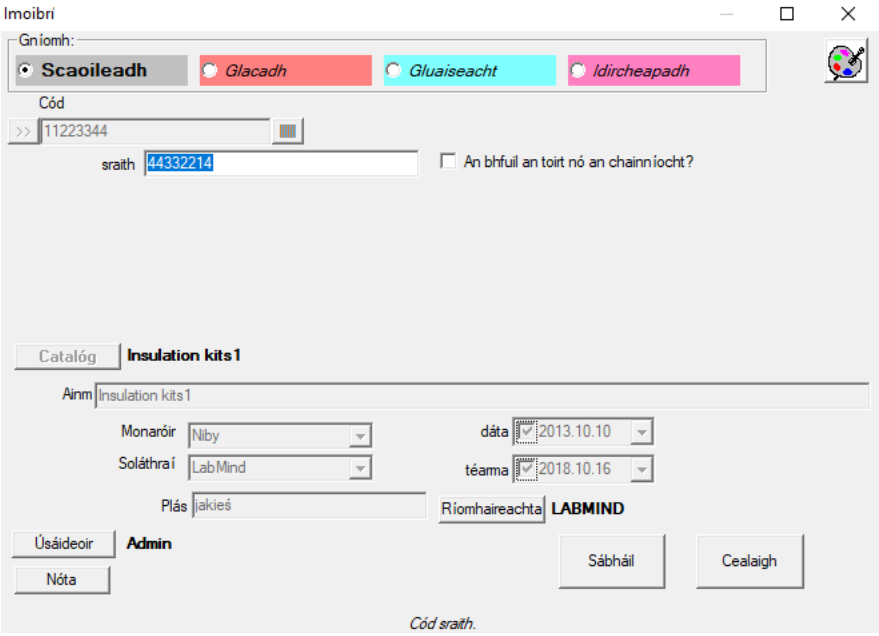
Is féidir doiciméad leictreonach a cheangal le gach mír.

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



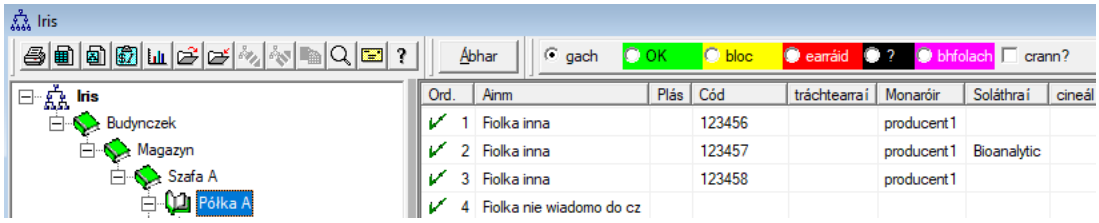
Tugadh fuinneog idirghníomhach isteach chun an oibríocht a bhrostú.
Is féidir gach gníomhaíocht a dhéanamh sa chrann freisin trí eagarthóireacht a dhéanamh.
Oibríonn an t-ordú roghchlár aicearra "Achoimre" sa chrann freisin chun na stáit a rialú.

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 fhillteáin nó na staire.

Iris



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

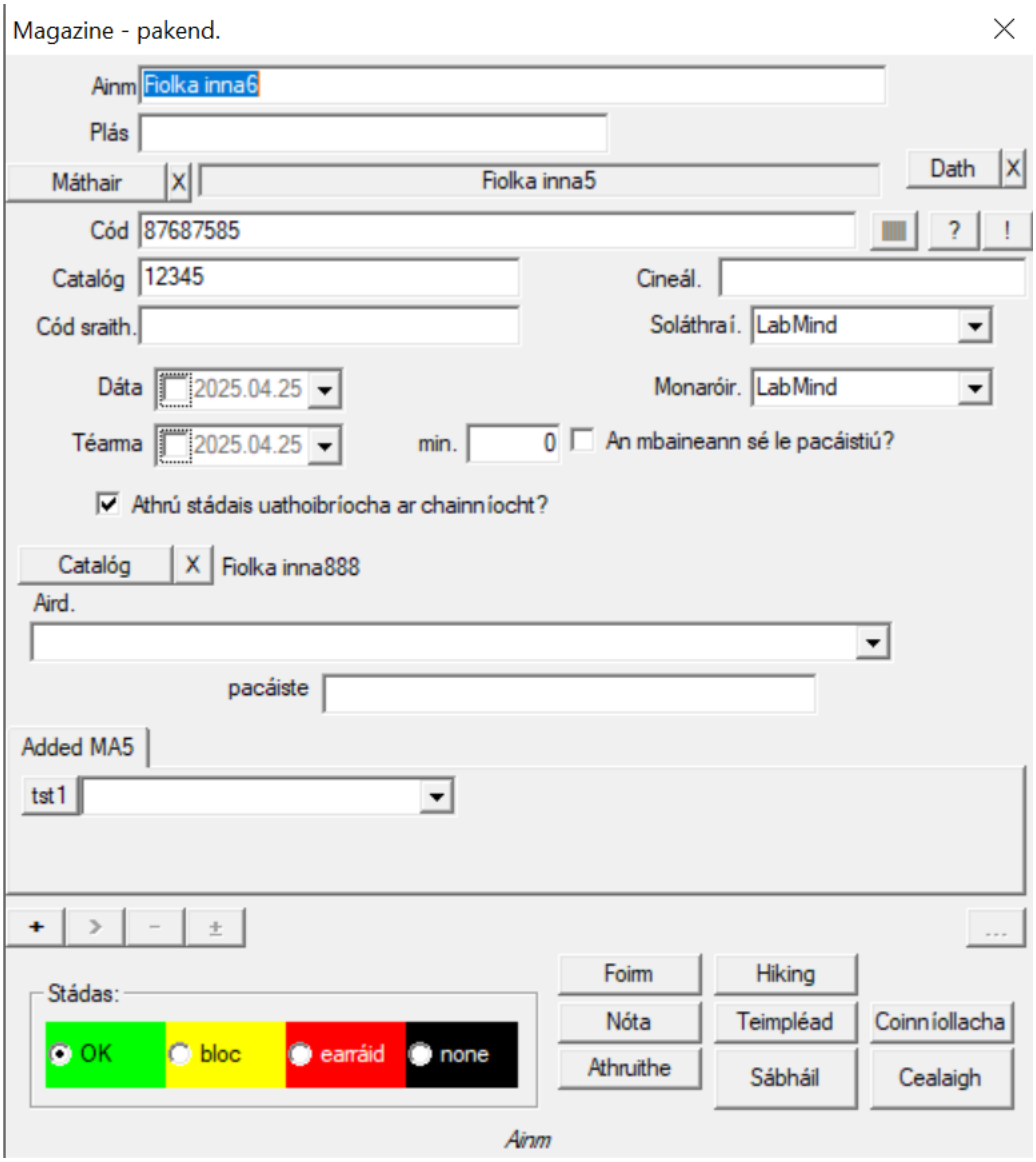
Is éard atá oibríocht bhunúsach den iris an cód scanadh 1D. I gcásanna ar leith, is é sin. Earraí nua, seachas an méid tipiciúil, a cheartú, ní mór duit a bhaint as an keypad a chlóscríobh sa carachtair cuí.
Más rud é nach mbeidh na hearraí a okodowany é go mbeidh an iris seirbhíse a bheith bhac cinntitheach.
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 Aláraim, 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

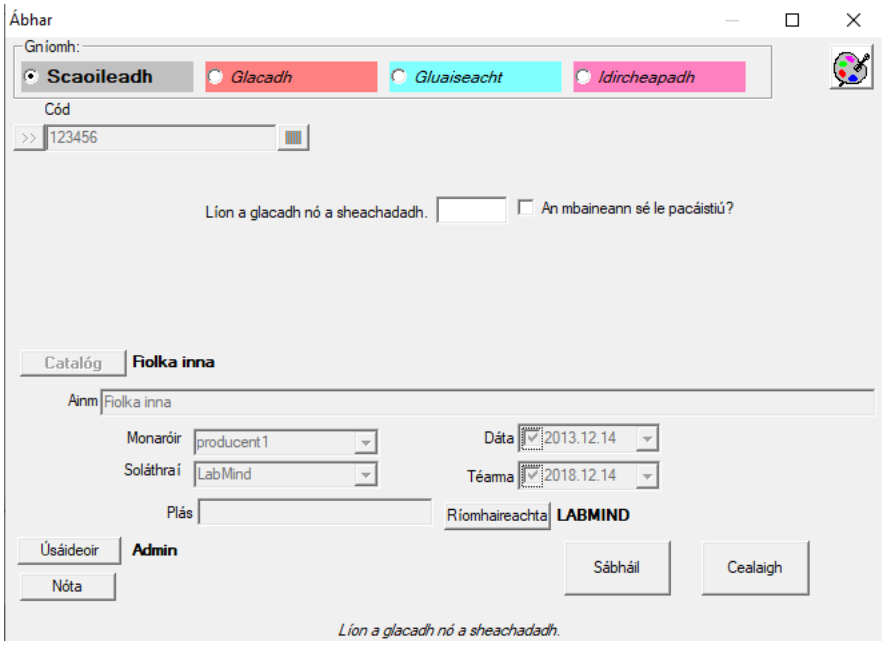


Na paraiméadair táirge is tábhachtaí: cód, dáta agus spriocdháta táirgthe, agus cainníocht. Bunaithe ar na paraiméadair seo, is féidir tuarascálacha úsáideacha ar leibhéil stoic agus ar ghanntanais stoic a ghiniúint.

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



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 fhillteáin 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 bhithbhainc 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.

Contrapháirtí

Ainm: LabMind *
PL-Poola *
BBMS: PL1

* sonraí is gá

UAC: 9552289931
REG: 320853203
KRS: 0000358274
EU TE code:

Ainm iomlán:
LabMind Sp. z o.o.

Tuairisc:
BBMS software producer

Áit - postoifig.: 71-001 Szczecin
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:

- [ ] An bhfuil bithbhainc ann?
- [ ] An bhfuil an saotharlann ?
- [ ] An é an t-iocóir?
- [x] An soláthróir nó díoltóir é?
- [ ] An bhfuil an custaiméir?
- [x] An táirgeoir é?
- [x] An bhfuil an tseirbhís?
- [ ] An soláthróir an ábhair é ?

máthair X

Added KN1

text: test text
date: 2020.06.05
[x] logic
numeric: 1234,56
time: 09:13
list: lst1

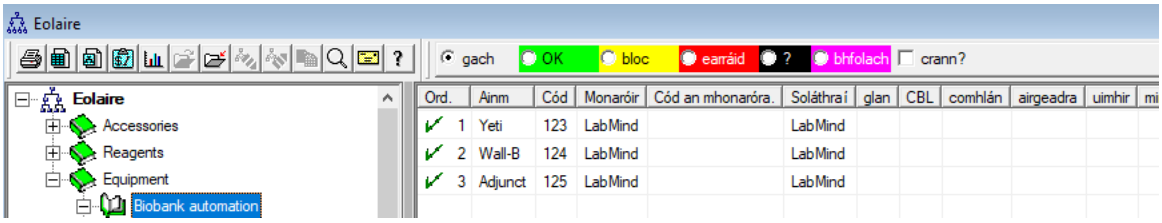
+ > - ±

Stádas:
OK | bloc | earráid | none

Big Data
Nóta
Athruithe
Sábháil
Cealaigh

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

Eolaire



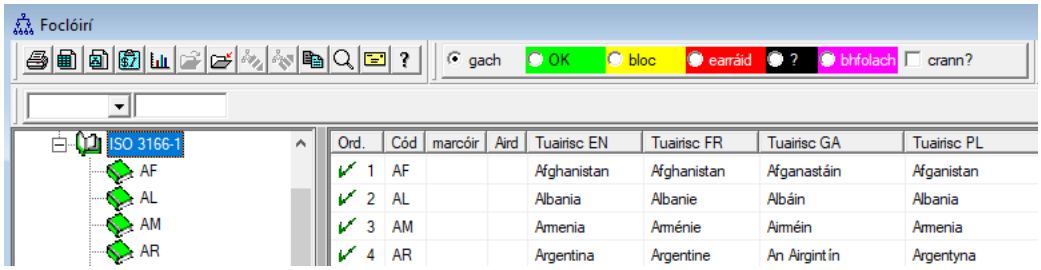
Tá an chomhadlann liosta na n-ítimí, tomhaltáin, imoibrithe, páirteanna breise ....

Eolaire - eagrán

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

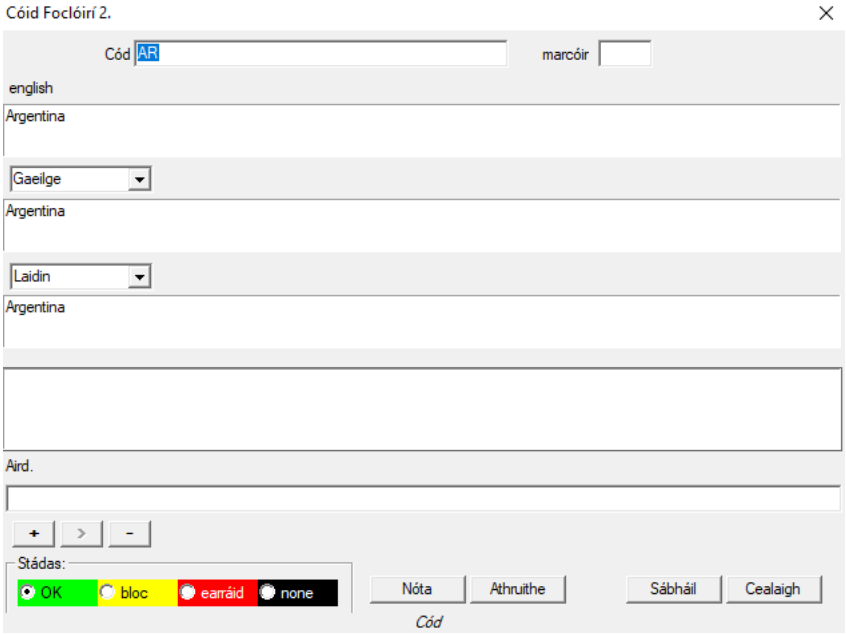


Tá na fuinneoige ina dtaispeántar aon chóid a thaifeadadh.

Is féidir na sonraí a tharraingt i suirbhéanna agus foirmeacha.

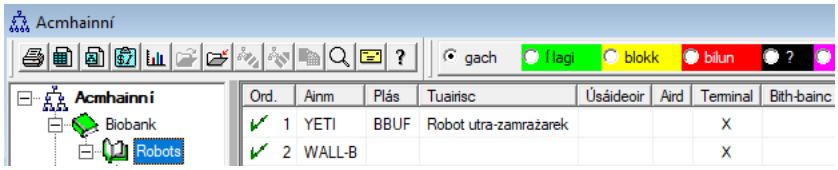
Nuair a bhíonn na bogearraí a íoslódáil bunachar cód aktualuzacji féidir a allmhairiú trí chliceáil ar an t-ordú Iompórtáil agus dírithe ar an fillteán Help.

