

```

graph TD
    Registracija[Registracija] --> Grynieji_p pinigai[Grynieji pinigai]
    Grynieji_p pinigai --> Uzsakymai{Užsakymai}
    Uzsakymai --> Laboratorija((Laboratorija))
    Laboratorija --> Rezultatai[Rezultatai]
    Laboratorija --> BioBank[BioBank]
    BioBank --> Panaudojimas[Panaudojimas]
    Panaudojimas --> Ataskaitos[Ataskaitos]
    Ataskaitos --> Ispejimas{Ispejimas}
    Ispejimas --> Procesas[Procesas]
    Procesas --> Stebėjimas{Stebėjimas}
    Stebėjimas --> Registracija
  
```

BBMS

- Nereikalauja interneto naršyklė
- Neturi ribu ir ribas
- Nereikalauja interneto (dirbti aplinkoje izoliuota)
- Ar dirbti kompiuterinio tinklo bet kurioje numeriu (rekomenduojama serverio)
- Turi dokumentuot± ir atvir± duomenų bazes struktūr±
- Leidl'ia jums sukurti savo bazinio pamato
- Dirba su "Microsoft Office" ir "OpenOffice"
- Mechanizmas importuoti duomenis iš duomenų bazių "Excel / Calc" / Prieiga ir bet ODBC SQL
- Palaiko brūkšninį kodą spausdintuvai naudoja savo scenarijus: Zebra (ZPL), Sato (e +) ir Brady (LFC)
- Veikia su skeneriu 1D (bet) ir 2D ([LabMind](#), FluidX, MICRONIC)
- Modulis apibrėžtos atskaitas su gebėjimu Spausdinti / eksportuoti jokių duomenų
- Sudėtyje yra išsami sistema leidimu ("Windows" ir elementu duomenų bazes)
- Veikia su modulių LanKontroler stebėti aplinkos sąlygas
- Atlieka duomenų įgijim± tiesiogiai iš duomenų pagrindas Q-MSsystem
- Turi atnaujinti komand± per internet± ar vietinį tinklą
- Apima modulio apibrėžta eksporto / importo XML
- Turi sąsaj± kalbos:
 - Lenku, angliu, vokiečių, prancūzu, ispanu, italų, švedų, olandų,
 - Esperanto, norvegų, danų, suomių ir estų
- Ar kontekstiniai (F1) bet kokia kalba sąsaja
- Atitinka PN-EN ISO 17025 ir ISO 15189
- Ar neturi rakt±, kuris nereikalauja USB prievadų
- Leidl'ia jums valdyti laboratorijos dokumentacijos sistem± per priedais
- Apima modulis išteklių išrašus leidl'ia jums stebėti ir kontrolės įrangą
- Automatiškai generuoti atskaitas keliems elektroninių paštų serijai
- Greita paieška ir filtruoti duomenis lange
- Yra už kopijuoti duomenis iš lango i konteineri mechanizmas - lygiaverti iškarpine
- Siunčia tekstini pranešim± i nurodyt± telefono numerį apie bet koki įvykį.

BBMS versija remti automatinio biobankų arba laboratorijų yra papildomos programinės įrangos Yeti (robotas operacinę šaldikliai) Agata (kranas laboratorija), Papildomas (mikro kranas tvarkymas rušavimo) rušiuotuvas (valdiklis rušavimo buteliukai), 2D (valdiklis skaitytuvas 2D) Agentas (bendravimas su kitais terminalais), robotas (paraiškų vykdyti u/programuotas procesus su preparatais) ir daugelis kitu.

Dabartinė versija PDF formatu dokumentą galima rasti http://bbms.pl/BBMS_LT.pdf.

Programine iranga gali buti atnaujinama iš ne <http://bbms.pl/> internetu arba atitinkam± komand± vykdymo meniu @inynas.

Tarnyba

Kiekvienoje lentelės veikia kontekstinis meniu pagal dešinią peles mygtuką.

Redaguoti
Ištraukti
Kopijuoti
Ištrinti
Statusą
I konteineri
Konteineriu
Kalno
Žemyn
Perkelti
Spausdinti
Lapas
Forma
Šablono
Pokyčiai
Ivykiai
Apkaustai
Apibendrinkite
Kontroliuoti
Pastaba
Leidimai
Stulpelis

Naujų vietų galima pridėti naudojant meniu komandą „Pridėti“ arba paspaudžiant mygtuką [Ins] ir ištrinant naudojant komandą „Ištrinti“ arba klavišą [Del].

„Busena“ - keičia vieno ar daugiau pasirinktu elementu buseną.

„Konteineris“ nukopijuoja pasirinktą lentelės eilutę į talpyklą.

Komandos „aukštyn“ ir „žemyn“ perkelia pasirinktą eilutę tinkama linkme.

Daugelyje langų yra įjungta funkcija „Nuvilkimas“, leidžianti perkelti medžiogą elementus į kitą šaką naudojant kairiąją pelės mygtuką - tai prilygsta komandai „Perkelti“ iš iššokančiojo meniu.

„Spausdinti“ - leidžia spausdinti duomenis iš lango ne tik į spausdintuvą, bet ir į failą vienu iš daugelio formatų

„Lapas“ - duomenų siuntimas į skaičiuoklę. Bet kuris biuro rinkinys turėtų būti idiegtas kompiuteryje, o jei jų yra du, galite pasirinkti numatytąjį šaltinį.

„Pakeitimai“ - pakeitimu, atliktu nurodytoje lentelės padėtyje, peržiūra.

„Sum“ - veikia pasirinktuose moduluose - pradeda duomenų, pvz., Busenų, pridėjimo procedūrą.

„Pastaba“ - leidžia įvesti užrašą į pasirinktą vietą, ta pati komanda pasirodo ir redagavimo lange.

„Permissions“ - leidimu suteikimas arba pašalinimas dabartiniam langui arba perrašytoms lentelėms lentelėms. Administratorius turi teises į šią veiklą, o kiti gali patikrinti galiojančius leidimus.

Redagavimo langas:

Kiekviename redagavimo lange užvedus pelės žymeklį virš lauko, bus rodomas šio lauko aprašymas, o busenos juostose - lauko su žymekliu aprašymas.

„Windows“ redagavimas, be duomenų įvedimo, leidžia jums sujungti ir valdyti dokumentus elektronine forma naudojant mygtukų rinkinį [+], [>], [-].

Pridėjus dokumentą atsiranda nuoroda į jį ir dokumentas bus nukopijuotas.

Paleidimo parametrai:

Programinė įranga gali būti paleista parametrais įvedant duomenis arba parametrus.

/ Fbase

pvz.: C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / FC: \ TEST

C: \ TEST duomenų bazė bus pasirinkta automatiškai

/ User

pvz., C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / Uadmin

Numatytasis prisijungimo vartotojas yra „admin“. Jei nenurodytas slaptažodis, bus automatiškai prisijungta

/ Slaptažodis

pvz., C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / Uadmin / Hadmin

duoda administratoriaus slaptažodį administratoriaus vartotojui ir, jei tai yra tikrasis slaptažodis, bus prisijungta

/ Sdrv

pvz., C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / SCD
nuskaitykite tik C ir D diskus BBMS duomenų bazėms

\\ kelias
pvz., C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe \\ SRV \ DB
išteklių nurodymas naudojant UNC kelią

/ 1
pvz., C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / 1
paleisti tik vieną egzempliorių,
parinktis naudojama serveryje su ROBOT prisijungimu

/ Mnnn
pvz., C: \ BBMS \ EXE \ BBMS.exe / M128
rezervuokite ir naudokite nurodytą atminties kiekį megabaitais,
Šis parametras turėtų būti naudojamas, jei atminties problemos kyla programinei įrangai veikiant.
Mažiausiai 16, daugiausiai 256, optimalus ir numatytasis 64.
Jei kompiuteryje yra iki 4 GB, naudokite parametrą <= 64, nes dėl virtualios atminties palaikymo prarasite našumą.

Kompiuterinio tinklo

Programine iranga gali veikti tinkle dalijantis visus duomenis. Nera šioje srityje apribojimai ir yra būdu, kaip optimizuoti šių operacijų.

1. Visi duomenys turi būti dalijamasi kompiuteryje, keistis diskų tokiu būdu, kad būtų matoma \ BBMS \ NETAURIUJU \
2. program files, ar visų turini \ BBMS \ EXE gali ir turi būti iškurę ant disko vietos, pvz C: \ BBMS \ EXE

Paleidę programų nuskaito vietos diskus ir prijungti disko laisvu iš katalogo \ BBMS \ bazę. Jei norite apriboti diske sumų nuskaitytų, programa paleisti su / S

pavyzdys:

Irenginys turi septynis kompiuterius prijungtas prie tinklo ir neturi serveri:

Bosas, SLAPTAI, registre, LAB1, Lab2, BB1

Kompiuteriu SLAPTAI (sekretoriatas) turi dideli vietini diskų atitverta ir todėl nuspręsti, idiegti duomenis į katalogą D: \ BBMS \ BASE \ biobanków. Šis diskas dalis nuo tinklo ir lėmelapio kituose kompiuteriuose. Laiške priskirti mapowanemu vairuoti galite būti savavališkas, tačiau nera naudojama pagal nutylėjimą raidėmis, diskeliai ar CD-ROM.

Manome, mes pritare principui, kad kartograma laiškų F.

Tada gauname tokių konfigūracijų:

SLAPTAI D: \ BBMS \ BAZE \ biobanków

BOSS ir kitu F: \ BBMS \ BAZE \ biobanków

Kitas lūgšnis yra optimizuoti programines irangos veikimas tinkle. Kaip jūs galite atspėti pagal programas greičiau, maksimalus duomenų skaityti iš disko vietos np.C. Tačiau tai reiškia prieštarauja tinklo darbų, todėl išlieka programines irangos perdavimo ir visu galimu duomenų apie vietos diske sprendimas. Taigi pakanka, kad nukopijuoti visų katalogas \ BBMS \ EXE diskų SLAPTAI vietos diske parengtas kompiuteris. Tada mes gauti dėl kompiuteriu C: \ BBMS \ EXE, o duomenys apie disko F:.

Nereikia kopijuoti duomenis katalogas (bazę), o iš tikrųjų turėtų ne tai, kad būtų išvengta painiavos ateityje.

Aukščiau konfigūracija yra pakankamas, kad būtų pradėti darbų, susijusi su kompiuteriniu tinklu.

Belieka išspręsti programines irangos atnaujinimus ir duomenų archyvavimo problema.

Atnaujinti (ir irengimai) vyksta pagal nutylėjimą į katalogą C: \ BBMS \ EXE, ir todėl jūs turite atnaujinti viename kompiuteryje, tada "rankiniu būdu"

nukopijuoti visų turini katalogų bendro disko pavyzdžiui F. \ BBMS \ EXE ,

Aš su ul'rašu "ranka" į kabutes, nes ji gali įvykdyti programų ar tiesiog xcopy

Duomenų archyvavimas yra labai svarbi operacija suteikia garantiją, kad sugadinta ar sunaikinta pagrindai mūsų darbo nebus švaistomi. Yra du archyvavimas, vadovas iš meniu sistemos ir automatinis išėjimas naudojant atsarginius ()

Registracija

Probando / donoro identifikavimo duomenų ir vizitų įrašas.

Jei medžiagos gavimas prasideda nuo registracijos, tai yra langas, kuriame galite įvesti duomenis vėlesniems apsilankymams.

Lange yra greitosios paieškos funkcija, kurios rezultatus galima matyti šalia testo duomenų laukų srityje „Duomenų bazė“.

Jei programine įranga randa kokių nors duomenų, galite spustelėti mygtuką [<<] arba spartųjį klavišą [F6] – tai leis nukopijuoti duomenis iš duomenų bazės į formą arba parodyti panašių duomenų sąrašą.

Vizitų registracija saugoma lango dešinėje pusėje esančioje lentelėje, kurioje įrašomas tyrimo tipas ir pateikta tyrimui medžiaga. Programine įranga automatiškai perkelia atitinkamus duomenis į kitą atsiuntimo modulį.

Mygtukas [Tikrinti] naudojamas procedurai, kuri patikrina duomenų bazėje esančių duomenų teisingumą, vykdyti.