Foclóirí - eagrán



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

Acmhainní



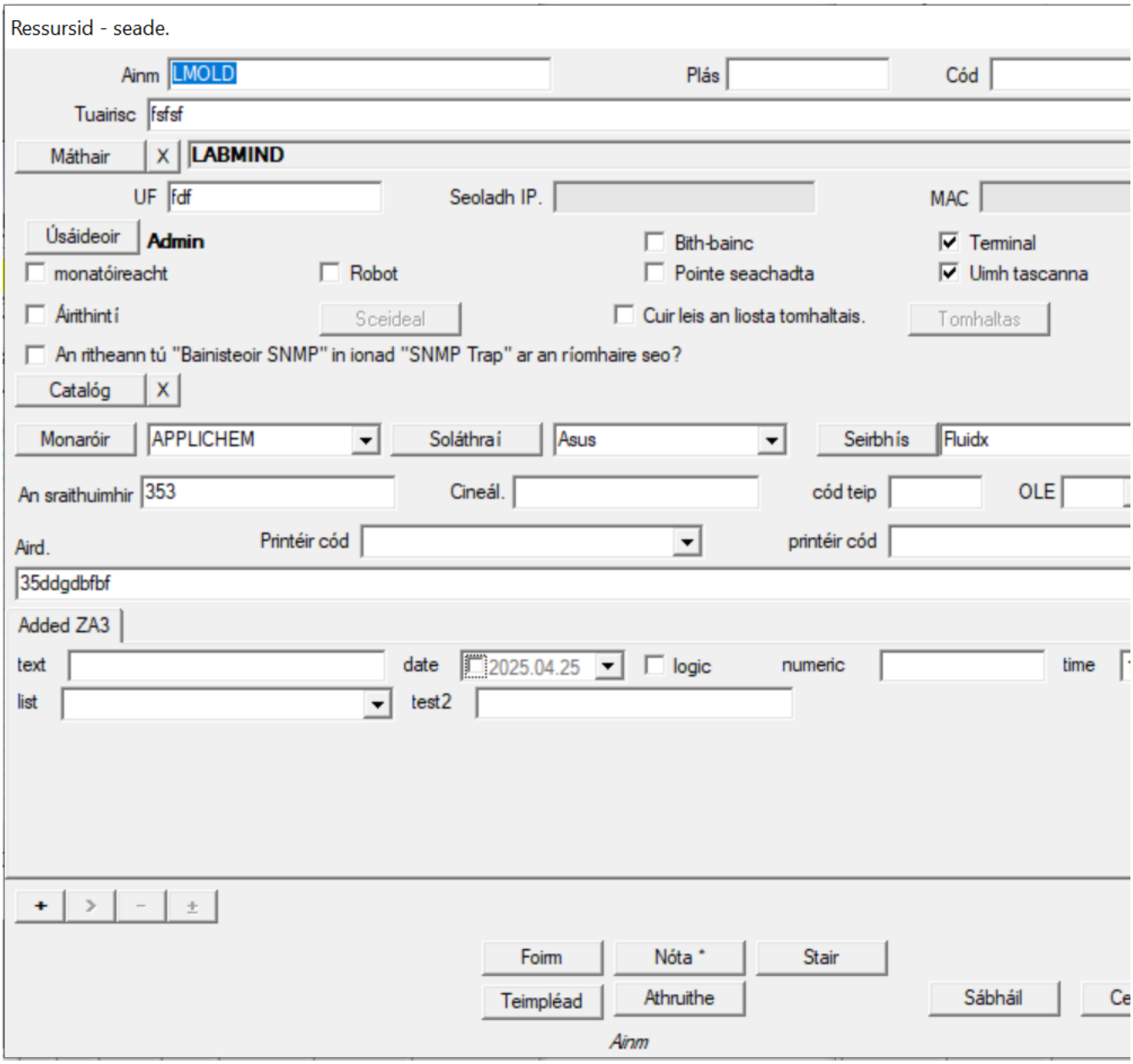
Trealamh agus gléasra.

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

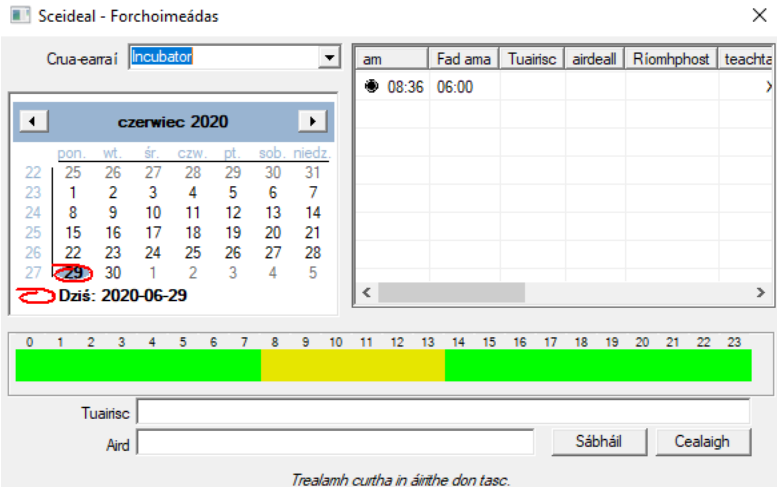


Bunaithe ar shraith roghanna: ríomhaire, bithbhanc, monatóireacht, srl., cruthaítear liostaí roghnúcháin.

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



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.

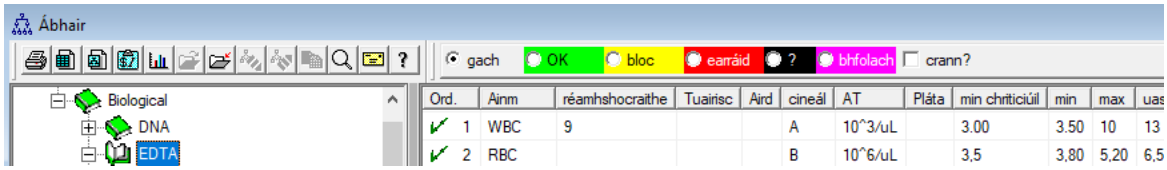
Tá an sceideal ar fáil ón leibhéal eagarthóireachta feiste agus eagarthóireacht imeachta san Eagraí.

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]

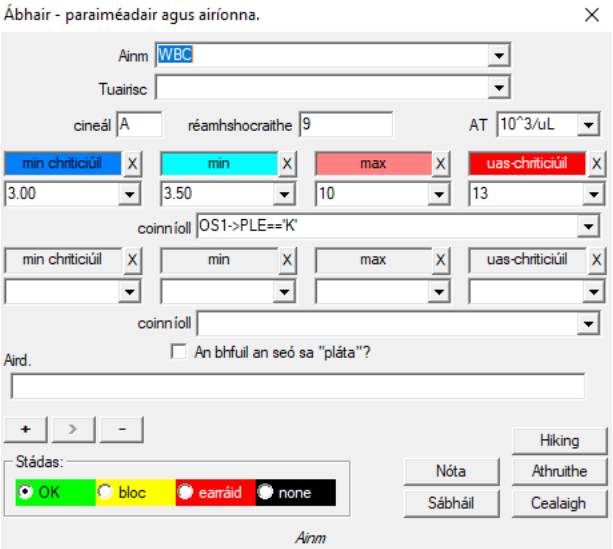
Stóráiltear sonraí áirithinte i dtábla AL1 agus is féidir iad a úsáid i dTuarascálacha.

Ábhair



Tugtar isteach an liosta na n-ábhar a shruthlíniú eagar airíonna an sampla i bithbhanc.
Is féidir le gach ábhar a mbeidh sé de chúram paraiméadair agus na haonaid ar beart.

Ábhair - eagrán

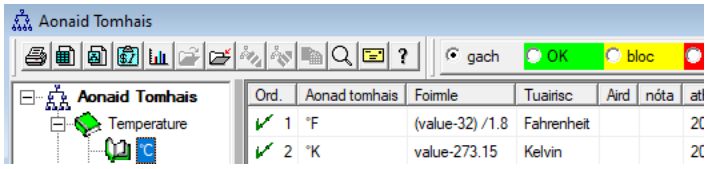


Is é an cineál paraiméadair a aitheantóir aon-charachtair, a úsáidtear sna taifid tomhais.
Ba chóir go mbeadh sé uathúil laistigh den ábhar agus níor chóir é a athrú má tá clárúchán déanta cheana in áit ar bith.

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

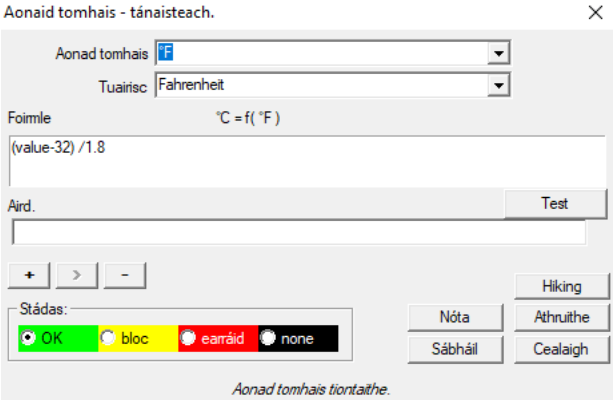
Scríobhtar na haonaid tomhais trí charachtair ASCII a úsáid agus mar sin ní féidir iad a úsáid, m.sh. 3

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.

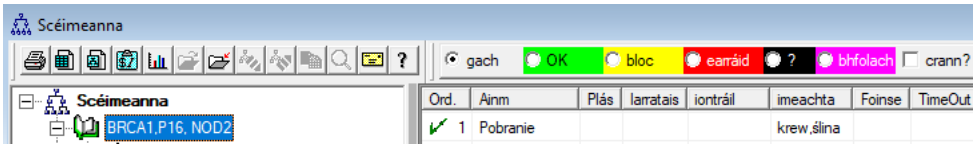
Aonaid Tomhais - eagrán



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.

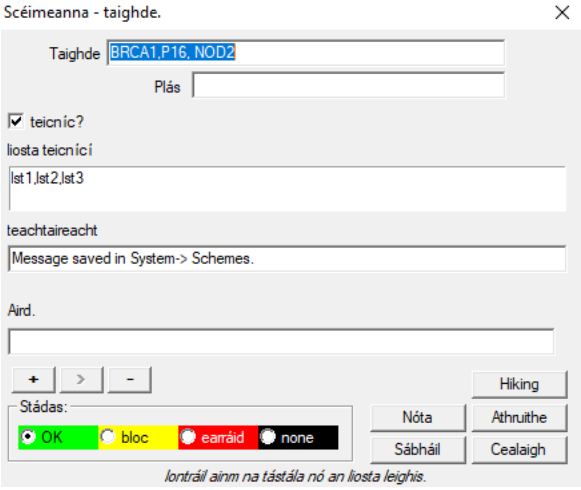
Scéimeanna



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.

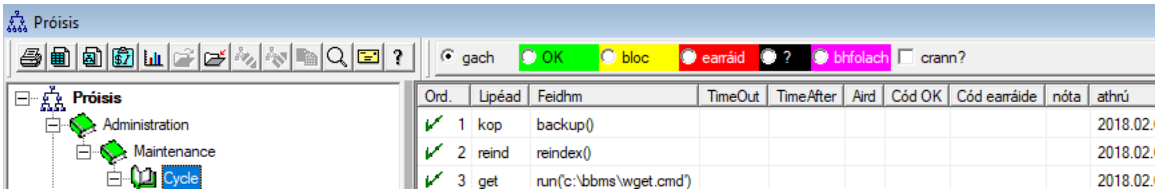
Scéimeanna - eagrán



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



foirm Próisis 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 Insliú 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

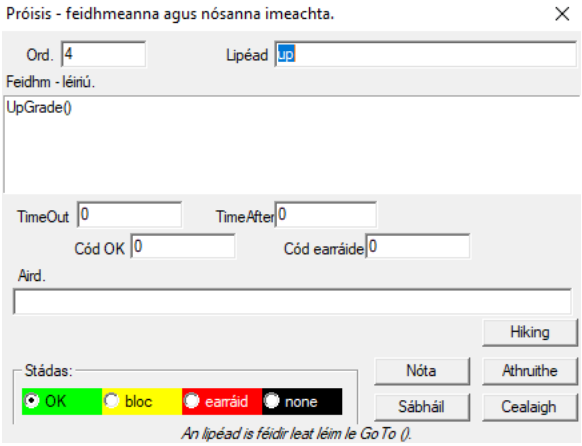
Is céim bhunúsach sa nós imeachta: Feidhme.

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.

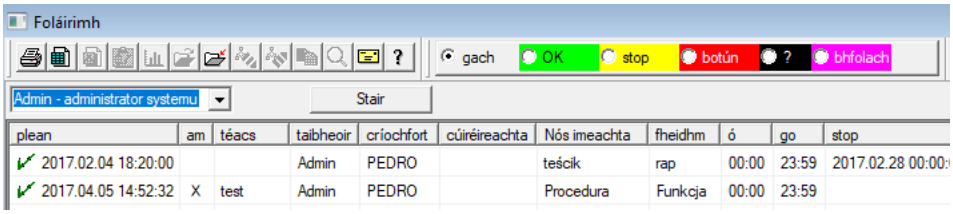
Próisis - eagrán



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

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

Sceidealóir tascanna



Forghníomhú uathoibríoch na n-orduithe.

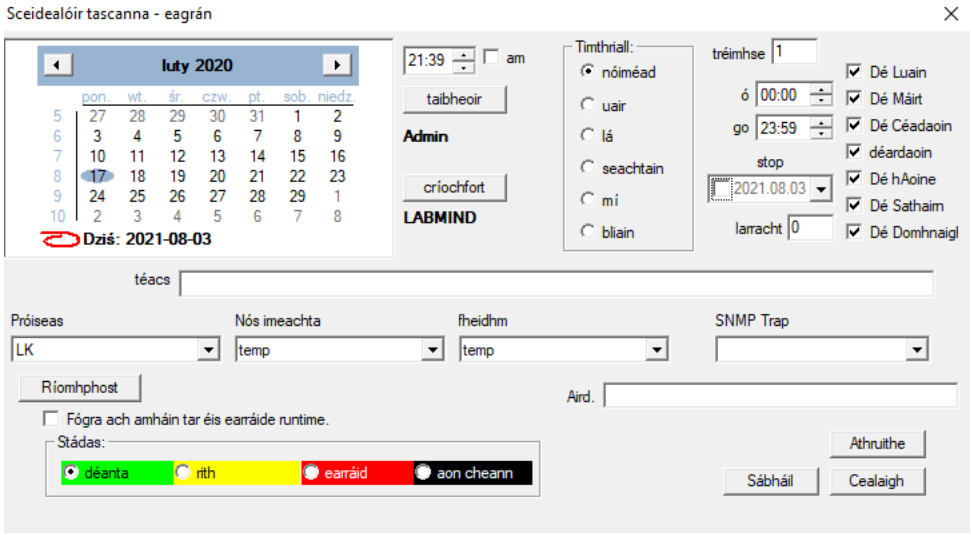
An modúl oibre atá le déanamh ar roinnt ghníomhaíochtaí réamhshainithe ag an am áirithe.

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



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.

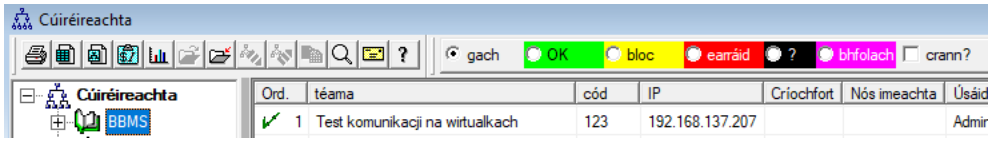
Ligeann foláirimh duit teachtaireacht a thaispeáint ag am sonraithe. D'fhéadfadh go mbeadh an teachtaireacht mar thoradh ar eachtra nó féadfar í a ullmhú de láimh. I ngach foláireamh, is féidir leat paraiméadair ama a roghnú agus an duine a bhfuil an teachtaireacht le feiceáil a chur in iúl. Má tá an 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



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,

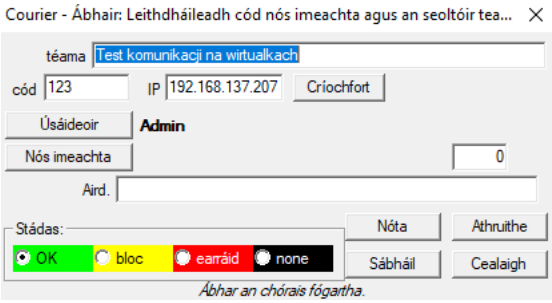
mar is féidir leis an tógáil córas ilchuspóra casta atá bunaithe ar láimhseáil imeacht.

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.

Cúiréireachta - eagrán

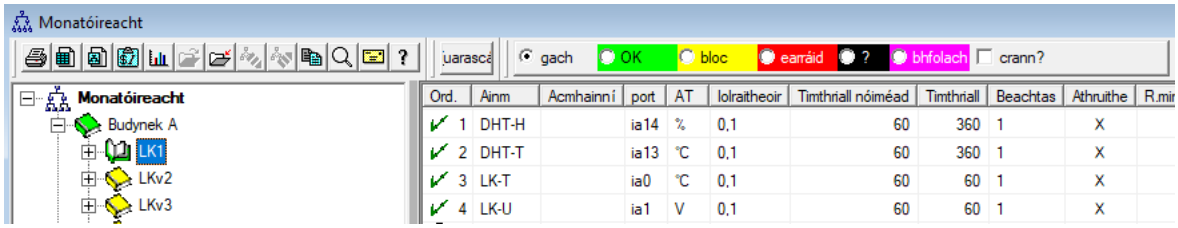


Braitheann paraiméadair Eagarthóireacht Courier ar an staid atá ann faoi láthair sa chrann.

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.

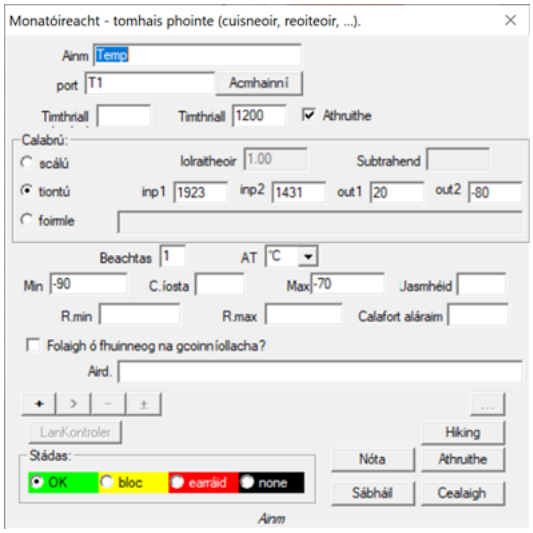
Monatóireacht



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

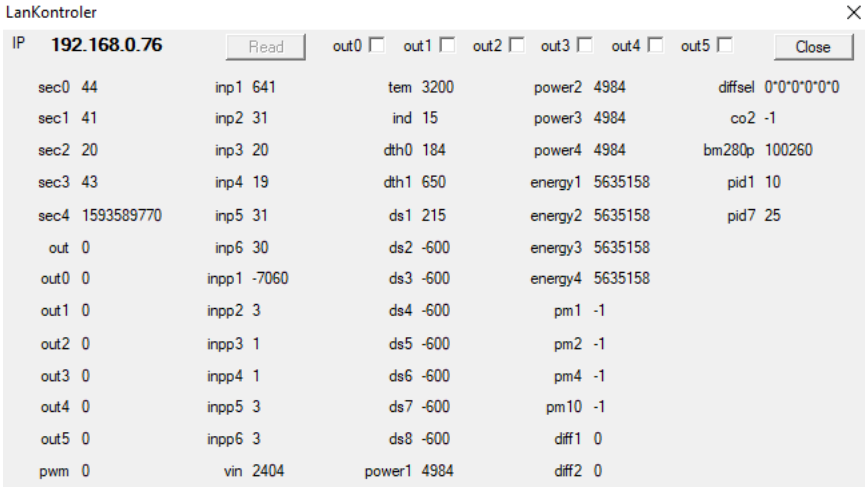


Tá sonraí tábhachtacha maidir le monatóireacht ar leibhéal an Monatóireachta chrainn - phointe (fuinneog eagarthóireacht teideal).

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



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

Oscailt an reoiteoir.
https://tinycontrol.pl/en/

Ceadanna

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.

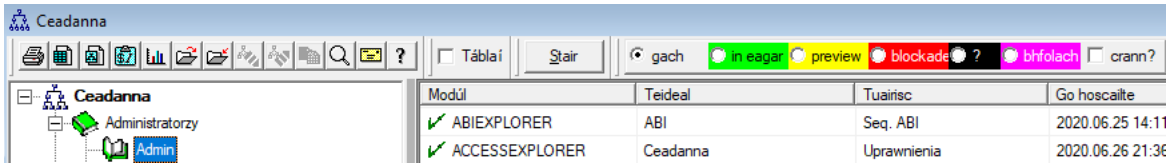
An rud is tábhachtaí i láthair na huaire a d'oibrigh an córas BBMS sainmhínithe go docht (aitheanta) duine.

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. ceadanna agat chun an mbunachar sonraí: táblaí agus réimsí
3. cearta Comhthéacs

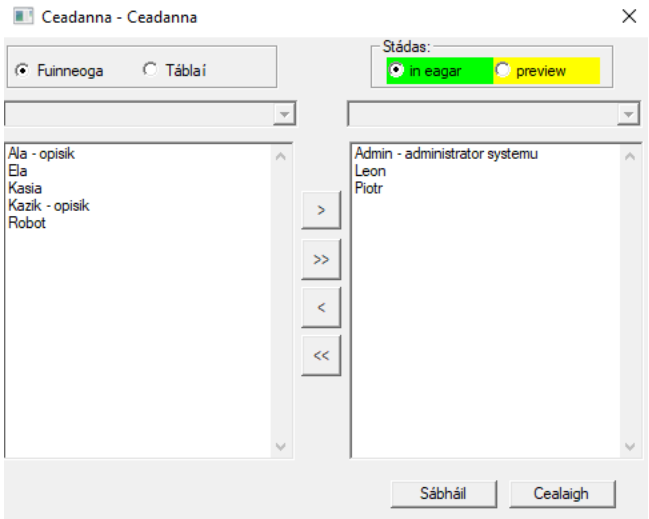
Tá gach fuinneog córas BBMS ainm teicniúil (is féidir a fheiceáil ar an bplean in ainm gcolún) trína tá sé sheiceáil cibé an bhfuil an t-úsáideoir ceadanna iomlána (féachana agus eagarthóireacht), nó díreach brabhsáil, nó easpa ceadanna.

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.



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 ceadanna.

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" ceadanna grúpa a roghnú.
Má roghnaíonn tú an "fhuinneog" Is iad na cumhachtaí céanna a thugtar sa samhlacha "Ceadanna".
Má tá an "tábla", tá sé ceadanna 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 údaráis 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".

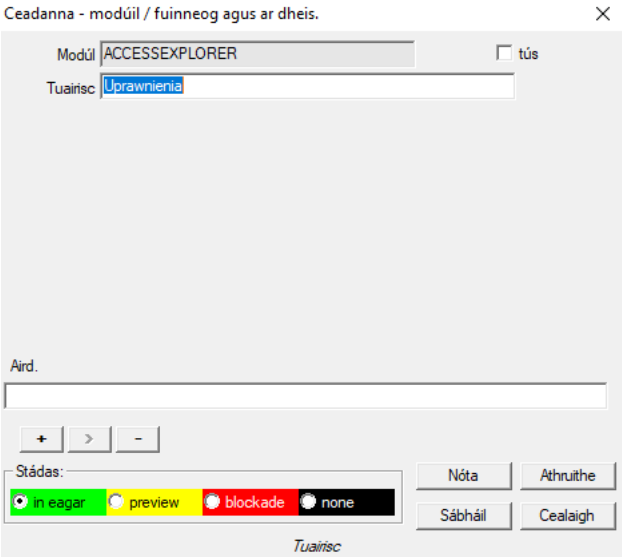
Is féidir le Laghdú liúntas in eagar ar an mbealach seo go mór le cosaint sonraí a bhaineann le cur i gcrích an phróisis.

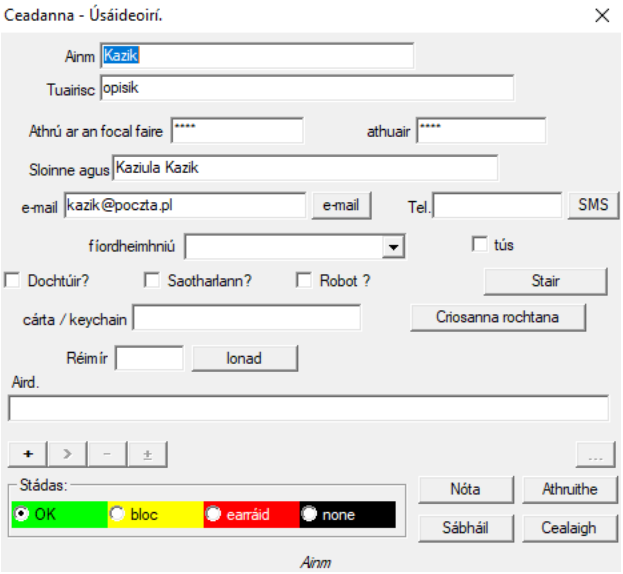
Go hachomair, tacaíonn córas údaraithe fairsing ceadanna trí ghrúpa, fuinneoga agus bunachair shonraí agus comhthéacsúla.
Rochtain ar na socruithe sna cumhachtaí modúl nó gach fuinneog pop-up menu,
Is féidir comhthéacs a leathnú go dtí le STABLK seasta ag dul isteach "TÁ".

Braitheann an modh agus scóip craoladh ar do ceadanna.

Ceadanna - eagrán

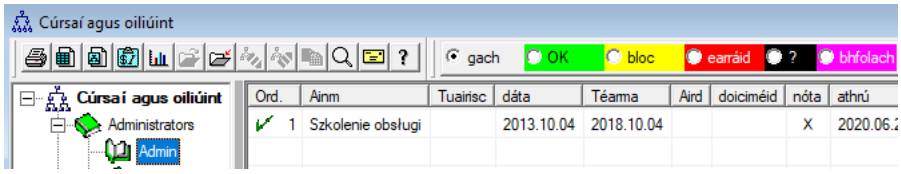
Is é seo cinnte míreanna stádais bheith tábhachtach.
Ag brath ar an stádas chomhthéacs cheadaíonn rochtain nó blocáil a dhéanamh air.





"fíordheimhniú" - logáil isteach uathoibríoch a chumasú do BBMS trí chóras oibriúcháin nó úsáideoir freastalaí a shannadh d'úsáideoir BBMS.
"tús" - cuir an fhuinneog dheireanach a osclaíodh ar ais tar éis thús BBMS.

Cúrsaí agus oiliúint



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 oilte san ealaín.

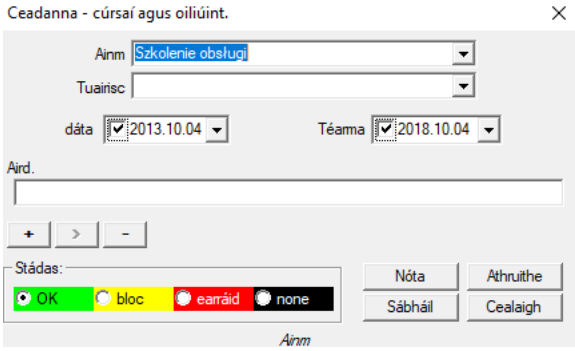
Is féidir Mar gheall ar an tráthúlacht na deimhnithe a chríochnú cúrsaí nó oiliúint a monatóireacht a dhéanamh ar úsáid a bhaint as na tuarascálacha.

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.

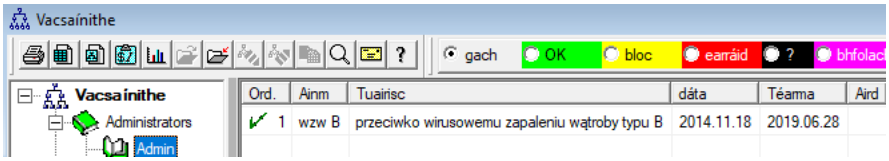
Cúrsaí agus oiliúint - eagrán



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.

Vacsaínithe



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

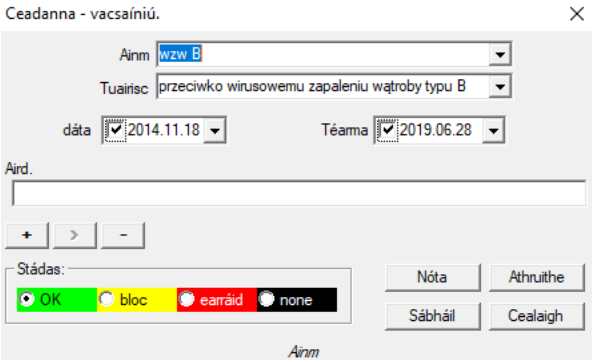
Dealraíonn sé nádúrtha gur chóir rochtain ar modúil áirithe a vacsaíniú duine.

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.

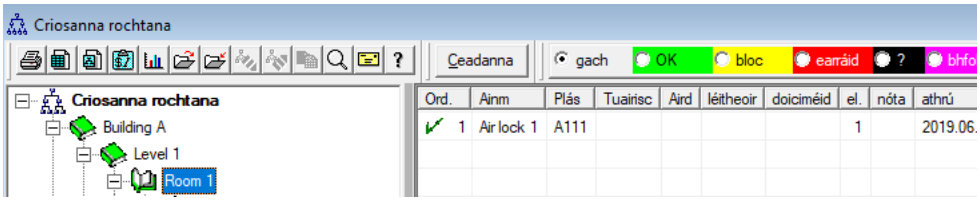
Vacsaínithe - eagrán



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



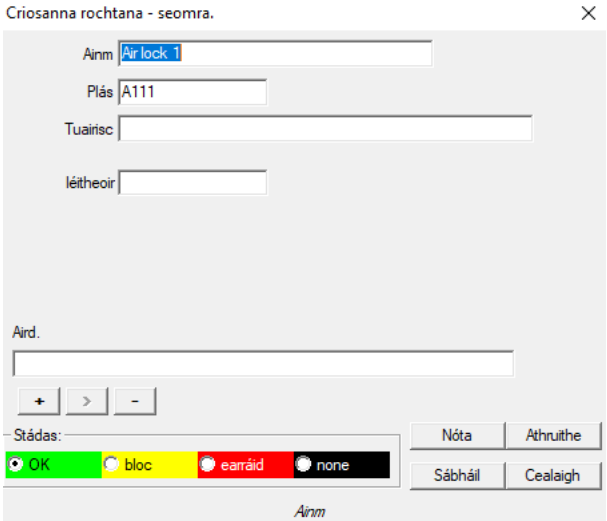
Is féidir na criosanna rochtana sa biobank agus sa tsaotharlann a thógáil i bhfoirm crann.
Má fhreagraíonn an brainse crann don teirminéal rochtana, tar éis é a roghnú cliceáil ar [Ceadanna]
agus rochtain ar dhaoine roghnaithe a chumasú.