Baigę registraciją, spustelėkite mygtuką [Išsaugoti]

Noredami pradėti redaguoti naujo bandomojo laikotarpio asmens duomenis, pirmiausia išvalome formą [Aiškus].

Svarbu!

- Probandas / donoras turi būti priskirtas „Projektui“ (menu Pradėti -> Projektai)

Lange galite aktyvuoti apklausos formą, tereikia apibrėžti apklausą antrinėse duomenų bazėse. Apklausos priskiriamos projekto šakoms, o tai reiškia, kad pasirinkus projektą, registracijos lange turėtų atsirasti atitinkama apklausa.

Mygtukas [?] su klaviatūros sparcioju klavišu F5 naudojamas norint greitai užpildyti donoro identifikavimo duomenis taksonomija, pvz. grybeliai, bakterijos ir virusai.

Pirmiausia turite įvesti arba importuoti taksonomiją į lentelę subduomenų bazėse ir nurodyti taksonomijos perrašymo registracijai taisyklės dešiniuoju pelės mygtuku spustelėdami mygtuką [?].

Apsilankymai

Kai redaguojate vizito, galite pasirinkti studijų ir surinkti biologinę medžiagą.

Apsilankymai: Kowalski Janek

Aplanke. 2021.05.27 00:00 ☐ BDR ☐ CITO ICD A00.9

Aprašymas.
opis

Gdytojas **Kasia** Moketojas **NFZ**

Projekto Kraków/2014.04 Kielce1 2014.04.19

Pastaba **Klinikinis vaizdas**

Colorful text describing anything from your visit.

lek res

lek	vitamin C	steženie	10.00
lek	vitamin B	steženie	2.00
lek	vitamin D	steženie	0.20
lic	0		

Demesio uwagi

+ > - U150215026 imq12 imq7

Busena:
☒ gera ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

Grynieji pinigai Pokyčiai

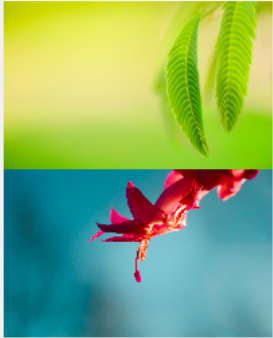
Išsaugoti Atšaukti

Aplanke.

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

lst1
lst2
lst3


U150215026



medžiaga

☒ krew
☐ šlina
☐ Mocz
☐ Tkanka
☐ błoczek
☐ osocze

priemimas 2021.01.11

Rodikliai tyrimu ir medžiagu nustatomas dinamiškai remiantis schemu apibreti.

Atsidariusiame lange, galite Pajungti elektronine forma dokumentus.

Pseudonimu

Pseudonimu

Pseudonimizacijos data ir laikas: 2020.07.01 13:23:56

Pavarde	Kowalski	☒
vardas	Jan	☒
Pavarde	Nowakowski	☒
Tevu vardai	Albin	☒
socialine apsauga	12345678903	☒
tapatybes kortele	ABC 12345678	☐
MMN		☐
Vieta - pašto skyriuje	70-123	☐
Kur	Szczecin	☐
adresas	uliczka 1 2	☐
Telefono numeris		☐
El. Pašto adresas		☐

Iveskite tą patį slaptažodį, jei norite du kartus užšifruoti duomenis pseudonimu.
Saugokite slaptažodį šarvo spinteleyje!

Pseudonimizavimas yra procesas, apverčiantis atrinktu meginio identifikavimo duomenų pašalinimą.

Techniškai procesas vykdomas perrašant į kitą lentelę užšifruota forma.

Šaltinio lentelė yra OS1, o tikslinė lentelė yra OS2. Laukai turi būti patį pavadinimą.

Šifravimui naudojamas slaptažodis, kuris turėtų būti saugomas kitoje vietoje nei duomenų bazė, pvz., Kitoje vietoje ar šarvojimo spinteleyje.

Be to, programine įranga duomenų bazėje išsaugo pseudonimizacijos datą ir laiką.

Atvirkštinis procesas yra pakartotinis pseudonimizavimas.

Be pseudonimizacijos, gali būti naudojami ir kiti duomenų saugumo metodai:

- anonimiškumas
- teisė.

Anonimizavimas reiškia negrįžtamą identifikavimo duomenų ištrynimą.

Naudodamiesi autorizacijos sistema BBMS, galite paslėpti pasirinktus duomenų bazės lentelių laukus nurodytam vartotojui.

Re-pseudonimu

Re-pseudonimu



Pseudonimizacijos data ir laikas.

2020.07.01 08:17:29

Du kartus įveskite tą patį slaptažodį, kad iššifruotumėte duomenis iš pseudonimizacijos.

OK

Atšaukti

Pakartotinis pseudonimizavimas yra asmens, atstato pseudonimizaciją, identifikavimo duomenų atkurimo procesas.

Butina sąlyga - slaptažodžio naudojimas slaptyvardžiams nustatyti.

Klinikinis vaizdas

Klinikinis vaizdas ×

2021.05.23 ICD-10 A00.0

Data 2021.05.23 Jis apibūdino **Admin**

prideta OK1 1

test

Klinikinis aprašymas.

Clinical description in the interface language.

Klinikinis aprašymas kita kalba, paprastai angli ar lotynų kalba.

Clinical description in another language.

Klasifikacija ICD-10 Klasifikacijos kodas A00-B99 Tam tikros infekcinės ir parazitinės ligos

Diagnozė A00.0 Cholera due to Vibrio cholerae 01, biovar cholerae

Medicininės diagnozės rezultatas.

The result of the medical diagnosis.

Medicininės diagnozės rezultatas kita kalba, pavyzdžiui, angli ar lotynų kalba.

The result of the medical diagnosis in another language.

+ > -

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Pokyčiai Forma

Pastaba Šablono

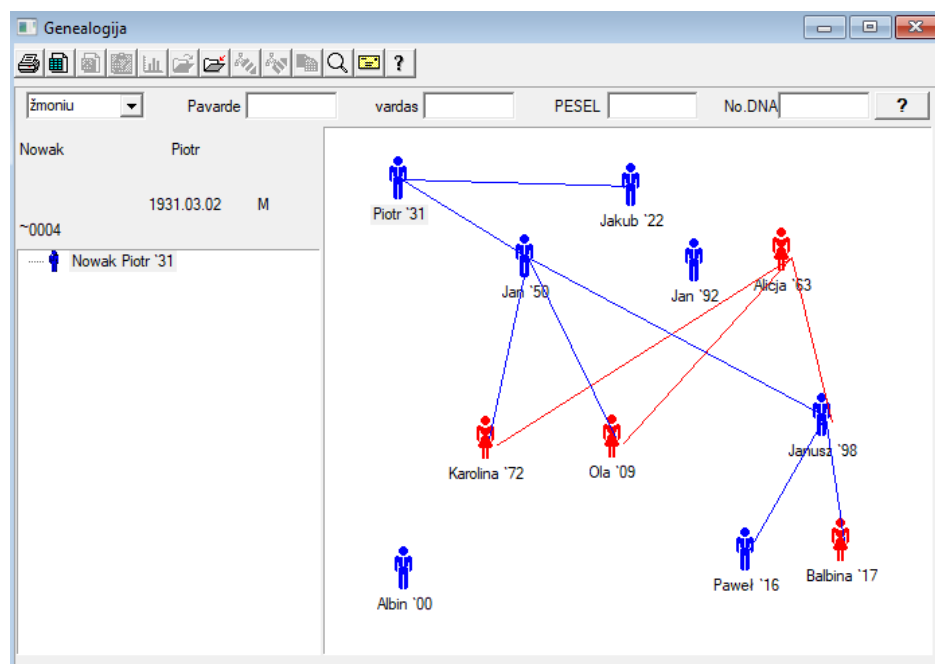
Išsaugoti Atšaukti

Klinikinio vaizdo data.

„Klinikinio paveikslėlio“ langą galite rasti lygiu: registracija, apsilankymas, užsakymas ir mėginys. Yra redagavimo laukai, skirti įvesti informaciją, susijusią su diagnoze ir diagnoze. Taip pat galima pridėti dokumentus su būtinais papildomais duomenimis.

Programinė įranga palaiko daugybę klinikinio vaizdo.

Genealogija



Tačiau, sistema turi būti BBMS grynaveisliams, bet ne kaip atskiras modulis su nieko prijungtas. Priešingai, darbas vyksta užpildyti duomenų sinchronizavimo pedigree su šeimos nariais rezultatus, kurie biologiškai susijusiu. Kaip dalis sinchronizacija turėtų būti informacija apie genetinius tyrimus žmoniu, kurie potencialiai turėti atitinkam± mutacijas ir dar nebuvo tiriamas butinybe.

Kitas elementas genealogija yra galimybė automatiškai rasti žmoniu, kurie tikriausiai susiję ir kurie dar nedalyvavo i kilmes.

Genealogija yra naudojami sukurti šeimos medį nuo irašu probands pagrindu.

Kiekvienas probandas yra priskiriamas vienai iš šeimos medžio, ir gali būti priskiriamas vienas tėv± ir vienos motinos.

Lange su piktogramomis, mes galime redaguoti asmens duomenys arba itraukti nauj± asmeni i šeim±, pasirinkdami iš duomenų bazės asmeniui.

Genealogija - leidimas

Kilmes duomenys saugomi duomenų bazės sistemoje BBMS.

Langas yra padalintas į asmens ir išsamus. Skyriuje apie duomenis sudaro skirtukų "Identifikacija", "funkcijos", "vamzdžių".

Genealogija - leidimas

žmoniu

Pavardė Nowak

Lytis:
☐ Moteris ☒ Vyras ☐ nėra duomenų

vardas Jan

Gimimo data: 1950 04 04

Biologinis tėvas: Nowak Piotr 1931.03.02

Biologinė motina:

Mirties data:

Pastaba buteliuką Savybės Megintuvėliai Dantis Diagnostika tst

Pavardė Kowalski

Tėvų vardai

PESEL 123456789

MMN

paštas

Kur.

adresas

Tel.

e-mail

Kraujo.

Akims spalva

augimas 0

Žymes

Išsaugoti

Atšaukti

Identifikavimo duomenys gali ateiti iš asmens tapatybės kortelės ar apklausos.
Charakteristikos asmens ūmiau šiuo yra naudojami siekiant kontroliuoti kilmę remiantis genetiškai paveldimu ligų charakteristikas.

Genealogija - leidimas

žmoniu

Pavardė Nowak

Lytis:
☐ Moteris ☒ Vyras ☐ nėra duomenų

vardas Jan

Gimimo data: 1950 04 04

Biologinis tėvas: Nowak Piotr 1931.03.02

Biologinė motina:

Mirties data:

Pastaba buteliuką Savybės Megintuvėliai Dantis Diagnostika tst

Odos spalva

Veido:
☒ N.A. ☐ apvali ☐ kvadratinė ☐ pailga

Smakro:
☒ N.A. ☐ be griovė ☐ su griove

Nosis:
☒ N.A. ☐ tiesus ☐ apverstas ☐ Romos

Strazdanos:
☐ N.A. ☐ strazda ☐ apgamai ☐ karpos

Skrustis:
☒ N.A. ☐ iš duobės ☐ be skylės

Kalba:
☒ N.A. ☐ be trimitų ☐ trimitas

Foma akies:
☒ N.A. ☐ apvalios ☐ migdolu

Blakstienos:
☒ N.A. ☐ trumpas ☐ ilgas

Antakiai:
☒ N.A. ☐ siaura ☐ plati

Antakiai:
☒ N.A. ☐ atskirti ☐ sujungti

Plauku spalva

Plauku:
☒ N.A. ☐ tiesus ☐ banguoti ☐ garbanoti ☐ aviena

Plauku linija ant kaktos:
☒ N.A. ☐ lankas ☐ skiltele

Drėgnai ausies:
☒ N.A. ☐ nemoka ☐ accreta

Pateikimas ranka - ryškio:
☒ N.A. ☐ kairę į dešinę ☐ tiesiai ant kairės

Pirštų rankos:
☒ N.A. ☐ paprastas ☐ išlenktas

Žymes

Išsaugoti

Atšaukti

Siekiant palengvinti medžiagos paiešką išbandyti kitų skirtukų išvardija vamzdžių saugomus biobankų.
Šrašas gali būti atspausdintas, eksportuojami ir skaičiuoklę arba pavedimu į konteinerį naudojant kontekstinio meniu komandas (dešiniuoju peles).