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

D'fhonn 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.

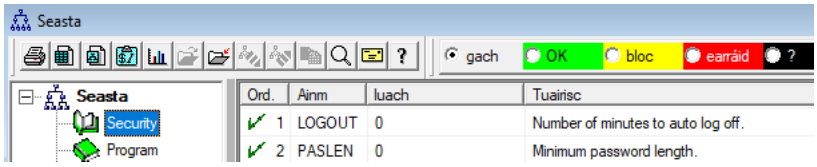
Is éard atá sa chomhtháthú ná na sonraí ullmhaithe a sheoladh chuig an gCóras Rialaithe Rochtana sa BBMS.

Criosanna rochtana - eagrán



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.

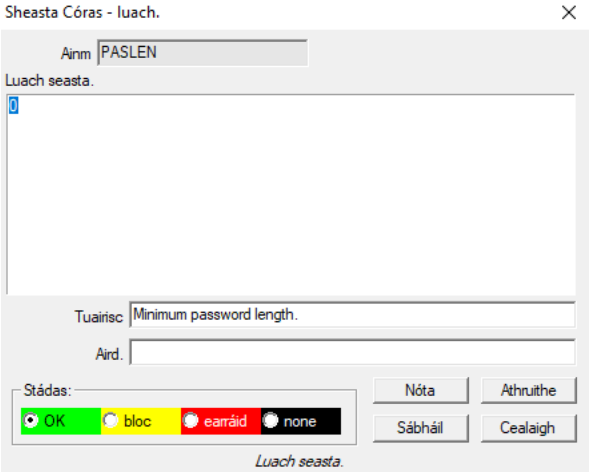
Ina theannta sin tá sainmhínithe ar chomhlánú sonraí uathoibríoch agus scripteanna printéirí barrachód sna tairisigh.
Teastaíonn cúpla focal tuairiscithe chun do scripteanna a eagrú.
Tá ainm leanúnach ar gach script a fhreagraíonn don chlódóir, m.sh. PZEBRA, PBRADO, PSATO, PGODEX.

Is féidir leat iarmhír a chur leis an ainm, e.g. 1,2,3 .. a, b, c srl.
agus cá reáchtáiltear an script, e.g. @ BB6, @ BB5, @OS, srl.

Má tá scripteanna iolracha ann do phrintéir suiteáilte, beidh liosta roghnaithe le feiceáil.
Ní bheidh aon scripteanna 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 scripte a ghiniúint go géiniteach
^ XA
^ FO40, {iif (OS1-> STA = "1", "50", "60")}
^ FD {trim (OS1-> NZ) + "" + OS1-> IM} ^ FS
^ XZ

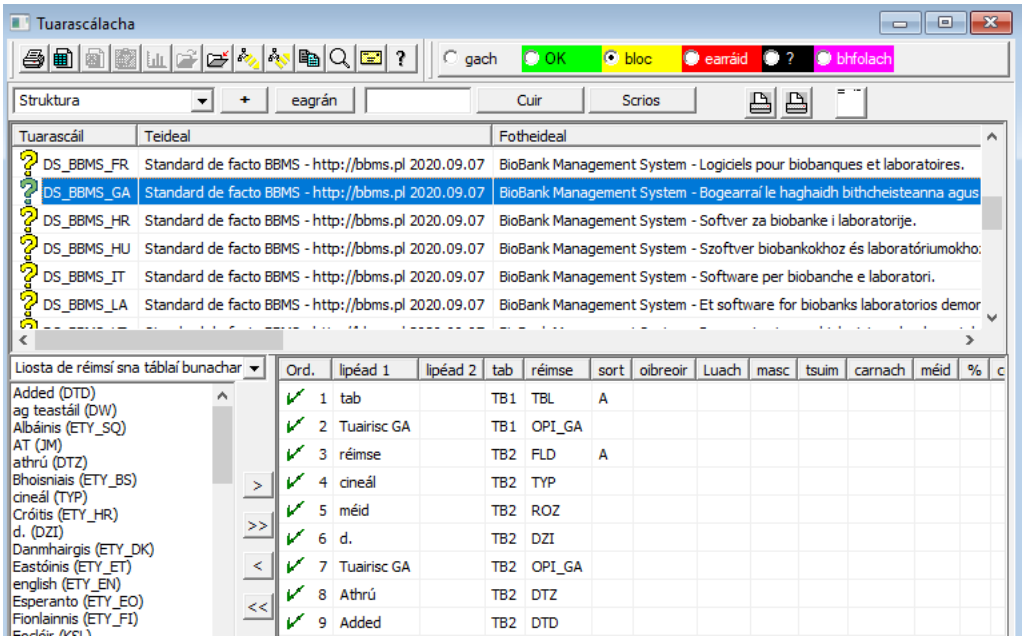
Socruithe - eagrán



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.

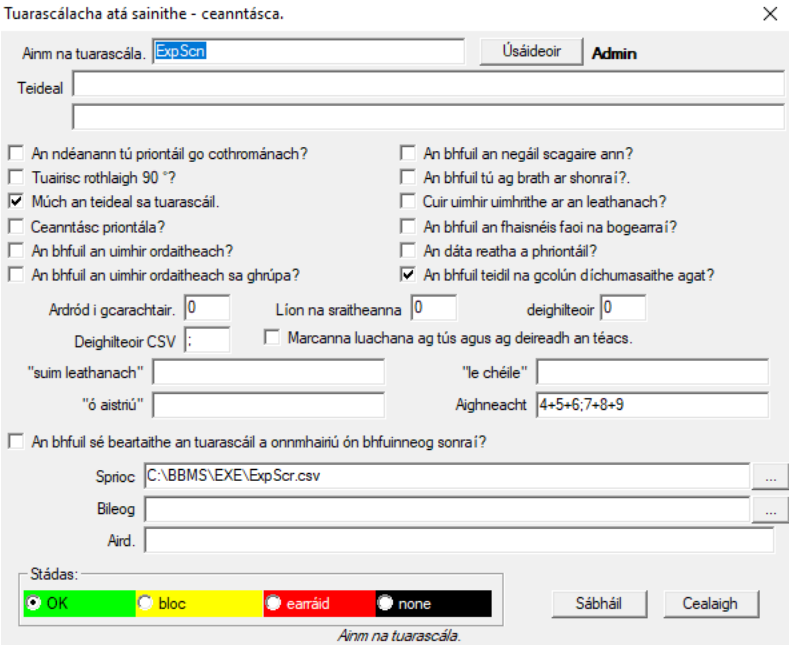
Tuarascálacha



Níl aon phointe i thaispeánann teachtaireachtaí dhul in éag d'ábhar, nó grafting.
Díreach 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.

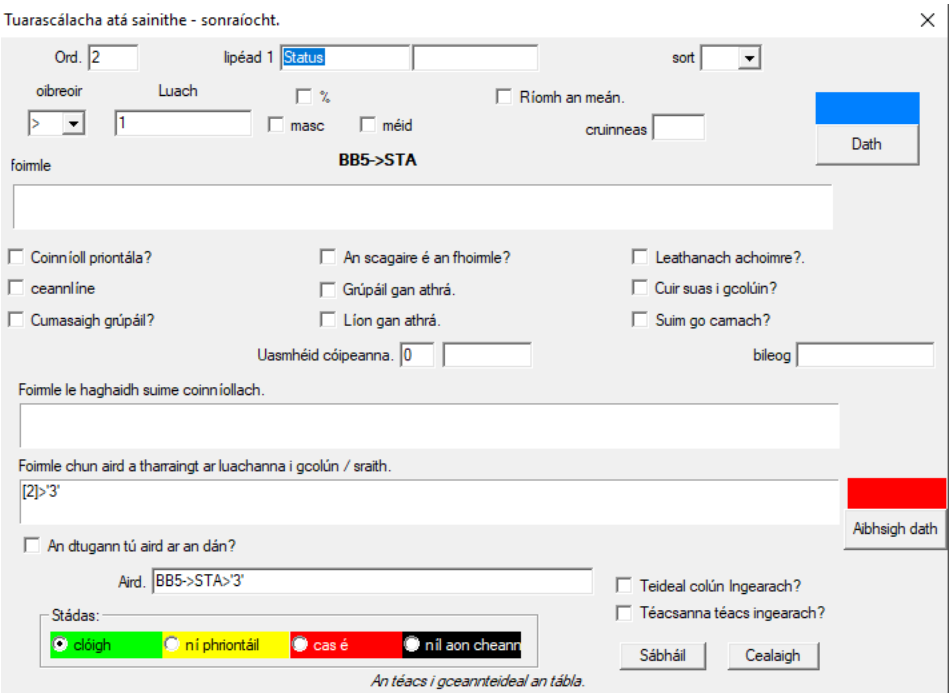
Tá tógáil na tuarascála le clárú na réimsí roghnaithe agus úsáid scagairí cuí.
Is éascú éigin a áirithiú cumas sainmhínithe tuarascáil a uaslódáil i bhfoirm comhaid xml.
Is féidir le sainmhínithe Tuarascáil biobanks agus saotharlanna a mhalartú.

Tuarascálacha - eagrán



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

Tuarascálacha - sonraíocht



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 gcnaipe ">" 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

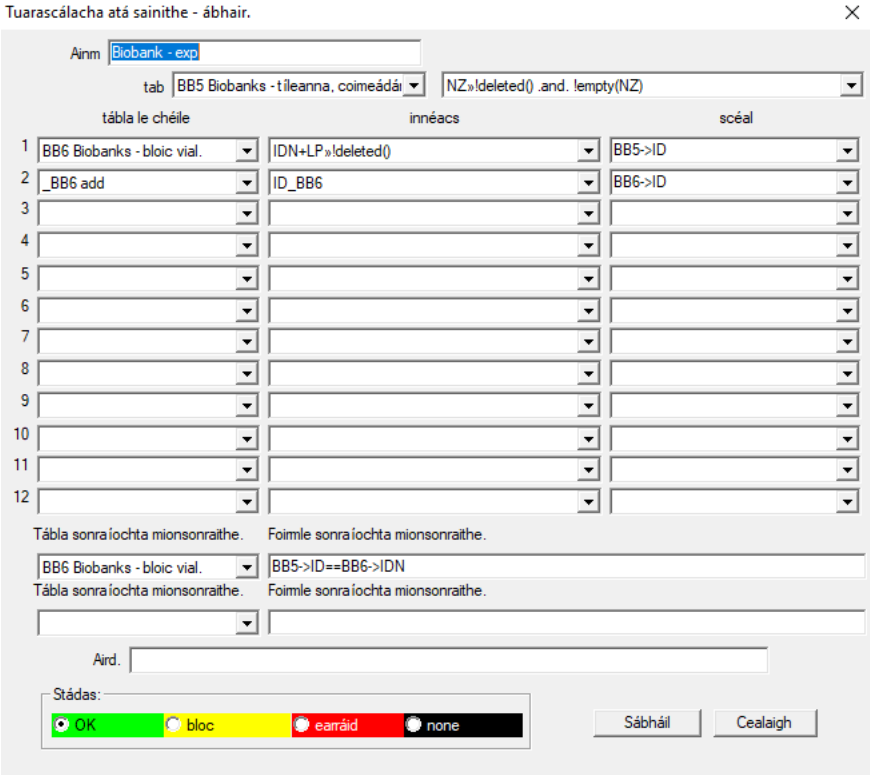
operator	pole tekstowe	pole numeryczne	pole daty
<<	tekst z pola zawiera się w warto¶ci	liczba mniejsza ponad 1000 razy	data z pola o przynajmniej rok wcze¶niejsza
<	tekst jest mniejszy w sensie alfabetu	liczba mniejsza	data z pola wcze¶niejsza
\	tekst jest mniejszy lub równy w sensie alfabetu	liczba mniejsza lub równa	data z pola wcze¶niejsza lub ta sama
=	teksty s± sobie równe	obie równe	równe daty
#	teksty różne	obie różne	różne daty
~	teksty podobne (zawieraj± się w sobie)	warto¶ci przybliżone do 10%	przybliżone daty
/	tekst większy lub równy w sensie alfabetu	liczba większa lub równa	data pola póĽniejsza lub ta sama
>	tekst większy w sensie alfabetu	liczba większa	data pola póĽniejsza
>>	warto¶ć zawiera się w tek¶cie pola	liczba większa ponad 1000 razy	data pola póĽniejsza 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. Tic 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.

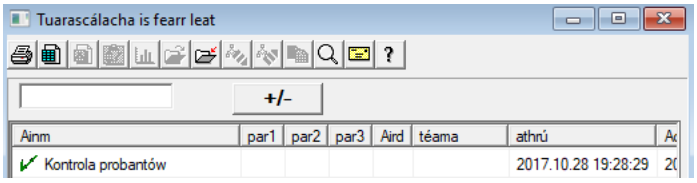
Tuarascálacha - téama



Taispeánann an fhuinneog na táblaí agus a nasc.

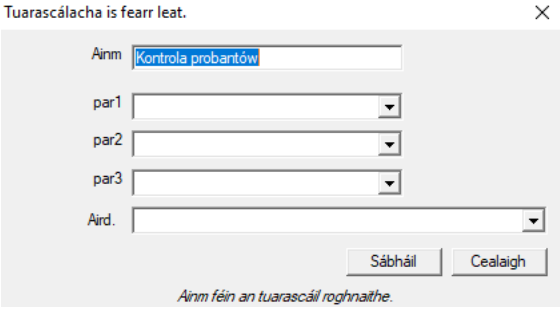
Is é an sainmhíniú a úsáidtear le linn na tógála na tuarascála agus le linn a fhorghníomhú.

Tuarascálacha is fearr leat



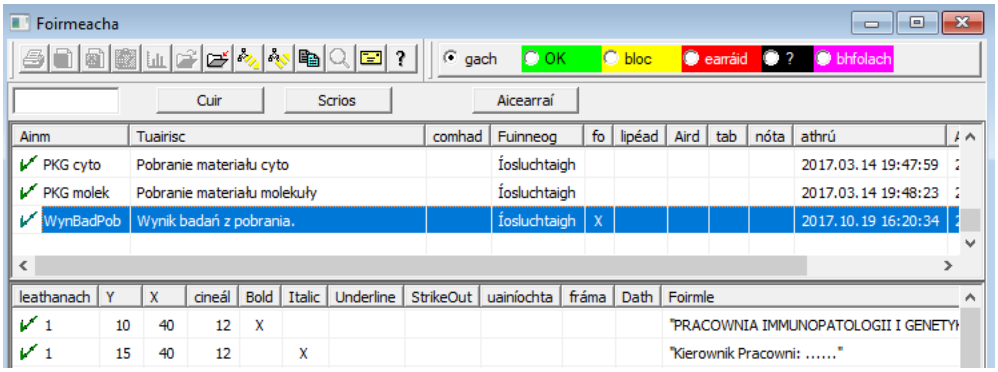
Ní gá go mbeadh a fhios ag gach duine conas tuarascáil a ullmhú.
Tá fuinneog ann leis na tuairiscí is fearr leat do gach duine :)
Féadfaidh an riarthóir nó údar na tuarascála airíonna na tuarascála a athrú.

Tuarascálacha is fearr leat - eagrán



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

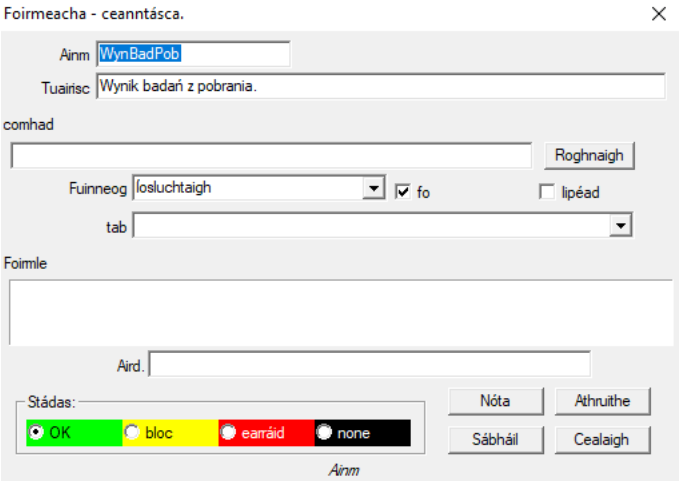


Má tá gá foirm a phriontáil nó a suirbhé, is é seo nuair is féidir leat a ullmhú teimpléad.

Chomh maith leis an léiriú ar an áit agus an fhormáid 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.

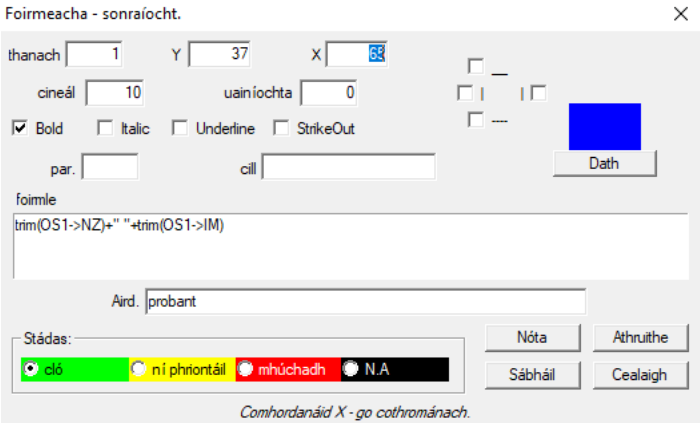
Foirmeacha - eagrán



Foirm header sonraí.

Sa fhuinneog is féidir leat an fhoirm tuismitheoir.

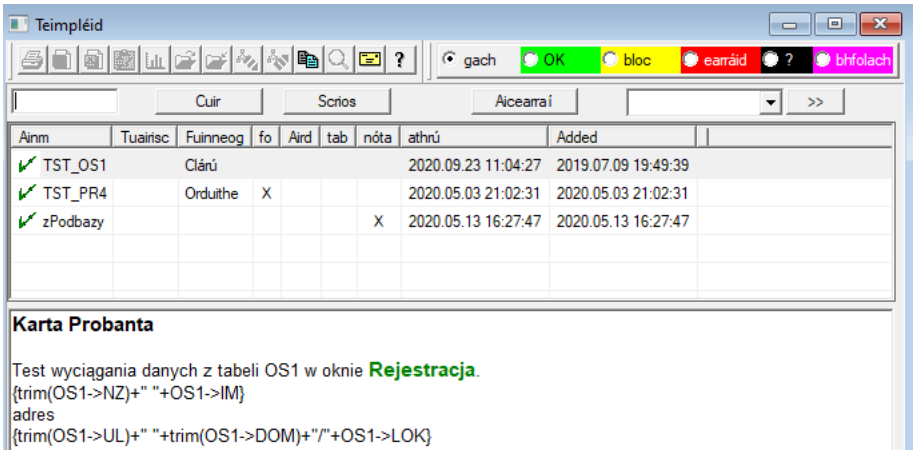
Foirmeacha - sonraíocht



Is féidir an fhoirm tsonraíocht agus feidhm a úsáid chun tagairt a dhéanamh réimsí bunachar sonraí. Taifeadadh 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



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 bhrainse na gcrann.

Is dea-chleachtas na foirmlí 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 fhormáid 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

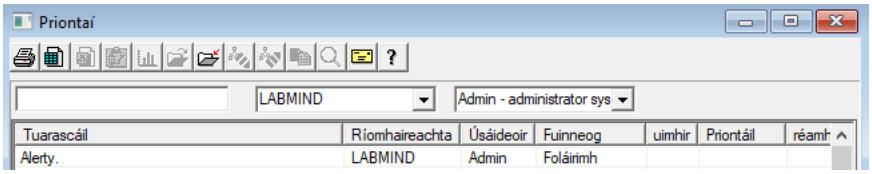
Is féidir foirmlí fada a ghiorrú trí aicearraí a úsáid.
Sna lúibíní cuartha iontráil e.g. {% adr}, agus san fhuinneog faoin gcnaipe [Giorrúcháin], ainm an ghiorrúcháin "adr"
agus téacs an fhoirmle Baile Átha Troim (OS1-> UL) + "" + trim (OS1-> DOM) + "/" + OS1-> LOK
In ionad {trim (OS1-> UL) + "" + trim (OS1-> DOM) + "/" + OS1-> LOK} is féidir leat {% adr} a úsáid,
a fheabhsaíonn inléiteacht an teimpléid go suntasach.

Teimpléid - eagrán

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.

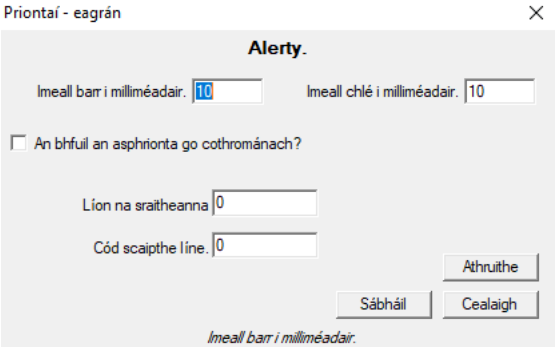
Priontaí



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.

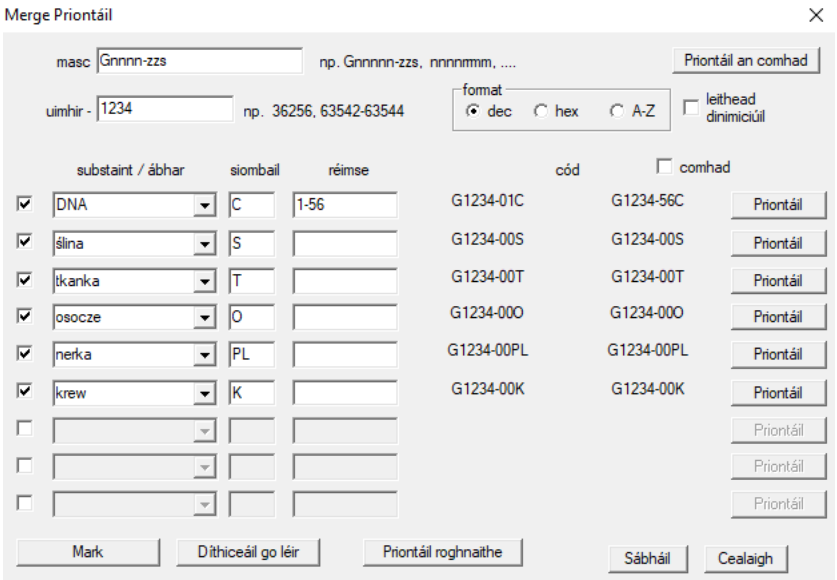
Chomh maith leis na paraiméadair atá freisin sonraí staidrimh atá ar fáil, líon na n-oibríochtaí agus preview phriontáil, agus an dáta.

Priontaí - eagrán



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

Merge 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 digití 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

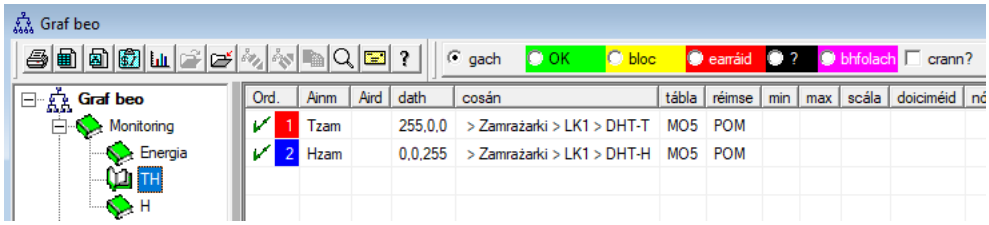
BRADY 2D

m m
J
S l1;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

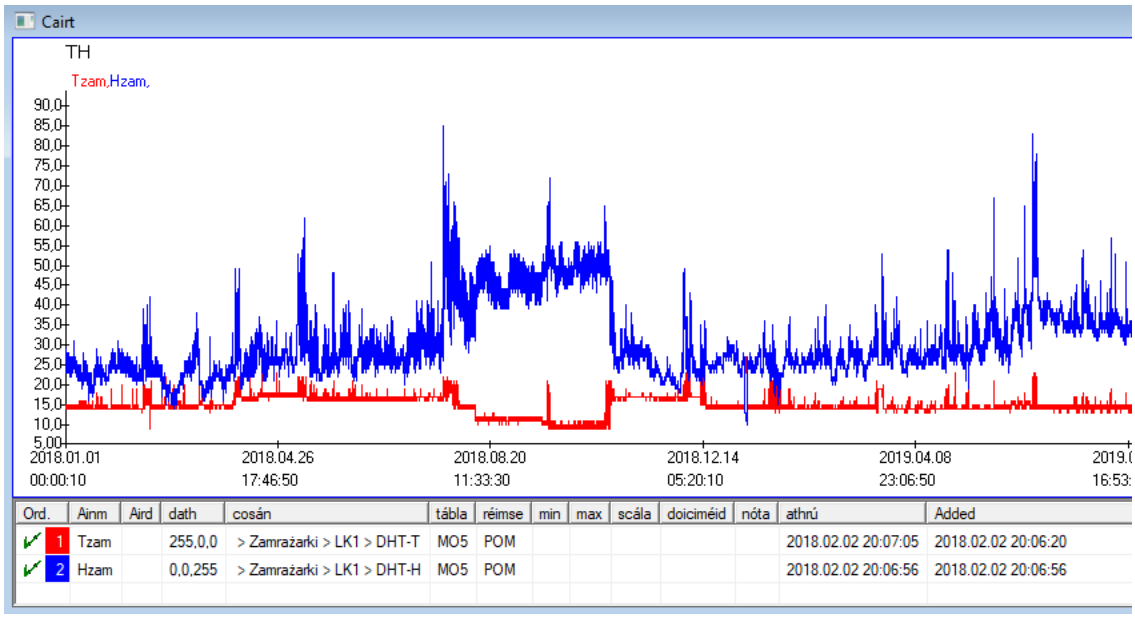
eg. Beidh ABCDEF.KOD123 a chló i dhá líne ABCDEF agus an chéad líne eile KOD123

Graf beo

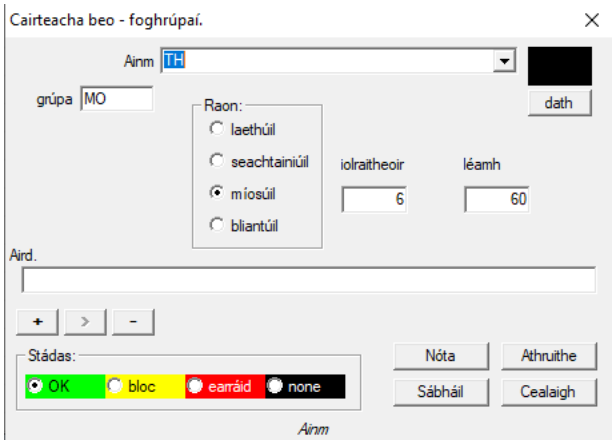


Tá an chairt ón bhfuinneog teoranta do na sonraí atá le feiceáil san fhuinneog.
Bhí an teorannú seo tábhachtach do go leor, agus dá bhrí sin cruthaíodh an réiteach "Live Chart".
Níl an raon sonraí teoranta ach ag paraiméadair na cairte, agus ní ag eagrú taifeadadh sonraí sa chrann.

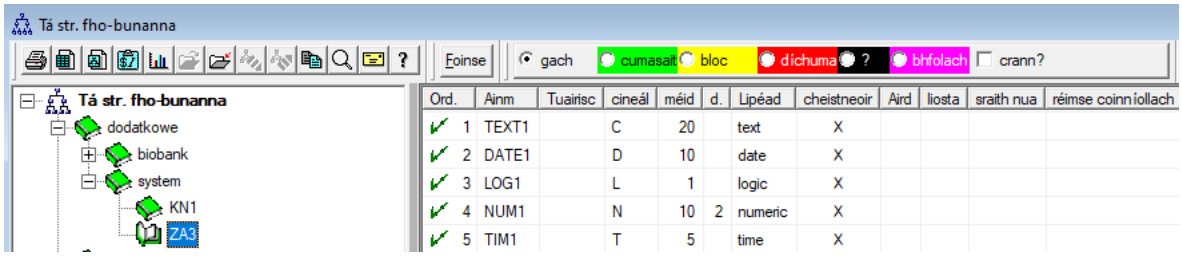
Chomh maith leis an teorannú raon a bhaint, tugadh isteach athnuachan cairt tréimhsiúil.