Genealogija - leidimas

žmonių

Pavarde

Nowak

Lytis:

Moteris

Vyras

nera duomenų

vardas

Jan

Gimimo data.

1950

04

04

Biologinis tėvas.

Nowak Piotr 1931.03.02

Biologinis motina.

Mirties data.

Pastaba buteliuką

Savybes

Megintuvei

Dantis

Diagnostika

tst

skaičius	2D	Vieta.	irašas	tipas	medžiaga	No.DNA3	Probandas	Užsakyti	ICD	skenavimas	svoriu	dat
?	343221				bloczek		Nowak Jan	U150215029				
✓	00004	A1	1		DNA		Nowak Jan					

Kitas skirtukas "Nasrai" leidžia įvesti duomenis patikrinti paveldimumo dantis.

Genealogija - leidimas

žmonių

Pavarde

Nowak

Lytis:

Moteris

Vyras

nera duomenų

vardas

Jan

Gimimo data.

1950

04

04

Biologinis tėvas.

Nowak Piotr 1931.03.02

Biologinis motina.

Mirties data.

Pastaba buteliuką

Savybes

Megintuvei

Dantis

Diagnostika

tst

legenda:

bt1

bt2

bt3

bt4

bt5

bt6

bt7

bt8

18

17

16

15

14

13

12

11

21

22

23

24

25

26

27

28

48

47

46

45

44

43

42

41

31

32

33

34

35

36

37

38

Žymes

Išsaugoti

Atšaukti

Genealogija - leidimas

žmonių

Pavarde

Nowak

Lytis:

Moteris

Vyras

nera duomenų

vardas

Jan

Gimimo data.

1950

04

04

Biologinis tėvas.

Nowak Piotr 1931.03.02

Biologinis motina.

Mirties data.

Pastaba buteliuką

Savybes

Megintuvei

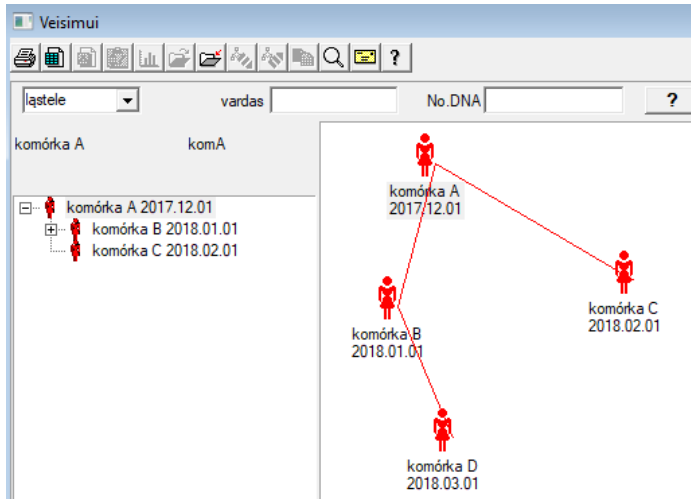
Dantis

Diagnostika

tst

skaičius	Vardas	Aprašymas

Veisimui



Veisimas yra kilme be patino :)

Čia galite vesti ląstelių linijas, bakterinius ir virusus, bet kokius padarus, neturinčius vyriškos lyties reprodukcijos (partenogenezės).

„Biobanks“ modulyje galite veisti kitokiu būdu, ten šaltinis yra vadinamas motina užsakymui, ir vaiko dukra. Tačiau dukros neprivalo atsirasti reprodukcijos metu, nes pakanka praskiesti.

Veisimui - leidimas

Veisimui - leidimas



gstele	vardas	komórka B	Biologinis motina.
	No.DNA	komB	komórka A 2017.12.01
Gimimo data.	2018	01	01
Mirties data.	2019		
Pastaba buteliuką	Savybes	Megintuveliai	Diagnostika
	tst		

Kultūros pavyzdlio redagavimo savybių sritis bus išplesta pagal poreikį.

Grynieji pinigai

@ymejimo pavyzdys kodas 1D ar 2D.

Nors langas pavadinimu Pinigai ir ji turetu remti parsisiusti med'iagos proces± nuo probandas registracijos arba kitaip pateikta med'iaga, pagrindinis tikslas yra l'enklinimo.

Grynieji pinigai

2020.06.21 Probandas Kowalski Jan 12345678903 123456 BRCA1, P16 krew, slina, Tkanka

Kowalski Jan 12345678903 123456
Nowakowski Albin ABC 12345678

asmuo medžiagą rinkti: Ala - opisik

uteliuka	Medžiagos	Tyrimas	1D ar 2D kodas	komisija
1	krew	BRCA1	H180425039	Spausdinti H180425039
2	slina	P16	S180425039	Spausdinti S180425039
3	krew	BRCA1	K190223043	Spausdinti K190223043
4	krew	BRCA1	K190223045	Spausdinti K190223045
5				Spausdinti
6				Spausdinti
7				Spausdinti
8				Spausdinti
9				Spausdinti
10				Spausdinti

Spausdinti suliejimas ☒ Auto kodas? smdnnn Spausdinti Išsaugoti Atšaukti

Kitaip tariant, vienas apsilankymas pakeisti kelis paŲymetus buteliukus.

Prieš ikeliant / l'enklinimas pasirinkti iš to probandas s±raš±.

S±raše yra l'monių, kurie yra registruoti su vizito šiandien ir pasirinkt± projekt±.

Pagal projekt±, rinkinys turi buti atliekamas kiek imanoma papildomu veiksmu.

Kai atsisiusti, galite spausdinti brukšnini kod± ir šeimininku buteliuk± med'iagos moksliniams tyrimams.

Operacine Procedura:

@ingsnis 1 - Pasirinkite asmeni iš s±rašo

@ingsnis 2 - pasirinkimas med'iagos moksliniams tyrimams

3 etapas - atranka studijoms

4 l'ingsnis - nuskaityti ir rašyti kod± nustatyti megini

5 l'ingsnis - pasirinktinai - spausdinti kod± pakimba ant buteliuko

6 l'ingsnis - Jei pabaigoje mygtuk± [Išsaugoti], o jei ne, sugriš prie 2 veiksmo i kit± eilutę

komentari

@ingsnis 1 - s±rašas yra l'mones, turintys dienos vizitus, ar imanoma truksta suvesta patikrinti registre apsilankymo dat±

2 @ingsnis 3 ir 4 leid'l'ia ivesti duomenis

Irašę duomenis ir išeinant pro lang±, galite gri'l'ti i t± pati asmeni, siekiant tęsti siuntim± ar padaryti pataisymus.

Iš šio lango galite atlikti Kodekso 1D / 2D brukšniniu kodu spausdintuvus spaudini.

Automatinis kodas karta pakeisti kauke kodas informacija iš duomenų bazes.

Paslepti kod±, kuri galite naudoti šiuos simbolius:

"u" - apie vartotoju bazę simbolis - stulpelis "priešdelis"

"s", - med'iagos nuo spausdinto serijos simbolis - tie patys duomenys yra Staļe-> Spausdinti serijos

"r", - šiais metais - paskutiniai du skaitmenys, nurodantys surinkimo datos metus

"m" - menuo surinkimo datos

"d", - surinkimo datas dien±

"n", - apie atsisiusti numeris - galite sutaupyti "n" daug

pvz. usrmnnnn

Grynieji pinigai - leidimas

Probandas - parsisiusti biologinę medžiagą.



Medžiagos	krew	Tyrimas	BRCA1
osocze	1234 ml	bt1	erytrocyty 890 ul
leukocyty	234 ul	bt2	trombocyty 654 ul
objętość	567 ml		par6
par7			par8

Pastaba

Reagentus Sandeliai Resursai

prideta OS4

moje

+ > -

Busena:

gerai blokuoti klaida ne viena

Pokyciai Forma

Pastaba Šablono

rezultatas 2020.06.21

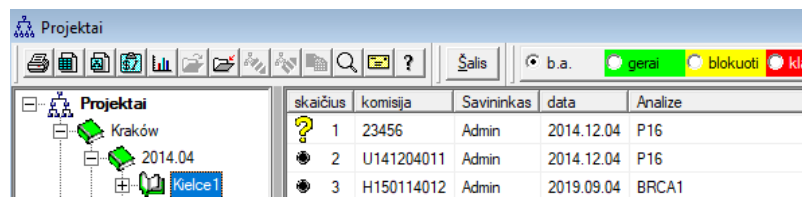
Išsaugoti Atšaukti

Valdikliai, turintys „kraujo“ medžiagų parametru reikšmes, matomas lange, dinamiškai sukuriama remiantis šios medžiagos parametru apibrėžimu. Patikrinkite arba užpildykite meniu Sistema-> Medžiagos. Pavyzdžiui galite rasti TEST duomenų bazėje.

Šiame lange galite registruoti reagentų, eksploatacinių medžiagų ir įrangos sunaudojimą.

Testo rezultatai dažnai pateikiami naudojant formą ar šabloną.

Projektai



skaičius	komisija	Savininkas	data	Analize
1	23456	Admin	2014.12.04	P16
2	U141204011	Admin	2014.12.04	P16
3	H150114012	Admin	2019.09.04	BRCA1

Beveik kiekviena institucija moksliniu tyrimu, bet laboratorija arba biobankų darbu projektams ir subsidiju.

Net jei yra imone, kurioje nera igyvendinti projektus, kurie gali padalinti savo ušakym± i etapus, pvz., Kas menesi arba kas ketvirti.

Projektai modulis organizuoja ušakymus, dalijant juos i grupes.

Šiame modulyje, mes galime patikrinti esam± etap± vykdym±.

Kiekvieno medlio lygi, galite pasirinkti aktyvu profili.

Apklausa yra tinkamai paruošti sub bazę, kuri yra pasirinktas pasirodys modulio registracijai.

Projektai - leidimas

Projektas langas redagavimo yra konteksto, tai yra, priklausomai nuo to, kurioje duru iki aktyvuoti tinkamus patikrinimus.

Filialas medį, kur jie renkami užsakymus yra lygis, atitinkantis trikojis arba laikotarpiui ar šaliai - pavadinimo pasirinkimas priklauso nuo objekto.

Projektai - šalys, trikojai, antklode.

Vardas

Kielce1

Savininkas

Kasia

Jis užsake

Kasia

Duomenys

2014.04.19

anketa

ANK2

Aprašymas.

1D kodas trikoji.

Darbo kauke

0

paskutinis

0

pradžia

Kodo kauke

0

0

Pastaba

Kolekcija

PL_ABCD

prideta PR3

P3

0

Demesio

Žygiai

+>-

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne viena

Pastaba

Forma

Šablono

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Šalis Vardas / trikoji.

Be įvesdami duomenis apie projekto, tam tikru mastu, medis daroma redaguojant darb±.

Langu identiškąs modulį naudojamas ordino.

Projektai - užsakymus, buteliukus.

komisija

U150215031

Savininkas

Admin

Jis užsake

Duomenys

2015.02.15

buteliukas

X

000F5D9C4

Aprašymas.

Kodą

U150215031

Moketojas

NFZ

No.DNA2

užsienio

Probandas

X

Anonim Jan 00000

Aplankyti

Klinikinis vaizdas

Pastaba

☐ BDR

☐ CITO

ICD

B02.0.0

prideta PR4

P4

2021.06.01

txtst

Demesio

Žygiai

+>-

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne viena

Pastaba

Forma

Šablono

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Vardas arba užsakymo numeris.

☐ BRCA1

☐ P16

☒ NOD2

☐ BRCA2/B2P1

☒ onko

lst 1

11

medžiaga

☒ krew

☐ šlina

☐ Mocz

☐ Tkanka

☐ bloczek

☐ osocze

Kiekvienas ušakymas susideda iš įgyvendinimo pakopai. Ji yra imanoma kontroliuoti kiekvien± etap± pagal busen±.

Projektai - etapai. ×

Vardas:

Baigtas medžiaga

variantas

Stężenie ug/ml Waga <1500

Objętość ul par4 ul

par5 ul par6 ul

par7 ul par8

par9 par10

Pastaba

prideta PR5

Demesio

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

Vardas.