Graf beo - eagrán



Tá str. fho-bunanna



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;

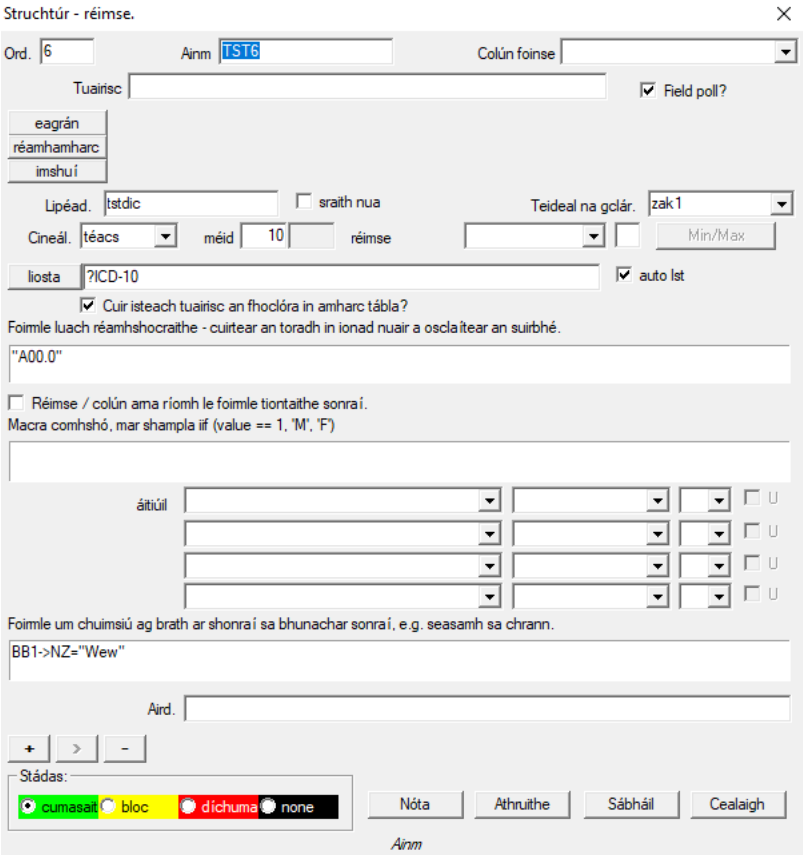
- Ba chóir go mbeadh an t-ainm a bheith gearr agus ní féidir go bhfuil carachtair speisialta (lena n-áirítear spásanna);

- 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 fhoinse bhunachar, ansin cliceáil ar an gcnaipe [Foinse], nuair is féidir leat a rith ar an meaisín.

Tá str. fho-bunanna - eagrán



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 forchoimeádta i mbunachar sonraí SQL.
2. Is é uasmhéid an réimse téacs ná 254 carachtar, agus 12 charachtar 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 tiontaithe 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 fhochomhadlann, 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

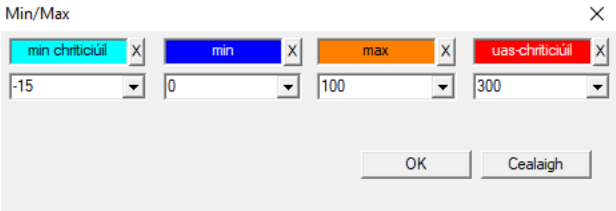
mrxs2lnk (vg ("Sc"). "mrxs; \ Data0002.dat; \ Data0003.dat", "BB6" _ TBL-> ID_BB6)

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.

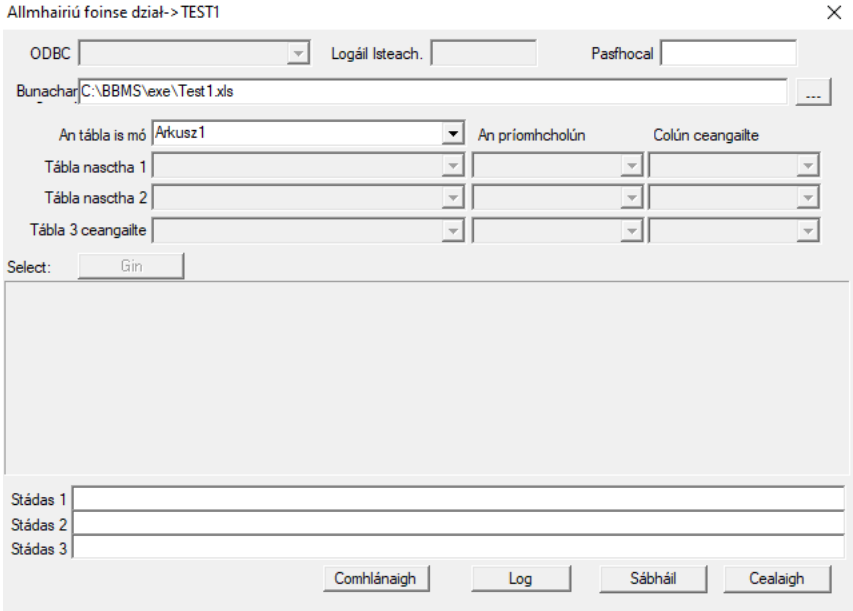
Min/Max



Dathú lipéid ag brath ar a méid sa réimse sonraí.

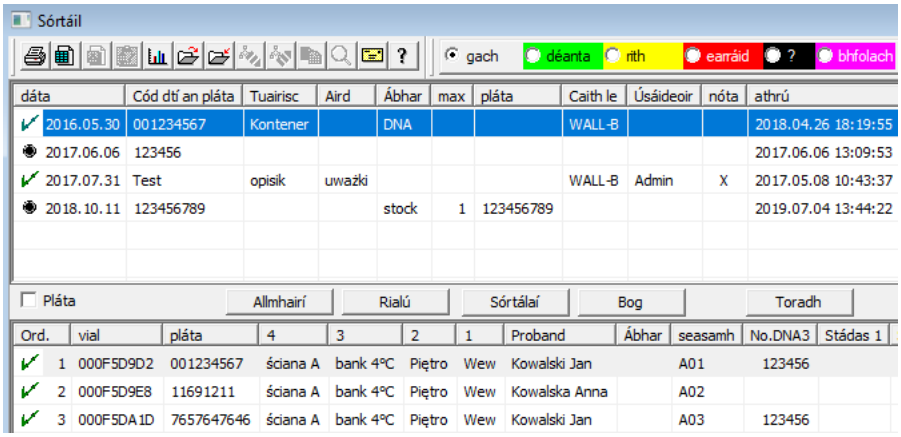
Athrú datha - cliceáil leis an gcnaipe luiche ceart.
Bain dath - cliceáil ar an gcnaipe [X]
Athraigh téacs - cliceáil leis an gcnaipe luiche ar chlé.

Allmhairiú foinse



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

Sórtáil



Cé vials níos mó de na tíleanna 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 tíleanna.

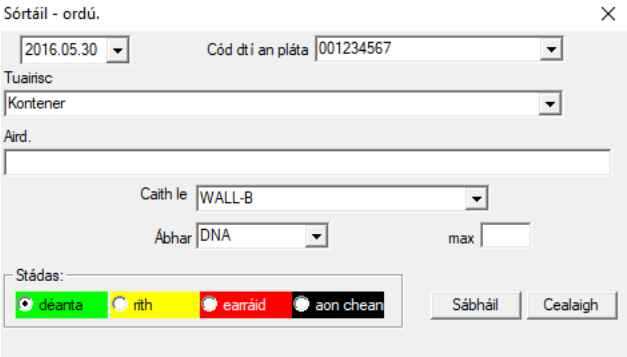
Is féidir le Liosta tíleanna a aistriú chuig an bithbhanc pearsanra oibriúcháin nó a sheoladh chuig an láimhseáil bithbhanc robot (eg. Yeti, Wall-B :))
Ba cheart na toibreacha a thabhairt ansin an vial / g in iúl seoltaí (leis an rialú féideartha 2D scanadh).
Is féidir le vials tarraingt tíleanna agus tíleanna 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 -> Tíleanna.

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 fuinneoige ina dtaispeántar chun teacht ar na tíleanna / 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

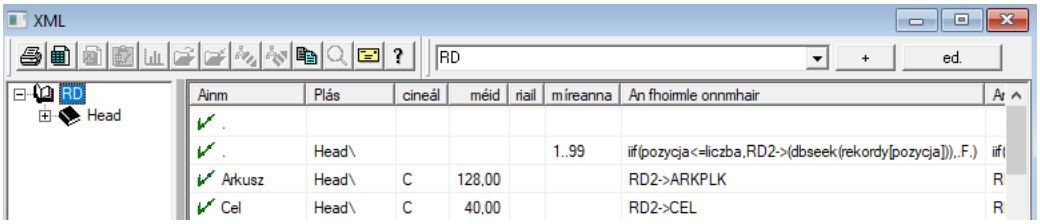
Nótaí
Is féidir leat teacht ar go bhfuil an t-ábhar cheana i dtrialacha nó go simplí ar áitiú ag duine eile, ní mór duit fanacht ceachtar nó teachtaireacht a chur chuig an úsáideoir, a chríochnaigh ábhair.

Sórtáil - eagrán



Cuir isteach bunsonraí a thabhairt faoin saghas.

XML/YML/JSON



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 treochtaí 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-iarratais, 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 shainmhínítear 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. Difriúil an dá phróiseas i dtreo sreabhadh sonraí agus, dá bhrí sin, bhí a dhéanamh ar roinnt athróg cúnta:
Export: seasamh, taifid, uimhir
Allmhairí: luach

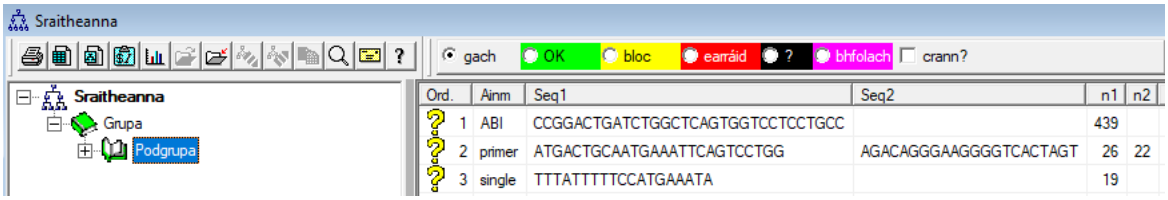
Mír cúnta Athróg cuimsíonn Is féidir ítim a onnmhairítear faoi láthair luachanna untypical de réir líon sa mhíniú XML, ie mar shampla. 0 ... 999
Na hathróga agus líon na dtaifead, an eagar aontoiseach huimhreacha taifid roghnaithe i multiselekcie (i bhfuinneog tábla ag an cnaipe Shift agus cliceáil ar an luch ar líne shiúl) shorting, agus an uimhir, an méid de na eagar. Sampla úsáid gach ceann de na hathróga cúnta:

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



Cuardaigh bunachar sonraí seicheamh an fasta.

Sula dtosaíonn tú cuardach, ullmhú na ríomhanna timpeallacht rozporoszonych:

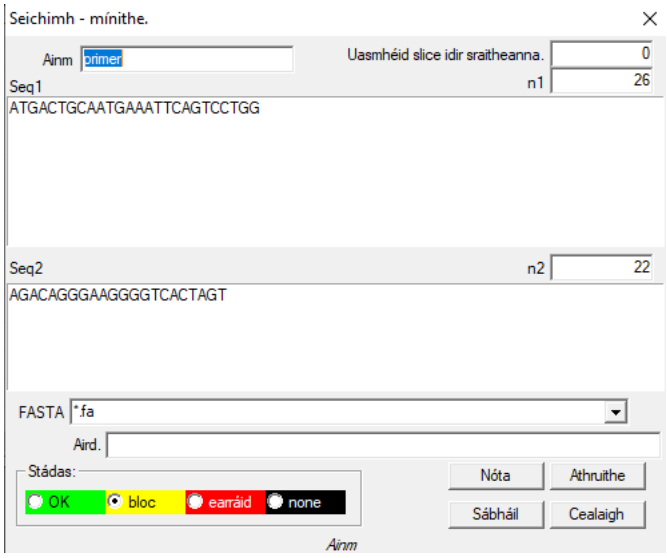
1. Socraigh an líon uasta de ríomhairí ar líonra áitiúil:
- le spás saor in aisce ar 40GB dhiosca crua,
- Windows.

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

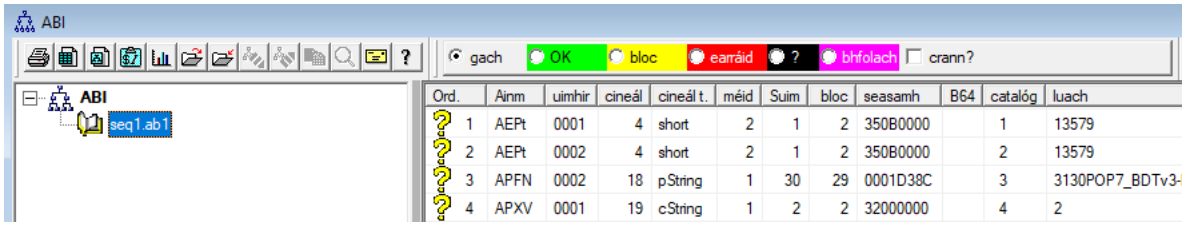
3. Cuir isteach an aicearra chuig C: \ BBMS \ EXE \ Agent.exe a tosaithe agus a rith.

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

Sraitheanna - eagrán



ABI

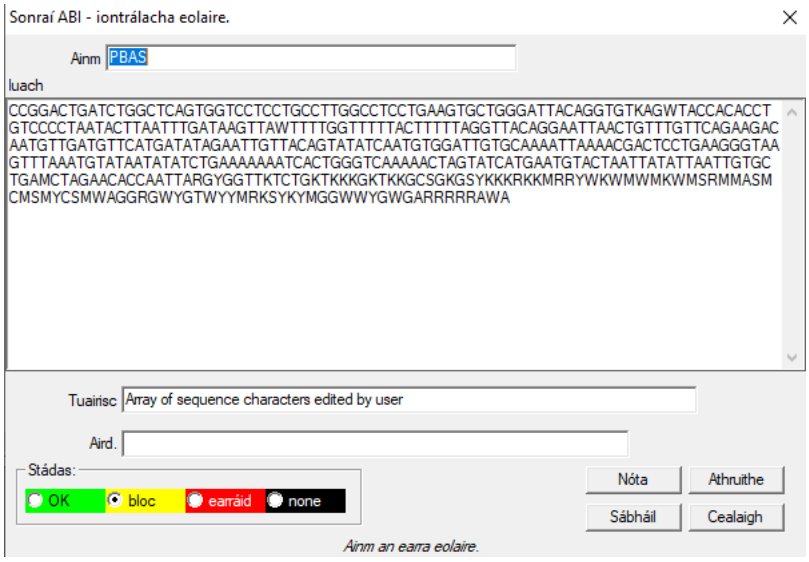


Allmhairí Torthaí formáid comhaid sequencer * .ab1.
(Fheidhmeach mbithchóras Géiniteacha Anailís Sonraí File Format, Scéimre ABIF File Format Sonraíocht agus Tuairiscigh Samplach)

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.

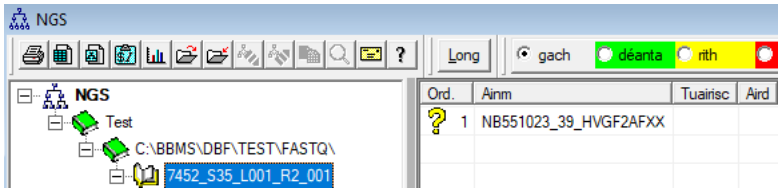
Mar a allmhairítear cheana, is féidir leat úsáid a bhaint as na sraitheanna i inneall cuardaigh nó tuarascálacha speisialta a ullmhú.