Šalis

Šalis ×

Kelce1 ▼

Etapas

Badanie ☐

Bankowanie ☐

Izolacja ☐

Pobranie ☐

Przygotowanie ☐

Tašku busena žingsniai:

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

Jis padare ▼

Statusą

OK

blk.

klaida

?

Išsaugoti

Atšaukti

Langas leidžia jums pakeisti visu etapų statusą ir sąlygoms pasirinktu dalis (ant trikojo).

Pirma, pasirinkite "etapas", kuri norite keisti statusą, tada pasirinkite "Status" ir paspauskite "Išsaugoti".

Vienas paspaudimas ir jūs galite baigti etapą, sustabdyti arba pradėti nuo pradžių :)

U_sakymus

S±rašas medžiagu (nutarties), kad butu galima patikrinti, ar susilaikymas.

Užsakymus

☒ b.a.
 ☒ gerai
 ☐ blokuoti
 ☐ klaida
 ☐ ?
 ☐ pas

Kraków/2014.04
 Szcecin statyų 20575765 2013.03.21

skaičius	komisija	Savininkas	data	Analyzė	technika	Įis užsake	Kodą	medžiaga	Nu
✓ 1	1234567	Ala	2013.08.04	BRCA1, BRCA2/B2P1			1234567	krew	
✗ 2	123456789		2014.05.28	BRCA1			123456789	krew	

Čia galite nurodyti, kas turi būti patikrinta, ir kas.

Visi ul'sakymai yra suskirstyti į projektus. Projektas yra sutartinis samprata ir nereikia susiję nurodyt± kaip projektas labai konkretaus incidento. Projektas gali būti įprastas laboratorijoje darbas, o padalijimas į projektų leidžia chronologine ir laiko eilės tvarka išdėstyti ul'sakymus. Per kelet± mėnesių ar savaitių. Ji yra mechanizmas, siekiant pagerinti ul'sakymų veikimą, todėl nereikia perliūti tukstančius ul'sakymus lange, kuris yra labai sudėtingas. Be to, kiekvienas ul'sakymas (panašus į sprendimų kitų modulių) turi savo statusą ir šio statuso, galite ul'sisakyti filtrą - įrankių juosta "Status".

Užsakymus - leidimas

Projektai - užsakymus, buteliukus.

komisija

U150215031

Savininkas

Admin

Jis užsake

Duomenys

2015.02.15

buteliukas

X

000F5D9C4

Aprašymas.

Kodą

U150215031

Moketojas

NFZ

Probandas

X

Anonim Jan 00000

No.DNA2

užsienio

Aplankyti

Klinikinis vaizdas

☐ BDR

☐ CITO

ICD

B02.0.0

Pastaba

prideta PR4

P4

2021.06.01

bttst

Demesio

Žygiai

+>-

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne vienas

Pastaba

Foma

Šablono

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

medžiaga

☒ krew

☐ šlina

☐ Mocz

☐ Tkanka

☐ bloczek

☐ osocze

BRCA1

☐

P16

☐

NOD2

☒

BRCA2/B2P1

☐

onko

☒

lst 1

11

Vardas arba užsakymo numeris.

Kontrolė mokslinių tyrimų ir medžiagų apibrėžta modulyje diagramomis.

Mygtukas [probandas] yra išjungtas, jei pavedimas sukuriamas automatiškai, kai jums atsiųsti.

Visi ul'sakymai yra suskirstyti į projektus. Projektas yra sutartinis samprata ir nereikia susiję nurodyt± kaip projektas labai konkretaus incidento. Projektas gali būti įprastas laboratorijoje darbas, o padalijimas į projektą leidžia chronologine ir laiko eilės tvarka išdėstyti ul'sakymų. Per keletą mėnesių ar savaičių. Ji yra mechanizmas, siekiant pagerinti ul'sakymų veikimą, todėl nereikia perliūti tukstančius ul'sakymų lange, kuris yra labai sudėtingas.

Užsakymai antklode - leidimas

Projektai - šalys, trikojai, antklode.



Vardas

Savininkas **Kasia** Jis užsake **Kasia**

Duomenys anketa **ANK2**

Aprašymas.

1D kodas trikoji.

Darbo kauke paskutinis pradžia

Kodo kauke paskutinis pradžia

Pastaba Kolekcija

prideta PR3

P3

Demesio

Busena: ☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

Šalis Vardas / trikoji.

Projektai - užsakymus, buteliukus.



komisija

Savininkas **Admin** Jis užsake

Duomenys buteliukas ☒ **000F5D9C4**

Aprašymas.

Kodą

No.DNA2

užsienio

Moketojas **NFZ**

Probandas ☒ **Anonim Jan 00000**

☐ BDR ☐ CITO

Pastaba

prideta PR4

P4

btstst

Demesio

Busena: ☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

Vardas arba užsakymo numeris.

☐ BRCA1

☐ P16

☒ NOD2

☐ BRCA2/B2P1

☒ onko

medžiaga

☒ krew

☐ šlina

☐ Mocz

☐ Tkanka

☐ bloczek

☐ osocze

S1skaitu fakturu išrašymas

[illegible]

S1skaitos faktūros - leidimas

Sąskaitos – antraštės. ×

Sąskaitos numeris

Išdavimo data

Pirkejas

Pardavimo data

Primančtis asmuo

Mokejimo terminas.

Emitentas

Valiuta

Aprašymas.

Pastaba

Dėmesio

+

>

-

±

...

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne viena

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

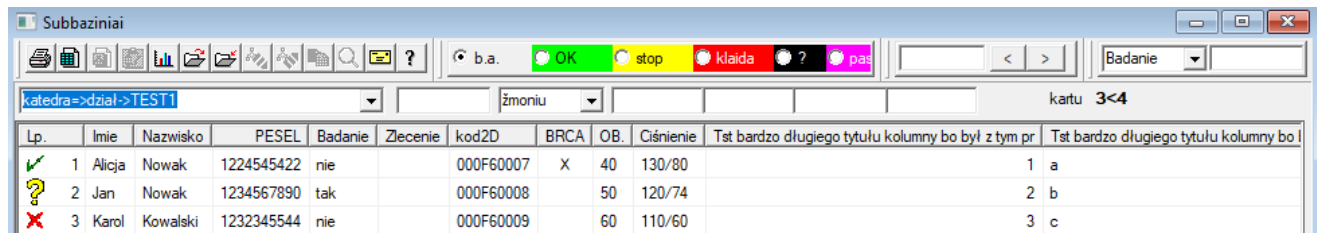
Atšaukti

Unikalūs sąskaitos numeris. Geriausia, jei jame būtų nurodyti metai ir menuo, pvz., 202411001

S1skaitos fakturos

Sąskaitos faktūros									
b.a. gerai blokuoti klaida ? paslepta									
skaičius	Sąskaitos numeris	Pirkejas	Primančio asmuo	Emitentas	Išdavimo data	Pardavimo data	Terminas	Grynasis	
2024.11	✓ 1	123457	---	Lekarz Kazimierz	Nowak Katarzyna	2024.12.13	2024.12.16		1873,75
2024.12	✓ 2	123458	Kozak1	Kozaczek Jan	Kaziula Kazik	2024.12.16	2024.12.16		25,00
231	✓ 3	123459	---	Lekarz Kazimierz	Alicja	2024.12.16	2024.12.16	2024.12.25	32,00
FA3.00	✓ 4	faewdsz	rdeawss		orphans	2025.02.20	2025.02.04	2024.11.26	

Subbaziniai



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

Sistema palaiko BBMS bazinę sistem± ir podbazy.

Nors duomenų bazės sistemos struktūra turi būti apibrėžta ir nustatyta visuomenės, nes ji yra labai svarbi programinės įrangos (ne tik BBMS) veikimo, iš bazinio pamato struktūra gali būti jau praktiškai savavališkai pakeista.

Iš bazinio pamato koncepcija, tai yra ne tik savo stalo, bet išlaikyti įrašus kitose duomenų bazėse, ir naudojant kit± programinę įrang± galimybę, o tada atlikti importo, pvz., Bazę i MS Access, MS Excel, MS SQL,

Podbazy, nors jie yra labai lankstus sprendimas yra labai integruota i duomenų bazės sistemos.

Programinė įranga gali priskirti duomenis tam tikrame podbazy probandas (asmuo, paciento) arba tam tikros medžiagos.

Stalai Povandeninis valčių baze gali būti įtrauktas i ataskaitas ir generuoti ataskaitas naudojant tiek duomenų bazės lentelių sistema ir bazinio pamato.

Remiantis i meniu sistemingai apibrėžimas> Struktūra Povandeninis valčių baze gali sukurti bet koki bazinio pamato yra išplesta informacija apie tam tikrus klausimus, nes pavyzdys. Probandas, moksliniu tyrimu rezultatu, kai kurie įrašai.

Šis modulis gali būti importuojami, bet kuriuo metu toli nuo Access, SQL ir Excel / Calc.

Duomenys gali būti pateikti taikant apibrėžtus ataskaitas.

I praktikoje scenarijai:

- Įrenginys veikia ivairius rekordus MS Excel, MS Access, ir yra poreikis išlaikyti ši grafik±.

Siuloma vieta šiuos įrašus taip, kad asmuo, atliekantis importo BBMS turi specialias įrašus

- Reikalingas registravimas apklausas.

Per skaičiuoklę ar duomenų bazes galite investuoti / importuoti apklaus±, tada prisijungti prie sistemos kaip sub baziniu BBMS.

Šiuo metu, šablonai, apklausos nėra standartizuoti ir kiekvienas sukuria / g savo poreikius.

Subbaziniai - leidimas

Subbaziniai: katedra=> dzia+> TEST1

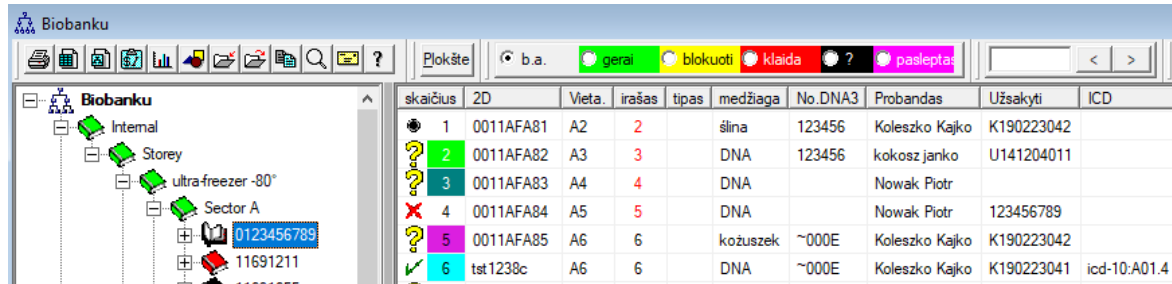


komisija		Probandas					
buteliukas							
tab 1							
Lp.	1	Imie	Alicja	Nazwisko	Nowak	PESEL	1224545422
Badanie	nie	Zlecenie	0	kod2D	000F60007	☒ BRCA	
OB.	40	Tst bardzo długiego tytułu kolumny bo był z tym pr			1		
Tst bardzo długiego tytułu kolumny bo był z tym pr				a			
+ > -							
OK blk. klaida ? Pokyciai Išsaugoti Atšaukti							

Mes neįnime iš anksto, kaip ji yra pagaminta sub bazę ir k± laukai yra teikiama pirmenybe.
Nepaisant to, buvo stengiamasi statyti redagavimo langas su dinamišku augančios etiketes ir laukuose.

Alternatyva yra atlikti duomenų podbazy naudojant kit± program± ir jos ryši su sistemos BBMS.

Biobanku



skaičius	2D	Vieta	irašas	tipas	medžiaga	No.DNA3	Probandas	Užsakyti	ICD
1	0011AFA81	A2	2		šlina	123456	Koleszko Kajko	K190223042	
2	0011AFA82	A3	3		DNA	123456	kokosz janko	U141204011	
3	0011AFA83	A4	4		DNA		Nowak Piotr		
4	0011AFA84	A5	5		DNA		Nowak Piotr	123456789	
5	0011AFA85	A6	6		kozuszek	~000E	Koleszko Kajko	K190223042	
6	tst1238c	A6	6		DNA	~000E	Koleszko Kajko	K190223041	icd-10:A01.4

Biologinės medžiagos kolekcija toli nuo normalaus sandėli principais.

Kiekvienas mėginys turi būti įvairios informacijos, kurią ji apibūdina kaip kodas erdve, laikymo parametrus, istorijos ir susijusios probandas.

Jūs negalite sutikti su akcija valdymo taisyklės, nes biologinės medžiagos mėginys yra ne preke.

Ant vamzdžio gali būti imamas tam tikrai nedideli kiekis medžiagos moksliniams tyrimams, ir tas pats klausimas ir vėl priėmimas scribbles turėti didelę įtaką medžiagos kokybei.

Operacija biobankų turėtų padėti tiksliai nustatyti bandinio padėtį, taip pat atlieka savo istoriją spaudai, kokybes ir aplinkos sąlygas.

Be BBMS registro biobankų organizuojamas medžiogų geografinės, kad svarbu ir saugojimo vietų medžiagų.

Langas leidžia jums apžvelgti ir biobankų struktūros ir paieška konkretaus mėginio geriausia daryti naudojant Paieška (dinamomo stiklo ant baro).

Parama visų plokštelių buvo atliekami naudojant langų atidaryti mygtuką [lenta]. Čia galite nuskaityti plokštelę ir / arba tiesiog ją pamatyti.

Modulis suteikia visų įrašų biologinės medžiagos apie biobanku ar saugyklu forma.

Absoliučiai privalo:

1. Kiekvienas vamzdis / buteliuke buvo koduojami;
2. Kiekvienas laikymo vieta buvo koduojami;
3. iki mėgintuvėlius įvedimo / buteliukai, skirti naudoti turėtų būti nuskenuoti;
4. bendradarbiavimo biobankų įrašo atveju turi būti pateikta informacija apie gamintojo.

Biobanku - leidimas

Biobanku - buteliukas blokai.

X

2D 0011AFA82  ? ! Vieta. A3 

motina 000F5D9C8 ICD 

skenavimas 2021.05.31 17:57:48 X Spalva X

Užsakyti X U141204011 Probandas X Daniels Jacek

Klinikinis vaizdas Darbuotojas Admin

No.DNA3 123456 užsienio SZ12345 Renginio data: 2021.05.31

Šaltinis Poradnia medžiaga DNA

Concentration 23 ug/ml Weight 543 <1500

Volume 1212 ul1 bt2 Portion 0.5 ul

par5 32 ul par6 ul

par7 432 ul par8 szt

par9 ul par10

gamintojas LabMind tipas Katalogas

Color note for a sample of biological material...

Demesio Abcdef ghijklm

Reagentus Sandeliai Resursai

zak1 zak2 zak1 lek

test 1 T data 2017.12.21 logiczne1 liczba 1 -1.0

dlugie dlugi tekscik

+ > - U150215026 2d janusz mini img12 img7

Busena:

gerai

blokuoti

klauda

ne viena

Pokyciai

Forma

Salygos

Ivykiai

Pastaba

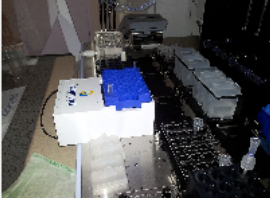
Šablono

Žygiai

Išsaugoti

Atšaukti

Pozicija del valdybos arba i dežutę - Alfa-skaitmenines.



Biologines ar chemines medžiagos mėginys turėtų būti identifikuojamas pasirinkus ordin± ar Proband±.

Jei pridedamas naujas pavyzdys arba nėra jo nuskaitymo datos, tada prasideda papildomos formules, apibrel'tos mygtuku [?].

Automatinio užbaigimo apibrel'imu pavyzdžius galite rasti bandymu duomenų bazeje. Jis, be kita ko, naudojamas gamintojui pasirinkti, įrašyti datas ir pan.

Mygtukas [|||||] leidžia kod± spausdinti brūkšniniu kodu spausdintuve.

Jei etikečiu spausdintuvas yra, kod± galima atspausdinti naudojant form± ir „Pic“ () funkcij±

Pavyzdys gali būti priskirtas daugeliui užsakymų ir daugybei pavyzdžių gali būti priskirtas vienas užsakymas.

Mygtukas [Motina] leidžia pasirinkti šaltinio pavyzdį, o paspaudus kod±, atsidarys langas su pavyzdžių jungčių durelemis.

Jūs galite prisijungti prie atrankinių dokumentų elektronine forma (mygtukai [+], [>] ir [-])

Vardas	ultrazamrazarka -80	Vieta	L1		
Didžiausias pakuotes	0	maks but	192		
Sandėliavimo temperatūra	-80	kompiuteris	UltraZam		
Gamintojas	LabMind	Tipo	C		
pakavimo kauke		paskutinis numeris	0	pradžia	0
meginio kauke		paskutinis numeris	0	pradžia	0
Demesio					
priedeta BB3					
+ > -					
Busena:					
☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena					
Pokyčiai Foma Salygos Išsaugoti Atšaukti Pastaba Šablono Žygiai					
Vardas šaldikliai, šaldytuvai, šalta.					

Kai redaguojate elementą, susijusi su itaisas biologinę medžiagą saugoti reikia atkreipti dėmesį į santykius su ištekliu.

Su ištekliu taip pat yra susijęs su prietaisu už aplinkos sąlygas stebėti.

Su aukščiau funkcija bus galima pranešti apie laikymo istoriją mėgintuvelyje / buteliuke.

Motinos ir dukros

Motinos ir dukros

dukros

vaikai

b.a.

OK

blokada

klaida

?

paslepta

0011AFA82 (DNA)

0011AFA81 (šlina)

0011AFA84 (DNA)

0011AFA85 (kozuszek)

0011AFA83 (DNA)

2D	Vieta.	irašas	tipas	medžiaga	No.DNA3	Probandas	Užsakyti
0011AFA81	A2	2		šlina	~000E	Koleszko Kajko	K1902230
0011AFA83	A4	4		DNA		Nowak Piotr	

Lange pavaizduotas pavyzdiniu jungčiu medis.
Jis atidaromas spustelejus pagrindinio pavyzdžio kod±.

Pagal projekt± visi medžio pavyzdžiai turetu buti iš to paties zondo.
Programa leidžia jums pakeisti pavyzdį, t. Y. Naudoti kitame kontekste.

Motinas ir dukras galima eksportuoti i ataskaitu moduli (laukas ID_BB6) ir importuoti kaip subbazines sistemos dali.

„Dukros-vaikai“ filtras perjungia iš atrinkto pavyzdžio dukteru ir visu to pavyzdžio palikuoniu.

„Busenos“ filtras paprastai apriboja pavyzdžių s±raš± iki tam tikro sluoksniu.

Plokšte

Plokšte

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

Užsakymu gamykloje spalva

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

Busena

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

EXIT

Langas yra skirta įymiai supaprastinti visų plokštelių veikimą.

Plokštės dydis, tai yra, buteliuko ir horizontalus ir vertikalus numeris yra skiriamas kaip parametrai plytelių biobankų ir numatytasis dydis gali būti pal'ymeti Nuolatinės sistemoje.

Šiuo metu ji turetu būti vykdoma bendradarbiavimo programų su skeneriu 1D ir 2D.

Rekomenduojama naudoti visų plokštės skeneriai 2D pavyzdys. <http://labmind.pl/skaner/>

Programine įranga veikia su bet skeneris gamintojo 1D ir 2D apsimeta klaviatura.

Išbandytas Skeneriai 2D visa plytelių imonių LabMind, MICRONIC ir Fluidx.

Piktogramų krepšio yra naudojamas išsikišti mėgintuvėlių / buteliuke plokštės, bet ne iš duomenų bazės. Po to, kai šio mėgintuvėlio / buteliuke, ir aprašant duomenys yra duomenų bazėje.

Demesio!

O skaitytuvas yra naudojamas LabMind 2D, be to, 2D kodas skaityti iš buteliuko, yra pagaminti, gamintojas, tipo kodas, ir kontrolinę.

Papildoma informacija apie buteliuko reikia, nes visada yra tikimybė, kad mainu tarp biobankų

arba tiesiog išgulti buteliukai iš kito gamintojo, ir tada ji yra imanoma, dubletai atsiradimas.

Spalvos

Spalvos

×

Formule

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

Kalno

Žemyn

Išsaugoti

Atšaukti

Langas "Spalvos" yra naudojamas apibrel'ti fono spalv± ir teksto.

Kairiји peles mygtuk±, kad spalva kontrolę leid'ia jums pasirinkti fono spalv±, ir dešiniji peles mygtuk± teksto spalva.

Norint tiksliai lango predstavij±ce plokštes i biobanków apibrel'imo pavyzdys.

Formuleje raštiško išraiška, kuri gr±l'ina true arba false.

Jei išraiškos rezultatas yra "tiesa", daroma prielaida, kontroles apibrel'ta spalvas, ir kaip "false", programa vyksta patikrinti kit± eilutę.

Atsil'velgiant i pirmiau algoritmas, eiles tvarka yra tokia, kaip apibrel'ta, nes jei, pavyzd'iui, pirmasis išraiška bus visada zwracało "tiesa" ji niekada bus tikrinama sekančio.

Ekrano pateikiami pavyzd'l'iai deficji spalvas su formulemis.

Pateikimas s±vokos yra tapačios ataskaitose, formos ir tt

Trumpa paaiškinimas atrankiniu formules:

empty(BB6-> ID_OS1) - buteliukas nepriskirta pacient±?

left(BB6-> MAT 2) == 'as' - iš buteliuke med'l'agos pavadinimas prasideda raidemis "as"?

!empty(BB6-> ID_OS1) - ar buteliuko priskirto pacientui?

Skaitytuvo 2D

Skaitytuvo 2D

Iš failo ☐ Nėra pirmosios eilutės.

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

Importuoti failo formatą

Col1

Col2

Col3

Col4

Col5

Col6

☒ Yra kodas trikojo / plytelių failo pavadinimo?

☒ Ar įgalintę peradresavimą? A1->H12, A2->H11, A3->H10.....H12->A1

Bendras BBMS bendradarbiavimas su ištisiniais plokštelimi skaitytuvais daugiausia susijęs su duomenų importavimu iš tekstinio failo. Yra ivairiu failu formatu ir dažniausiai nesuderinami su priimta „poscyja“ / kodo konvencija.

Šioje srityje galite apibraižti stulpelius, kuriuose yra konkretaus failo pletinio padetis ir pavyzdžio kodas.

Be šių pagrindinių duomenų, galite nurodyti kitus BB6 lenteles laukus ir naudoti konvertavimo formulę.

Duomenų importavimo formatavimas netaikomas „LabMind“ skaitytuvams ir RS232 ryšio metu.

Pervezimas

Pervezimas ×

Tikslas

Pateikiantis asmuo.

Gaunantis asmuo.

☒ 2020.07.05

Paskirtis perdavimo / poslinkio.

Perleidimas kitam asmeniui arba organizacinis vienetų yra elemento medžio perejimas į kitą filialą.

Jei organizaciniai vienetai perdavimo metu priklauso skirtingoms institucijoms, ji reikalauja, kad asmenų ir datos įvedim.

Duomenų papildymas

Duomenų papildymas ×

kauke	09	0011AFA82
Lentele	Fomule(val)	Srityje
	dtoc(date())+" "+time()	DTS skenavimas
		☐ Parašyti?
	if(left(val,2)!='SA','Fluidx','Micronic')	ID_KN1 gamintojas
		☐ Parašyti?
	date()	DAT data
		☒ Parašyti?
	"EDTA"	MAT medžiaga
		☐ Parašyti?

Lange pateikiami automatinio duomenų užpildymo apibūrinimai.

Formules bus suaktyvinamos, jei nėra nuskaitymo datos.

Remiantis kodo forma, sukuriami specifiniai kaukės santrumpa, leidžiantys paruošti skirtingo ilgio kodų ar operatorių apibūrinimus.