ABI - eagrán

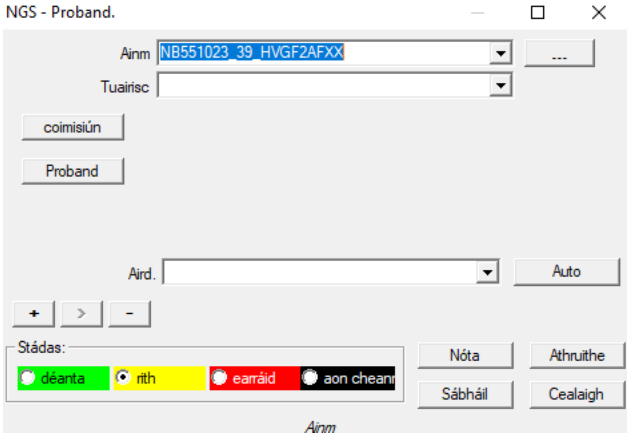


Allmhairí Torthaí Comhaid sequencer * .abi.

NGS


NGS
Long
gach
déanta
rith
NGS
Test
C:\BBMS\DBF\TEST\FASTQ\
7452_S35_L001_R2_001
Ord.
Ainm
Tuairisc
Aird
1
NB551023_39_HVGF2AFXX

NGS - eagrán


NGS - Proband.
Ainm
NB551023_39_HVGF2AFXX
...
Tuairisc
coimisiún
Proband
Aird.
Auto
+
>
-
Stádas:
déanta
rith
earráid
aon cheann
Nóta
Athruithe
Sábháil
Cealaigh
Ainm

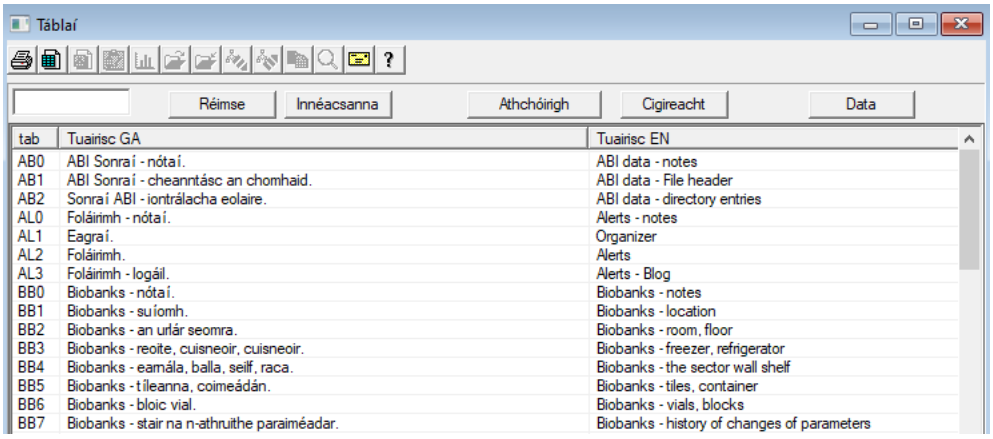
NGS - long

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	G	A	T	A	A	C	A
808	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
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
957	G	T	T	G	T	T	A	G	G	G	A	T	C	C	A	T	G	C	A	A	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
151	G	C	T	C	T	T	T	T	C	A	T	T	C	T	T	A	G	T	T	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 eolaire.	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, seilf, raca.	Biobanks - the sector wall shelf
BB5	Biobanks - tíleanna, 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.

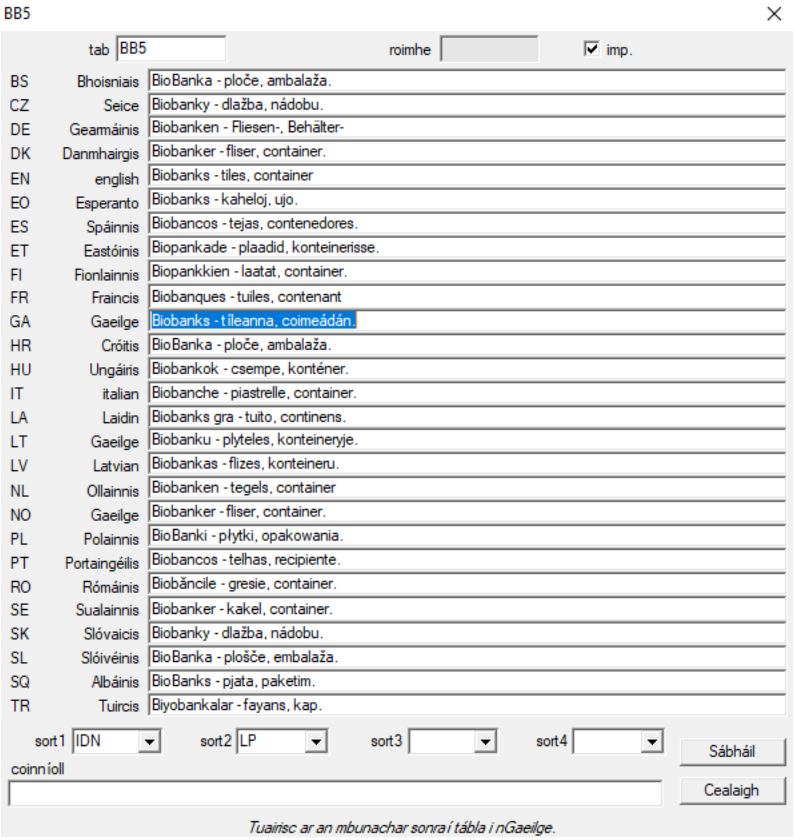
Is féidir leis an úsáideoir a mhodhnú go sábháilte ainmneacha na táblaí, a úsáidtear go minic sna fuinneoga.

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 scriosadh sa tábla roghnaithe.

Táblaí - eagrán



BB5

tab BB5 roimhe imp.

BS	Bhoisniais	BioBanka - ploče, ambalaža.
CZ	Seice	Biobanky - dlažba, nádobu.
DE	Gearmáinis	Biobanken - Fliesen-, Behälter-
DK	Danmhairgis	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 - tíleanna, coimeádán.
HR	Cróitis	BioBanka - ploče, ambalaža.
HU	Ungáiris	Biobankok - csempe, konténer.
IT	italian	Biobanche - piastrelle, container.
LA	Laidin	Biobanks gra - tuito, continens.
LT	Gaeilge	Biobanku - plyteles, konteineryje.
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	Biyobankalar - 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

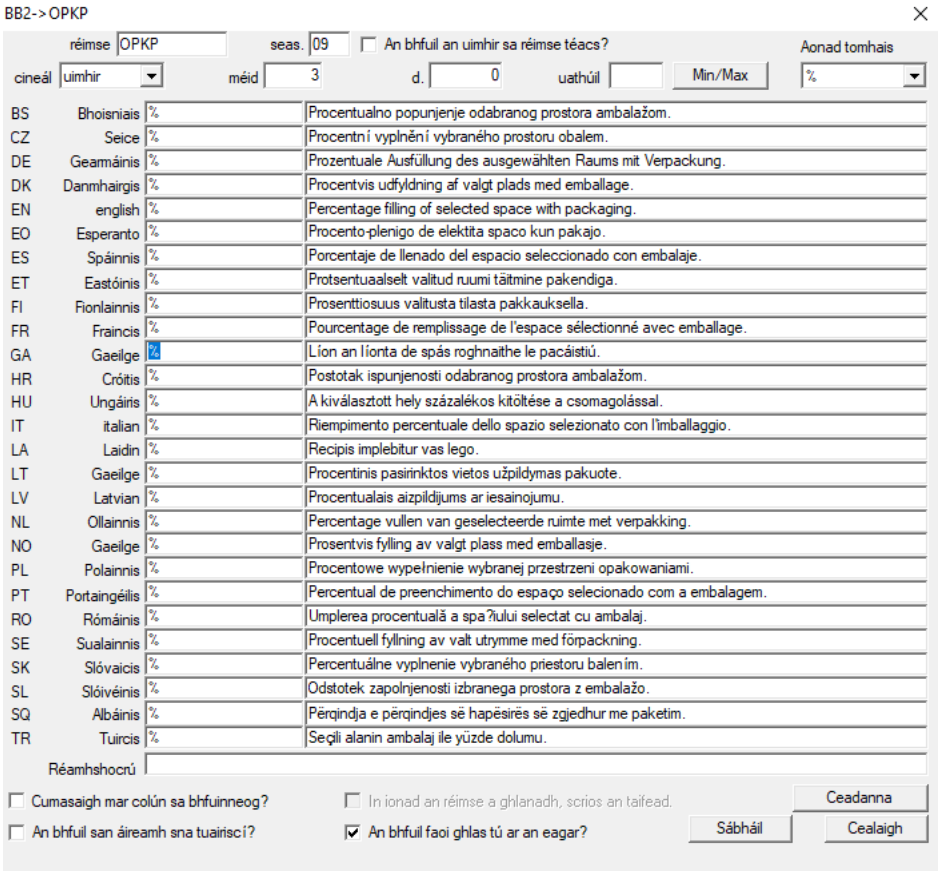
tab	réimse	Gaeilge	english	cineál	méid	úsáidtear	d.	uimhir	Tuairisc GA
BB5	ID			C	4	4	0		Taifead ID.
BB5	STA	Stádas	Status	C	1	1	0		Stádas: OK, bloc, earráid, none
BB5	LP	Ord.	No.	C	4	2	0	X	Orduimhreacha.
BB5	NZ	pláta	Plate	C	20	10	0		Pláta í nó pacáistiú Cód 1D.
BB5	ADR	áit	Position	C	20	7	0		Suíomh san earráil nó ar an mballa.
BB5	ID_KN1	Monaróir	producer	C	4	4	0		Monaróir - Micronic, Fluidx, Thermo, Maitrís, srl
BB5	TYP	cineál	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



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 ceannteidil 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 stádais 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	athrú
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.

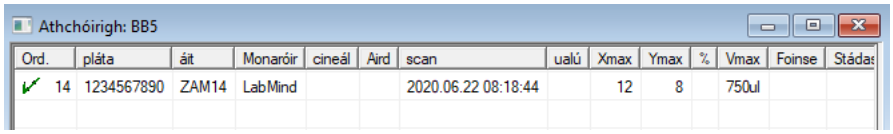
Cuireann an córas san áireamh liosta de eochair bunscoile, scagadh, agus poist tacaíochta marcáilte le haghaidh scriosadh.

Innéacsanna - eagrán

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	cineál	Aird	scan	ualú	Xmax	Ymax	%	Vmax	Foinse	Stádas
14	1234567890	ZAM14	LabMind			2020.06.22 08:18:44		12	8		750ul		

Scriosadh 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 scriosadh, 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 scriosadh 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

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

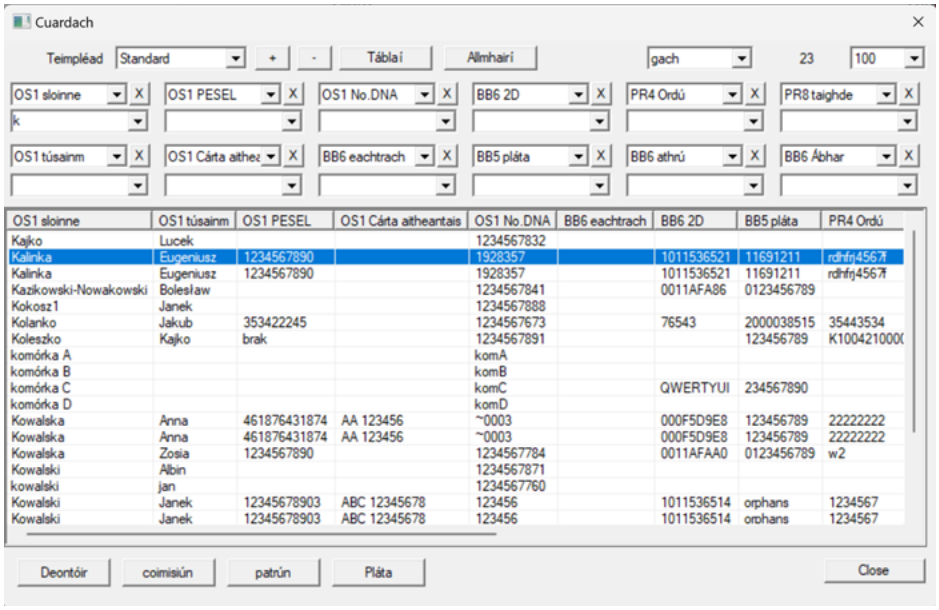
Tá liosta na dtáblaí oscailte úsáideach do riarthóirí.

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



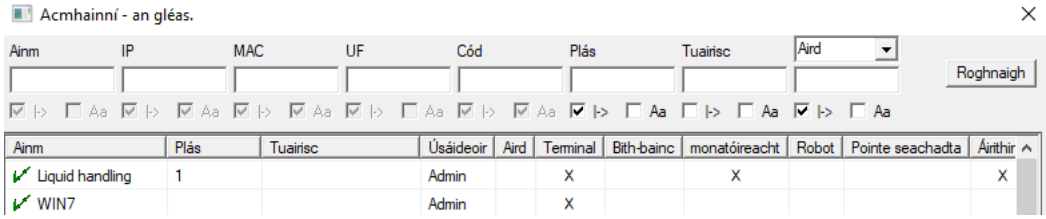
Tá an t-inneall cuardaigh uilíoch ar fáil i go leor modúl córais BBMS (gloine formhéadúcháin) agus roghchlár->Cabhair.

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

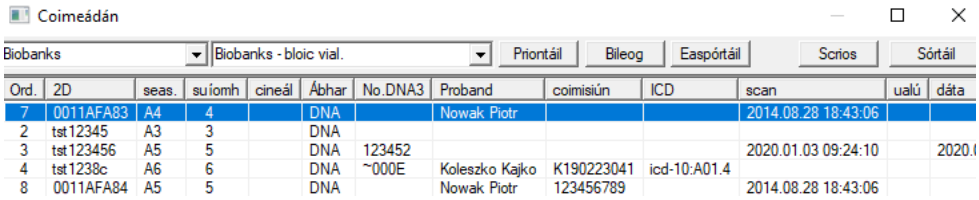


Oibríonn an t-inneall cuardaigh comhthéacsúil i bhfuinneoga nach mbaineann le samplaí agus orduithe, agus nuair a roghnaíonn sé an cód ón bhfoclóir.
Cruthaítear réimsí cuardaigh go huathoibríoch bunaithe ar liosta na réimsí tábla innéacsaithe agus liosta na gcolún san fhuinneog.
Is féidir réimsí innéacsaithe 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, úsáidfear an réimse deireanach le liosta roghnúcháin. Tógann an bogearra liosta réimsí go huathoibríoch le roghanna meaitseála iomchuí.