Laboratorijose

Laboratorijose								
b.a. gerai blokuoti klaida ? paslepta medis?								
apžiūra	technika	medžiaga	Demesio	dok.	el.	pastaba	pokytis	Prideta
BRCA1	t1	DNA			6		2019.12.08 22:42:24	2018.04.28 21:47:54
✓ Horiba		krew EDTA			27		2019.12.13 13:31:36	2019.12.13 13:31:20
? P16							2020.06.25 17:47:50	2018.04.28 21:47:54
✗ W								

Iš laboratorijų, kurios atlieka u/sakomuosius mokslinius tyrimus ir informaciją apie šiu tyrimu struktura.

Laboratorijose - leidimas

Laboratorija - tyrimai.



apžiūra

Horiba

medžiaga

krew EDTA

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

Demesio

Reagentus

Sandeliai

Resursai

prideta LAG

+

>

-

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne viena

Pastaba

Forma

Žygiai

Pokyčiai

Šablono

Išsaugoti

Atšaukti

apžiūra

Testuojamos medžiagos parametru vertės laukai yra dinamiški ir yra apibreišti medžiagose. Lauko etiketės atitinka parametru pavadinimus, o tvarka atitinka medžiagoje esančių tvarką. Langas tilps 30 pusių.

Etiketės gali būti spalvotos priklausomai nuo medžiagu parametruose nurodytu slenksčiu.

Reagentus

®urnalas reagentai turi skirtingas savybes, nei saugojimo sandeli.

Kiekvienas reagentas turi form $\pm$, kuri negali būti pripa $\pm$ inta vienet $\pm$ meno, nebent mes priimti jo pakuotes gabalas.

Iranga saugojimo reagentu:

- Reagentai dal'niausiai saugomi šaldytuvuose, kuri turetu veikti aplinkos s+lygas stebėti
- Del kiekio laikymo padėti stoka, kiekvienas elementas yra atskiras konteineris,
- Nera reagento kiekio konteinerio kontrole, nes nera technines galimybes
- Turi buti naudojami šalinimo metodas tiekimo, bet FIFO atsargu
- Yra daugartinio atvykimo ir išvykimo pačioje pakuoteje galimybė
- Kiekvienas reagentas turi galiojimo laikotarpį, kuris turetu organizuoti FIFO reikmenys
- Kiekvienas reagentas turi serijos ar partijos

Per reagento priemimo turetu buti du nuskaityti gaminio kod± ir kodu serijos.

Refleksija yra okodowanie reagentai unikalus kodas, leidžiantis vienareikšmiškai identifikuoti kiekvieno konteinerio.

Reagentus - leidimas

Reagentai - pakavimas.

Vardas Spalva

Vieta. skaičius ml

Motina

Koda ? !

Katalogas Kodas serija

Gamintojas. Tiekėjas tiekiantis.

data Terminas

Katalogas

☐ Automatinis busenos pakeitimas kiekiui?

☐ Sumarus matavimo vieneto keitimas – kuo mažiau kiekio skaitmenu.

Demosio

prideta OD5

test

+ > - ± ...

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Pastaba Žygiai Šablono Sąlygos

Pokyčiai Išsaugoti Atšaukti

Produkto pavadinimas.

Atminkite, kad turėtumėte naudoti savo brukšnini kod± ir nuskaityti jį i lauk± „Kodas“.

Viena iš svarbiausių reagento informacijos yra galiojimo laikas.

Prie kiekvienos prekes gali būti pridetas elektroninis dokumentas.

Mygtukas [Motina] leidl'ia susieti su pirminiu šaltinio reagentu.

„Automatinis busenos keitimas...“ – paŲymėjus, pasiekus nulinio kiekio busen±, programa pakeis busen± i „blokuoti“

„Protingas matavimo vieneto pakeitimas...“ – skaičiuodama kiekybinę reagento busen±, programa parinks matavimo vienet±, kuriame yra maŲiausiai skaitmenu prieš kablelį ir be ^3 galios.

Reagentu

Reagentu

Veiksmas:

☒ Išleidimas

☐ Priemimas

☐ Judejimas tarp

☐ Paimti

Kodą

>> 11223344

serija 44332214

☐ Ar turis ar kiekis?

Katalogas

Insulation kits1

Vardas

Insulation kits1

gamintojas

Niby

data

2013.10.10

Tiekejas tiekiantis

LabMind

Teminas

2018.10.16

Vieta

Įakies

kompiuteris

LABMIND

varotojas

Admin

Pastaba

Išsaugoti

Atšaukti

Kodas serija.

Operacijai paspartinti buvo pristatytas interaktyvus langas.

Visas veiklas medyje taip pat galima atlikti redaguojant.

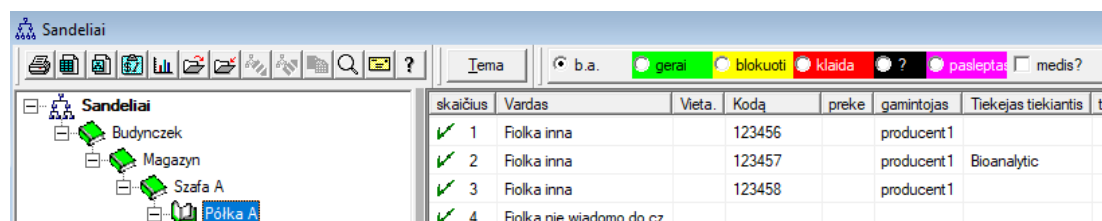
Komanda „Apibendrinti“ taip pat veikia medyje, kad valdytu busenas.

Langu valdikliai įjungti, išjungti arba paslepti, atsišvelgiant į tai, ką darote.

Kiekvienai pakuotei galima priskirti katalogo elementą, tada ten bus išsaugotos kiekio busenos.

Jei viskas nesiseka, galite pataisyti medžio duomenis įvyniojimo ar istorijos lygiu.

Sandeliai



skaičius	Vardas	Vieta	Kodą	preke	gamintojas	Tiekejas tiekiantis	ti
✓ 1	Fiolka inna		123456		producent 1		
✓ 2	Fiolka inna		123457		producent 1	Bioanalytic	
✓ 3	Fiolka inna		123458		producent 1		
✓ 4	Fiolka nie wiadomo do cz						

Sistema BBMS ūrnalas traktuojamas tradiciškai ir nera paprastai suprantamas ūrnalo verslui.

Jus turite nurodyti tam tikras pagrindines funkcijas:

- Kiekiai yra visada rietime,
- Ar ūmyn pakuotę arba pakuotes gali buti mažiau pakuotę
- Jums reikia nustatyti, kas yra menas sandelyje, nes tai neturi prasmės gydyti men± kaip mažiausias komponentai gali buti, pvz krepšeliu, kuriu sudetyje kelet± smulkiu daliu.
- Sandeli, turi buti naudojami šalinimo metodus tiekimo, bet FIFO atsargu
- Yra daugkartinio atvykimo ir išvykimo paties elemento galimybe
- @urnalas turi apibreiŧ± mažiausi± kieki - signalizacija
- Beveik kiekvienas produktas turi galiojimo dat±, kuri turetu organizuoti FIFO reikmenys

Pagrindines operacijos ūrnalo sudaro nuskaitymo 1D kod±. Ypatingais atvejais, ty. Nauju prekiu, kitu nei paprastai sumos korekcijos, jums reikia naudoti klaviatur± iveskite i atitinkamus simbolius.

Jei prekes nebus plakta, paslauga bus saugomi nustatyta obstrukcija.

Kiekvienas produktas turi tureti ne mažiau kaip vien± kod± identifiukuoti.

Naudojant ataskaitas, galite paruošti pareiškim± del ūrnalo (ūrnalu), pvz. Signalizacija s±lygos, baigesi, ir tt

Modulis leidŧia ūrnalas statyti medŧio struktura saugojimo (sandeliai), kalbant apie viet±.

Tai nera tipiřkas sandelio valdymo naudojami versle.

BBMS skirtas tarnauti biobankowi taip bande padaryti tarnyba ūrnalas buvo glaudŧiai susijusi su biobanku ir laboratorijoje.

Programine iranga automatiřkai prideda kiekius sandelyje.

Sandėliai - leidimas

Sandėliai - pakavimas. X

Vardas:

Vieta:

Motina: Spalva: X

Kodą: ? !

Katalogas: Tipo:

serija: Tiekejas tiekiantis:

data: Gamintojas:

Terminas: min. ☐ Ar jis taikomas pakuotei?

☒ Automatinis busenos pakeitimas kiekiui?

Katalogas: X Folka inna A

Demosio:

paketas:

prideta MA5:

tst1:

+ > - ± ...

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

Forma Žygiai

Pastaba Šablono Sąlygos

Pokyčiai Išsaugoti Atšaukti

Vardas.

Svarbiausi produkto parametrai: kodas, pagaminimo data ir terminas bei kiekis. Remiantis šiais parametrais, galima generuoti naudingas ataskaitas apie atsargų lygį ir trukumą.

Prie kiekvieno elemento galima pridėti elektroninį dokumentą.

Mygtukas [Motina] leidžia susieti sandėlio prekę su pagrindine preke.

Paspaudus ant susijusio elemento, atsidarys langas su medžiu ir sąsajų sąrašu.

Jei žodis [Motina] jums netinka, galite jį pakeisti spustelėdami dešinįjį pelės mygtuką.

Tema

Tema

Veiksmas:

☒ Išleidimas

☐ Priemimas

☐ Judejimas tarp

☐ Paimti

Kodą

>> 123456

Taškų printa ar atleista.

☐ Ar jis taikomas pakuotei?

Katalogas

Fiolka inna

Vardas

Fiolka inna

gamintojas

producent1

data

2013.12.14

Tiekejas tiekiantis

LabMind

Terminas

2018.12.14

Vieta.

kompiuteris

LABMIND

vardotojas

Admin

Išsaugoti

Atšaukti

Pastaba

Taškų printa ar atleista.

Operacijai paspartinti buvo pristatytas interaktyvus langas.

Visas veiklas medyje taip pat galima atlikti redaguojant.

Komanda „Apibendrinti“ taip pat veikia medyje, kad valdytu busenas.

Langu valdikliai ijungti, išjungti arba paslepti, atsišvelgiant į tai, ką darote.

Kiekvienai pakuotei galima priskirti katalogo elementų, tada ten bus išsaugotos kiekio busenos.

Jei viskas nesiseka, galite pataisyti medžio duomenis ivyniojimo ar istorijos lygiu.

Rangovai

Vardas	MMN	moketojas	tiekejas	klientas	gamintojas	tarmba	Biobanków	laboratorija	Šaltinis	Pašto Kodas	pa
✓ Aektic					X						
✓ APPLICHEM					X						
✓ Asus					X						
✓ BBMRI.PL											
✓ Bioana						X					
✓ Bioanalytic			X							80-126	Gd
✓ Biobank	12345678901						X	X		00-000	Nit
✓ Fluidx					X						
✓ IBM					X						
✓ Kielce				X					X		
✓ Kozak1				X					X		
✓ Kraków									X		
✓ LabMind	9552289931		X		X	X				71-001	Sz

Aukščiau pateiktas sąrašas sudaromas pridant elementus į redagavimo langą arba langelius su laukais, kuriuose yra rangovo vardas.

Kaip BBMS tinklo dalis, jis gali būti atnaujinamas su kitu biobanku ir laboratorijų duomenimis.

Paskyrus rangovą, pavyzdžiui, „gamintoją“, atsiranda jo gamintojai ir panašiai kitos rangovų grupės. Sandomio šaliai

Vardas **LabMind** *
 PL-Lenkija *
 BBMS **PL1**

* duomenys, reikalingi

Vardas ir pavardė
LabMind Sp. z o.o.

MMN

9552289931

REG

320853203

KRS

0000358274

EU TE code

Vieta - pašto skyrius: 71-001 Szczecin
Kur: Szczecin
Adresas: ul. Poludniowa 25b
Šalis: Polska
Tel.: +48 600 990 462 SMS
e-mail: office@labmind.pl *
www: www.labmind.pl
bankas:

Aprašymas.

BBMS software producer

☐ Ar biobankas?
☐ Ar laboratorija?
☐ Ar moketojas?
☒ Ar tiekejas ar pardavejas?
☐ Ar klientas?
☒ Ar gamintojas?
☒ Ar paslauga?
☐ Ar medžiagų tiekejas?

motina ☒

prideta KN1
text test text date 2020.06.05 ☒ logic numeric 1234,56
time 09:13 list list1

Busena:

☒ gerai
☐ blokuoti
☐ klaida
☐ ne vienas

Big Data

Pastaba

Pokyciai

Išsaugoti

Atšaukti

Vardas partneris: tiekejai, pardavejai, gamintojai, klientas, moketojas.

Mygtukas [Motina] leidžia susieti rangovą su pagrindiniu subjektu.

Paspaudus susietą įrenginį, atsiranda langas su medžių ir sąsajų sąrašu.

Jei žodis [Motina] jums netinka, galite jį pakeisti spustelėdami dešinįjį peles mygtuką.

Katalogas



skaičius	Vardas	Kodą	gamintojas	Kodas gam.	Tiekejas tiekiantis	neto	PVM	bruto	valiuta	pakuoteje	min.	visas	MV	preke
✓ 1	Yeti	123	LabMind		LabMind									
✓ 2	Wall-B	124	LabMind		LabMind									
✓ 3	Adjunct	125	LabMind		LabMind									

Katalogas yra prekiu, eksploataciniu medžiagu, reagentu, atsarginiu daliu sąrašas...

Galite ivesti arba importuoti katalogo įrašus, tačiau atminkite, kad kai kurie laukai įvedami automatiškai,

pvz. Reagentai ir saugojimas.

Tačiau katalogas naudojamas praktiškai visur.

Su katalogu susijęs laukas yra ID_KT3.

Dažnai programa automatiškai prideda naują elementą importavimo metu.

Katalogas - leidimas

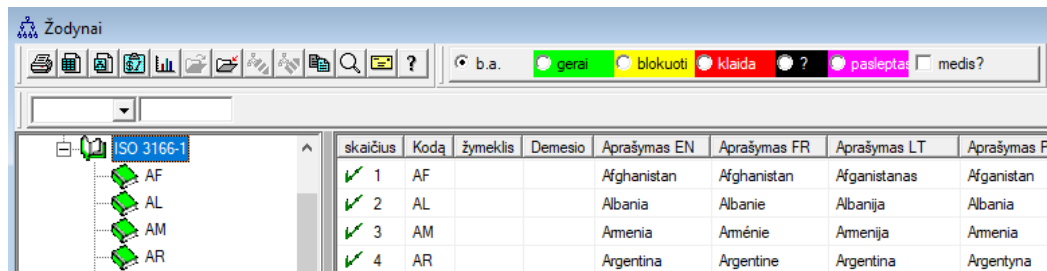
Katalogas - pozicijos.



Vardas Yeti			
Kodas 123		Gamintojas LabMind	Spalva X
Kodas gam.		preke	
neto 0,00	PVM.	bruto 0,00	valiuta
Tiekejys LabMind		pakuoteje 0	MV
min. 0			
Išorinis matmuo	Vidinis matmuo		
Demosio Robot for ultra-freezers.			
prideta KT3			
test 1 test1			tst2 test2
+ > -			
Busena:			
☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena			
Pastaba		Pokyčiai	
Išsaugoti		Atšaukti	

Redagavimas lap±.

Žodynai



skaičius	Kodą	žymeklis	Demosio	Aprašymas EN	Aprašymas FR	Aprašymas LT	Aprašymas F
✓ 1	AF			Afghanistan	Afghanistan	Afganistanas	Afganistan
✓ 2	AL			Albania	Albanie	Albanija	Albania
✓ 3	AM			Amenia	Arménie	Amenija	Amenia
✓ 4	AR			Argentina	Argentine	Argentina	Argentyna

Langas yra naudojamas įrašyti bet kokius kodus.

Duomenys gali būti parengti apklausoje bei formu.

Kai programine įranga atsisiusti aktualizaciją kodų bazę, kuri gali būti importuota spustelėjus Importas komandą ir nukreipta į Pagalba aplanką.

Žodynai - leidimas

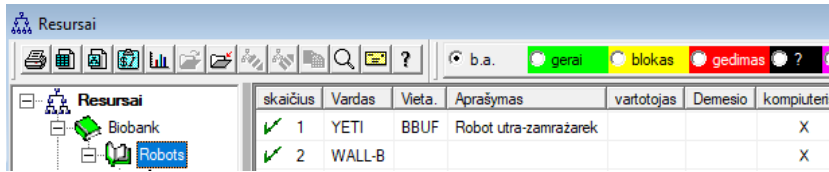
Žodynai kodai 2.



Kodą	AR	žymeklis	
Anglu			
Argentina			
Lietuvos			
Argentina			
lotynu			
Argentina			
Dėmesio			
+ > -			
Busena:			
☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena			
Pastaba		Pokyčiai	
Išsaugoti		Atšaukti	
Kodą			

Tarptautiniu žodynu kurimas yra pareiga užtikrinti tinkamą bendravimą ir standartizuoti sąvokas.

Resursai



skaičius	Vardas	Vieta	Aprašymas	variantas	Demosio	kompiuteris
✓ 1	YETI	BBUF	Robot ultra-zamražarek			X
✓ 2	WALL-B					X

Įranga bei aparatura.

Kiekviena laboratorija turi biobankų ir technines įrangos išteklius.

Informacijos išteklių modulis naudojamas daugelyje kitų modulių.

Tai iš tiesų yra įrangos sąrašas, kad aktyviai dalyvauja biologines medžiagos atliekas ir jos tyrimu laboratorija procesus saugoti procesus.

Išteklių link moduliai biobanku, stebėjimas, reagentai ir procesus.

Svarbiausia, ką turėtų būti visiškai įtraukti į registrą yra: šaldymo įranga ir kompiuterinė technika.

Kiekvienas išteklių gali būti siekė, kad įvairių tipų medžiagų vartojimo istoriją, o taip pat prielaidas ir gedimų istoriją.

Mes ieškome ne išteklių mes galime pasakyti daug apie biobankų ir laboratorijoje.

Tai rekordinis ne tik įrašų ilgalaikio turto paskirties, bet visu pirma, valdyti galime prietaisų sąrašas

ir jų istorija eksploatavimo, prielaidos, remonto,

Resursai - leidimas

Resursai - prietaisas. ×

Vardas:

Vieta:

kodas:

Aprašymas:

Motina: ☒

IN:

IP adresas:

MAC:

☐ vartotojas **Admin**

☐ biobanków

☒ Ar įrenginio yra kompiuteris?

☐ monitoringas

☐ Robot

☐ Šerimo vieta

☐ užduotys be

☐ Ar galima rezervuoti išteklius?

☐ Itraukti į vartojimo sąrašą.

☐ Ar šiame kompiuteryje paleidžiate „SNMP tvarkyklę“, skirtą „SNMP Trap“?

Katalogas: ☒

gamintojas:

Tiekejas tiekiantis:

Paslaugos:

Serijos:

Tipo:

umas kodas:

OLE:

Demosio:

odo spausdintuvus:

ausdintuvus kodai:

prideta ZA3

text:

date:

☐ logic

numeric:

time:

list:

test2:

Busena:

☒ gerai ☐ blokas ☐ gedimas ☐ ne

Vardas.

Remiantis pasirinkimu rinkiniu: kompiuteris, biobankas, stebėsena ir kt., sudaromi atrankos sąrašai.

Parinktis „SNMP Manager“ suteikia galimybę priimti „SNMP TRAP“ pranešimus.
Jei SNMP perdavimas neveikia, nepaisant to, kad jis įjungtas, patikrinkite „Ugniasienę“.
Pagal SNMP standartą, 162 prievadas yra atidarytas.

Mygtukas [Motina] leidžia susieti išteklių su pagrindiniu ištekliumi.
Spustelėjus susietą išteklių, atsidarys langas su medžiu ir sąsajų sąrašu.
Jei žodis [Motina] jums netinka, galite jį pakeisti spustelėdami dešinią peles mygtuką.

Tvarkaraštis

Tvarkaraštis - Išlyga

×

Techninė įranga. Incubator

czerwiec 2020

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

Dziś: 2020-06-29

Laikas	Trukmė	Aprašymas	budrus	pasakyti	ikelti	va
08:36	06:00				X	Ad

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

Aprašymas

Dėmesio

Išsaugoti

Atšaukti

Įranga, skirta užduočiai atlikti.

Tvarkaraštis leidžia rezervuoti pasirinktus prietaisus iš biobanko ar laboratoriniu ištekliu. Rezervacija pasirenkama taisant įrenginio ypatybes.

Tvarkaraštį galite rasti įrenginio redagavimo lygiu ir įvykių redagavimo priemonėje „Tvarkykle“.

Spalvų reikšmė dienos plane:

- balta - laisvas laikas
- raudona - užsienio užsakymas - dukart spustelėkite, kad patikrintumėte, kuris
- geltona - jūsų rezervacija
- magenta - šiuo metu nustatytas laikotarpis naudojant pelę - galite naudoti klavišus „Shift“ ir „Ctrl“

PaŲymeta rezervacija išgalios spustelėjus mygtuką [Išsaugoti]

Rezervacijos duomenys saugomi AL1 lentelėje ir gali būti naudojami ataskaitose.

Medziagos

Medziagos

☒ b.a.
 ☒ gerai
 ☐ blokuoti
 ☐ klaida
 ☐ ?
 ☐ paslepta
 ☐ medis?

skaičius	Vardas	numatytasis	Aprašymas	Demosio	tipas	MV	Plate	kritinė min	min	max	me
✓ 1	WBC	9			A	10 ³ /uL		3.00	3.50	10	13
✓ 2	RBC				B	10 ⁶ /uL		3.5	3.80	5.20	6.1

Iš medžiagų sąrašo įvedimas racionalizuoti redaguoti mėginio savybės į biobanką.

Kiekvienas medžiaga gali būti priskirta parametrai ir ju matavimo vienetai.

Medžiagos - leidimas

Medžiagos - parametrai ir savybės. ×

Vardas:

Aprašymas:

tipas: numatytasis: MV:

kritinė min	min	max	max kritinis
3.00	3.50	10	13

bukle:

kritinė min	min	max	max kritinis

bukle:

Demosio ☐ Ar i "lekštes" domejosi?

Busena:

☒ gerai	☐ blokuoti	☐ klaida	☐ ne viena
--	--------------------------------	------------------------------	--------------------------------

Vardas:

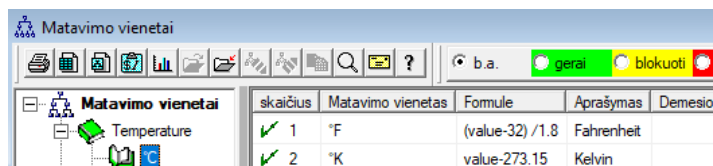
Parametro tipas yra jo vieno simbolio identifikatorius, kuris naudojamas matavimo ir rašymuose. Medžiagoje ji turėtų būti unikali ir neturėtų būti keičiama, jei registracija jau įvyko kur nors.

Mažiausios ir didžiausios vertės gaunamos iš parametro normų.

Spustelėję kairiąją peles mygtuką ± etiketėje, galite pakeisti spalvą, kad ji viršytų parametro vertę. Spalvų apibrėžimai naudojami kituose moduluose, pvz., Laboratorijose, biobankuose, ...

Matavimo vienetai rašomi naudojant ASCII ženklus, todėl jų negalima naudoti, pvz., 3

Matavimo vienetai



Matavimo vienetų įrašas leidžia sudaryti atrankos sąrašą visiems moduliams su matavimo vieneto lauku. Be to, jame yra perskaičiavimo formules, naudojamos matavimo rezultatams standartizuoti.

Matavimo vienetai - leidimas

Matavimo vienetai - antriniai. ×

Matavimo vienetas FF

Aprašymas: Fahrenheit

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

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

Demosio Test

+ > -

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne viena

Pastaba Pokyčiai

Išsaugoti Atšaukti

Konvertuotas matavimo vienetas.

Vieneto konvertavimo išraiška yra sukurta pagal sintaksę, naudojamą kituose BBMS moduluose.

Šiame lange įvesta matavimo vieneto reikšmė pakeičiama reikšme "value".
Konversijos rezultatas turėtų atitikti vieną pirminio lango matą.

Schemas

Schemas

Schemas

BRCA1.P16. NOD2

skaičius

Vardas

Vieta.