Coimeádán



Ord.	2D	seas.	suíomh	cineál	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.
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		

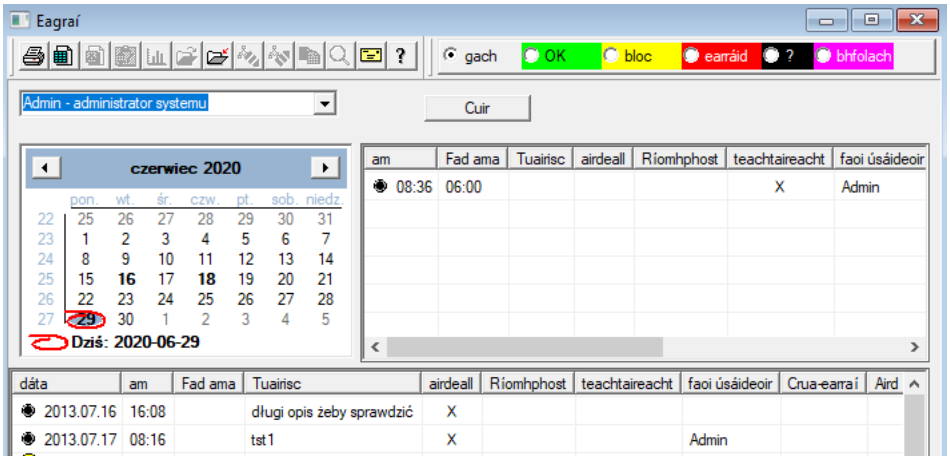
An coimeádán a úsáidtear chun sonraí a bhailiú ó fhuinneog, mar shampla. Le linn an chuardaigh.

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



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.

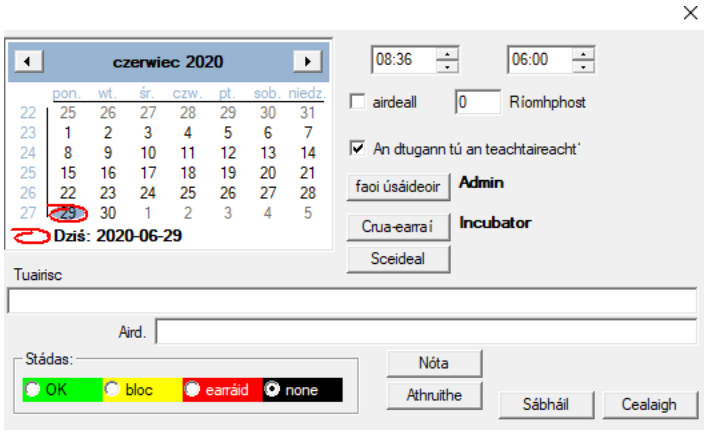
Tascanna Eagraí: shábháil, gan dearmad a dhéanamh agus in iúl do dhaoine eile.

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 greamaitheacha agus tá a fhios go bhfuil sé in am chun gníomhú.

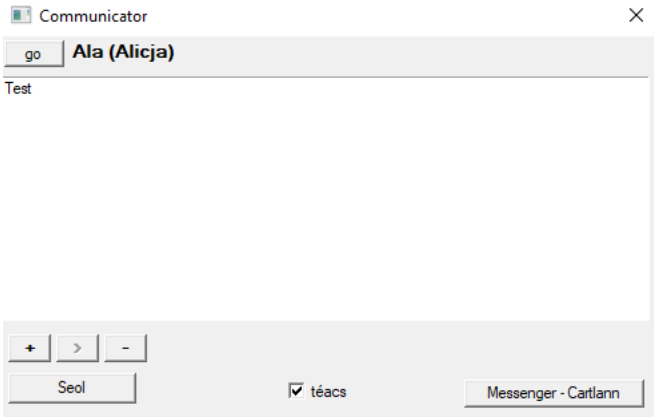
Eagraí - eagrán



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

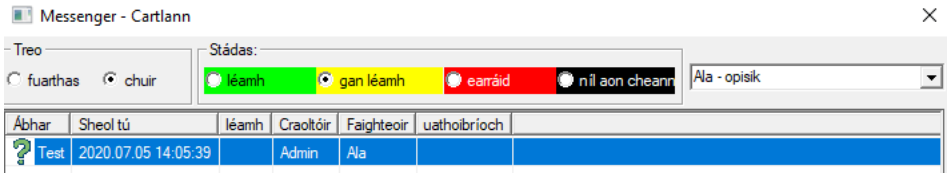
Cinneann Stádas an bhfuil an mhír cheana "i gcrích" nó ag fanacht ar athló.

Communicator



Messenger Ceadaíonn 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.

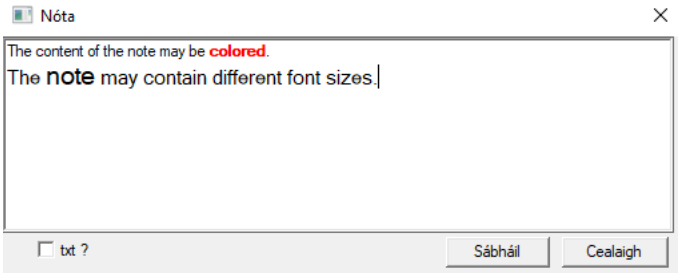
Messenger - Cartlann



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(warto¶ć, arg1, arg2,...arg10) - wykonaj operacje z operatorem ".and." warto¶ć=arg1.and.warto¶ć=arg2.and. .and.warto¶ć=arg10

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

Occurs(<szuk>, <tekst>) - zwraca ilo¶ć wystapień <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 zależno¶ci od spełnienia <warunek>

instr(<szuk>, <tekst>) - je¶li w <tekst> jest <szuk> to zwraca prawdę

int(<liczba>) - zaokr±gla do liczby całkowitej poprzez odcięcie

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

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

or(warto¶ć, arg1, arg2,...arg10) - wykonaj operacje z operatorem ".or." warto¶ć=arg1.or.warto¶ć=arg2.or. .or.warto¶ć=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(<tre¶ć_pytania>,<domy¶lna_warto¶ć>) - zapytanie o warto¶ć

round(<liczba>,<dziesi±te>) - zaokr±gla matematycznie do <dziesi±te> miejsc po przecinku (kropce)

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

str(<liczba>, <długo¶ć>, <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(<co¶>,<odstęp>) - traktuje zwraca <co¶> jako tekst ze znakami oddzielonymi spacjami w ilo¶ci <odstę>, np. Text2Text(100,5) -> 1 0 0

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

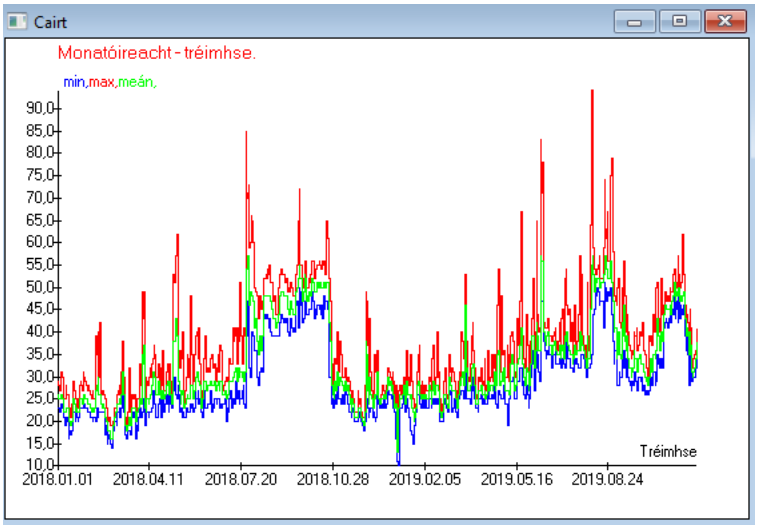
val(<tekst>) - zwraca liczbę

VG(<zmienna>) - czytaj zmienn±

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

VS(<zmienna>, <wartosc>) - zapisz do zmiennej sumę zmiennej i warto¶ci

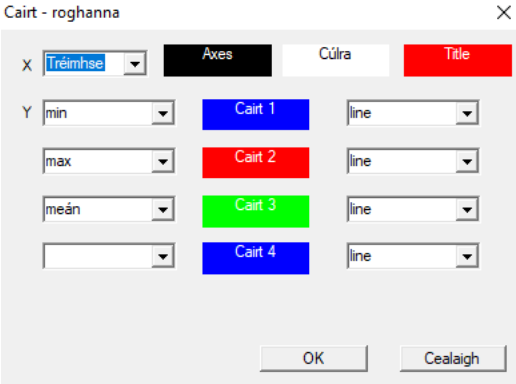
Cairt



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 :)

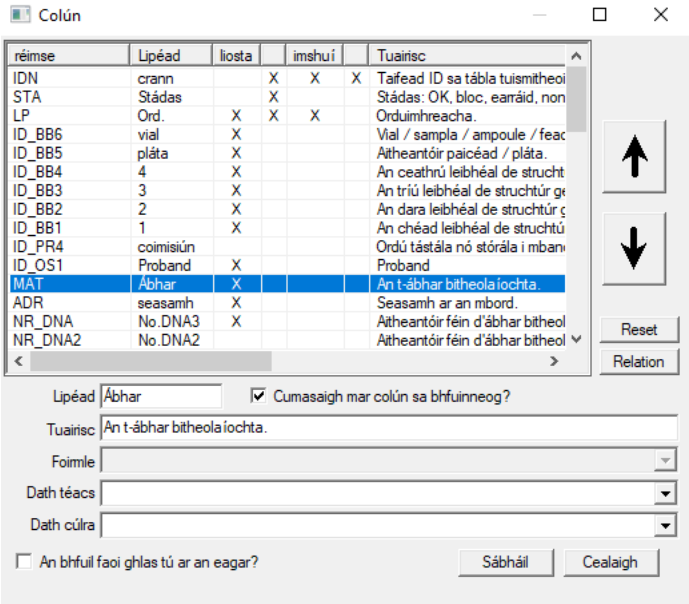
Cairt - roghanna



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

Níl sonraí ar féidir a bhreacadh i ngach fuinneog.

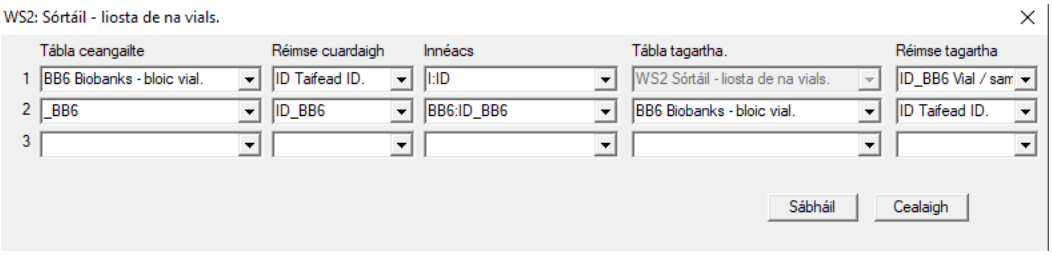
Colún



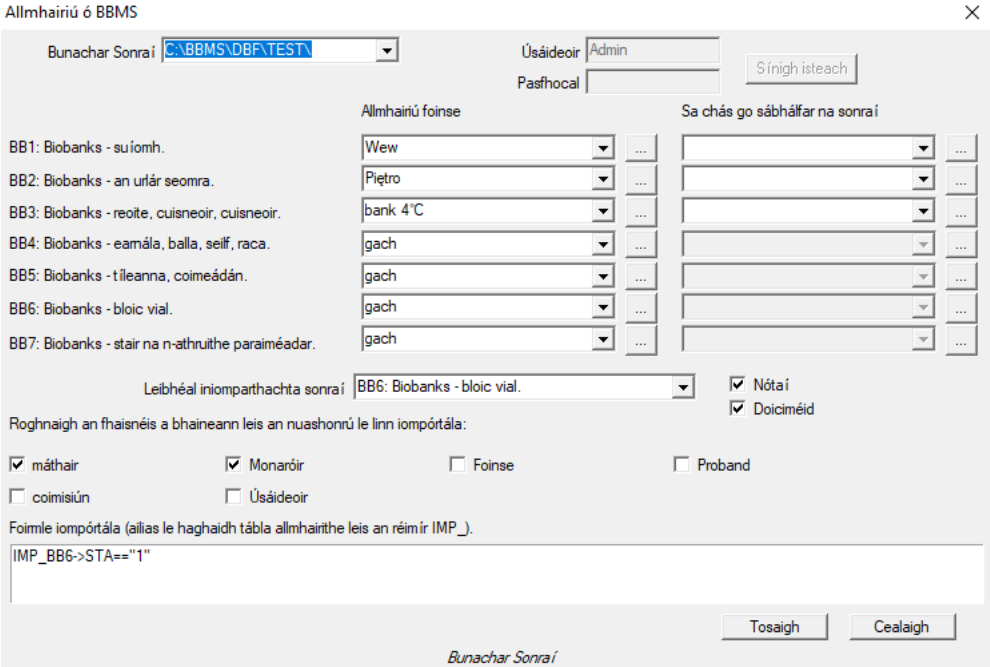
Sa fhuinneog, is féidir leat athrú: lipéad, tuairisciú agus cur i ord na colúin sa tábla.
Maidir le colúin le hainm le "ID_" is féidir leat a shainiú aisghabháil foirmle ón mbunachar sonraí.

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



Allmhairiú ó BBMS



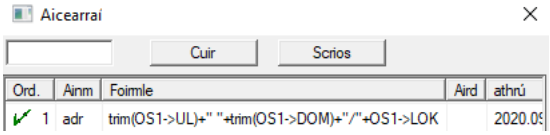
Ciallaíonn iompórtáil ó BBMS iompórtáil ó bhunachar sonraí struchtúir eile a foilsíodh mar BBMS :)
Clúdaíonn an mheicníocht iompórtála beagnach gach modúl bogearraí.

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



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

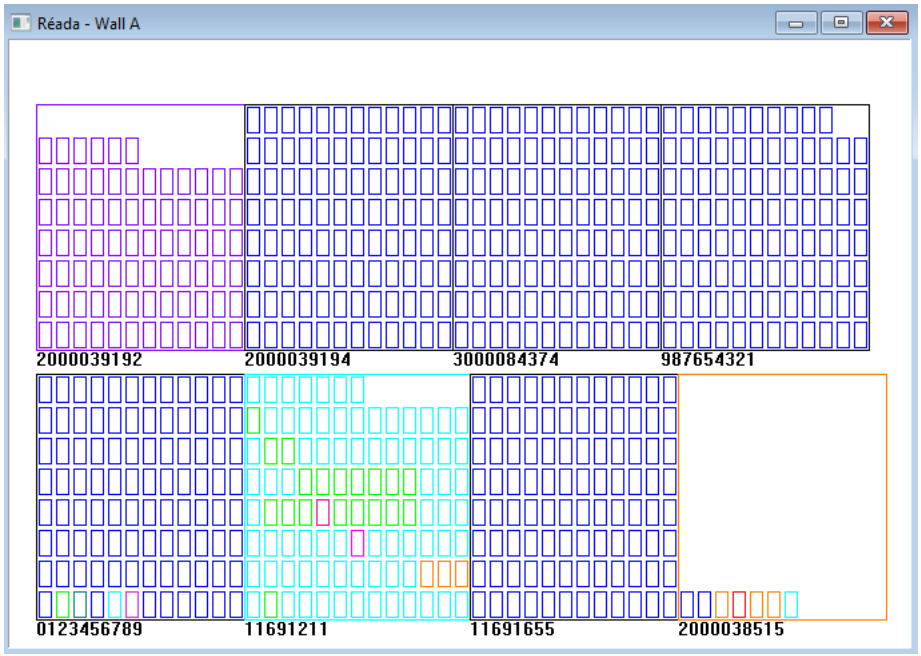
cineál

%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.

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 scriosadh 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.