Paraiška

irašas

išeiti

Šaltinis

Tim

b.a.

gerai

blokuoti

klaida

?

pasleptas

medis?

✓ 1	Pobranie				krew.slina		
-----	----------	--	--	--	------------	--	--

Diagramos yra naudojamas apibūdinti testus, reikalingus medžiagai ir priemonių.

Pavyzdžiui, kuriant studiją BRCA1, P16 schemą, NOD2 mes sukelti, kad programine įranga bus pridėti nepriklausomai kontrolę pasirinkimas Brca bandymai, P16 ir NOD2, bet su ta pačia medžiaga atsisiųsti ir su tais pačiais etapais.

Daug daugiau pavyzdžių duomenų bazę su bandymo duomenų testais.

Schemas - leidimas

Schemas - moksliniai tyrimai. ×

Tyrimai

Vieta.

☒ Ar jis papildomas egzaminui redaguojant vizitą ar užsakymą?

techniku sąrašas

pareiškimas

Demesio

+

>

-

Busena:

☒ gerai

☐ blokuoti

☐ klaida

☐ ne viena

Žygiai

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

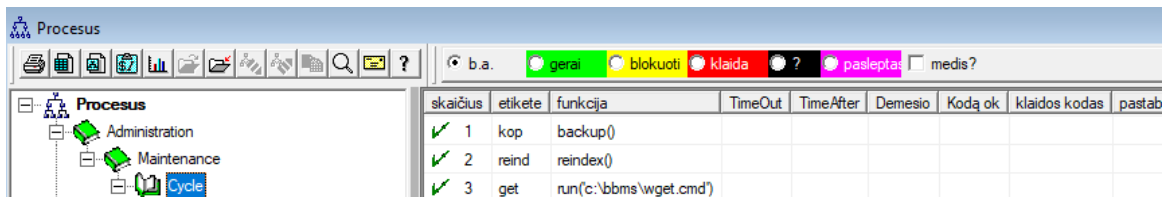
Atšaukti

Iveskite medicininio tyrimo pavadinimą arba sąrašą.

Tyrimai ir reikiamas medžiagas.

Čia mes apibrelti, atliktu užsakymu laboratorijoje, taip pat reikaling± medžiag± tyrimu bandymu tipus.

Procesus



skaičius	etikete	funkcija	TimeOut	TimeAfter	Demosio	Kodą ok	klaidos kodas	pastab
✓ 1	kop	backup()						
✓ 2	reind	reindex()						
✓ 3	get	run('c:\bbms\wget.cmd')						

Procesai suformuoti medi:

Grupe: ułsakymas yra elementas,, kuris yra padalintas mal'daug visi procesai, tai gali buti padalinti i ułduoti.

Procesas: yra proceduru rinkinys, procesas neprasideda kaip ivykis, valymo tik pripal'intas proceduras proceso ir susideda iš atskiru proceduru.

pavyzdl'iui. Izoliacijos procesas apima atliktu po tam tikro atveju proceduru aibes, pavyzdl'iui. ankstesnio proceso ułbaigimo, nuskaityti, veikia kamera, ir pan.

Procedura: Ułduotis ivykdyta, kai ivyksta ivykis arba kit± procedur±. Ši procedura veikia perspejimu, proceduras, sukelia robotas.

pvz., procedura atsargines tikru failu nuotolinio kompiuterio metu atliekamos nuosekliai funkcija Ijunkite kompiuteri, kopijuoti duomenis ir galbut išjungti kompiuteri

Funkcija: yra pagrindinis l'ingsnis proceduroje.

Kiekvienas l'ingsnis ar vykdymas funkcijos turi ułpildyti sekme ar neseke.

Jeigu yra sekme, ji bus pradeti vykdyti šias funkcijas, ir kaip ji bus nugaleti, ji bus iš naujo vykdyti funkcijos, kaip ilgai, kaip jus negaunate sekme ar tai bus didl'iausias laiko bandymus, ty. Vadinamasis. Time Out.

Šis procesas gali buti paleisti iš built-in funkciju.

Procesus - leidimas

Procesai - funkcijos ir procedūros. ×

skaičius etiketė

funkcija

UpGrade()

TimeOut TimeAfter

Kodą ok klaidos kodas

Demosio

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ nie vienas

Etiketė į kuri norite šokti pagal Go To ().

Vienoje eiluteje gali tureti vien± ar daugiau funkciju sujungtos ".Arba". arba ".Ir".

Jus galite naudoti bet kalbos sintaksės CLIPPER funkcij± (panašiai pagrindinio ir Pascal).

Darbu planuotojas

Išėjimai										
b.a. OK stop klaida ? paslepta										
Admin - administrator systemu Istorija										
teminas	laikas	Turinio	atliekejas	kompiuteris	kurjeris	Procedura	Funkcija	nuo	i	sustabdyti
✓ 2017.02.04 18:20:00			Admin	PEDRO		tešcik	rap	00:00	23:59	2017.02.28 00:00:00
✓ 2017.04.05 14:52:32	X	test	Admin	PEDRO		Procedura	Funkcija	00:00	23:59	

Automatinis vykdymas komandomis.

Apibrėžtam moduliui lingsniai padaryti kažk± tam tikru laiku.

Reitingas išėjimus atlikti gali būti prideta automatiškai iš kitos sistemos modulis BBMS arba rankiniu būdu.

Kiekvienas išėjimas turi pagrindinę išėjimą, kuris yra vartotojas, kuris yra parengtas ir išpeti gavėjo, arba vartotojas už kuri bus rodomi.

Šie duomenys ir daugelis kitu gali būti pakeistas redagavimo metu.

Darbu planuotojas - leidimas

Darbu planuotojas - leidimas

luty 2020

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

Dziś: 2021-08-03

21:39

laikas

atlikejas

Admin

kompiuteris

LABMIND

Ciklas:

minute

valandos

dienos

savaite

menesio

metu

aikotarpis 1

nuo 00:00

i 23:59

sustabdyti

2021.08.03

Bandymas 0

☒ pirmadienis

☒ antradienis

☒ trečiadienis

☒ ketvirtadienis

☒ penktadienis

☒ šeštadienis

☒ sekmadienis

Banknoto turini.

Procesas

Procedura

Funkcija.

SNMP Trap

LK

temp

temp

patarti

Demosio

☐ Pranešimas tik po vykdymo laiko klaidos.

Busena:

☒ vykdyta

☐ paleisti

☐ klaida

☐ nera

Pokyciai

Išsaugoti

Atšaukti

Planuotojo uždutis galima suskirstyti į keletą tipų:

- vienkartinis arba cikliškas
- pranešimai ar procesai
- rankinis arba automatinis

Nors pirmosios rūšies nereikia paaiškinti, kitoms reikia kelių paaiškinimų.

Ispejimai leidžia rodyti pranešimus nurodytu laiku. Pranešimas gali būti įvykio rezultatas arba jis gali būti parengtas rankiniu būdu. Kiekviename ispejime galite pasirinkti laiko parametrus ir nurodyti asmenį, kuriam pranešimas bus rodomas. Jei pranešimas turi pasirodyti po įvykio, jis turi būti apibretas naudojant kurjerį (tai yra pranešimų sistema BBMS sistemoje).

Programine įranga palaiko „SNMP TRAP“.

Šiuos skambučius galite naudoti uždutims vykdyti, sakiniuose / procesuose / procedurose / funkcijose.

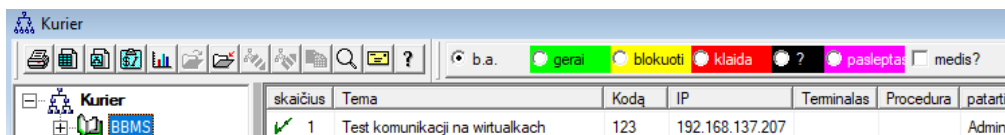
Šiame lange nurodomas „SNMP TRAP“ kadro siuntėjas.

Kvitas palūmimas redaguojant išteklį, ty kompiuterio ypatybes.

Del tam tikro įvykio siuntėjas siunčia „SNMP TRAP“ gavėjui, kuris atlieka uždutį, kurioje įvestas siuntėjo adresas.

Todel mechanizmas yra paprastas ir naudingas situacijose, kai uždutis iš karto įvykdoma po įvykio, pvz., atidaryti duris, viršyti leistiną temperatūrą ir pan.

Kurier



The screenshot shows the Kurier application window. At the top, there is a toolbar with various icons and a status bar with indicators for 'gerai' (green), 'blokuoti' (yellow), 'klaida' (red), 'pasleptas' (purple), and 'medis?' (white). Below the toolbar is a table with the following data:

skaičius	Tema	Kodą	IP	Terminalas	Procedura	patarti
✓ 1	Test komunikacji na wirtualkach	123	192.168.137.207			Admin

pranešimas įvykis.

BBMS sistemos įvykius. Bet kokia veikla, matavimai, Šis renginys, kuris baigiasi arba sekmes ar nesekmes, arba tiesiog toliau. Kiekvienai renginio pabaiga gali būti priskiriamas pagal kurjerio reakcijos. Jis veikia kaip panašaus į tai: kaip atsitiko, programa nuskaity kodą, atitinkanti kurjeriu sekmes ar nesekmes, ir "išvaizda" i Kurier.

Šiame skyriuje apibūrinama, kas turi būti padaryta, kai gausite atitinkamą kodą. Reakcija gali remtis veikia procesą, kuri pranešimą pranešimas, iš ataskaitos pranešimas ir tt pan.

Kurjeriu yra atliktu po renginio veiklos rūšių sąrašas.

Be to, kaip įvykis neturi kodo kurjerę, nėra reakcija tada.

Per kurjeri modulių bendravimo savavališkai pasirinktos prietaisai biobankų / Laboratorinė ir valdymo sistema.

Del pranešimo pagrindų gali būti imtasi veiksmu.

Kurjeriu yra labai svarbus sprendimas automatizuotu biobanku ir laboratorijos

nes ji leidžia universalaus sudėtingą sistemą, grindžiamą renginio tvarkymo statybos.

Pranešimas elektroninio pašto veiks, jei ji nėra užrakinta serverio smtp.bbms.pl,

ir SMS pranešimą, kai nėra užrakto prie serverio SMS Gateway ne 88.199.145.52.

Šios spynos gali būti įjungtas kompiuteryje, kuriame veikia BBMS ar tam tikru momentu nukreipiant eismą (prieigos taškas) nes kilius problemoms, prašome pirma paklausti tinkamą Mobilusis IT.

Kurier - leidimas

Kurier - Temos: paskirstymo proceso kodekso ir pranešimo siuntėją. ×

Tema		Test komunikacij na virtualkach	
Kodą	123	IP	192.168.137.207
Terminalas			
patarti	Admin		
Procedura	0		
Demesio			
Busena:		Pastaba	Pokyčiai
☒ gerai	☐ blokuoti	☐ klaida	☐ ne vienas
Išsaugoti		Atšaukti	

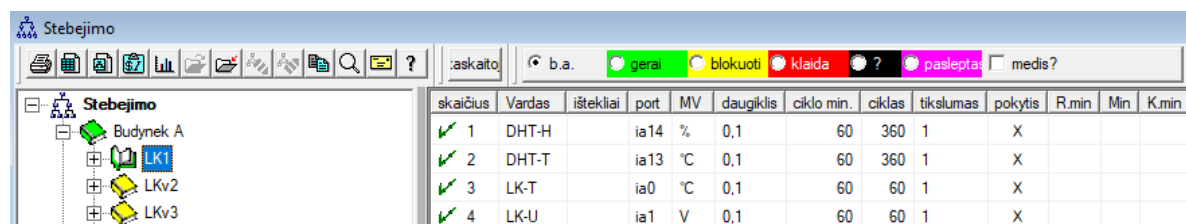
Del pranešimo sistema.

Redaguoti parametrai Kurjeriu priklauso nuo esamos vietos i medi.

Redagavimo lauke laukai gali buti ijungtas arba išjungtas, ir kiekvienas laukas sustojo ant pele turi aprašym±.

Tuo medfio lygiu ", " Kurier - tema "padaryti svarbiausi± aprašymas kurjerio elgesi, tai yra l'ingsniu nuo konkretaus kodas išvaizdos apibrel'imas.

Stebejimo



skaičius	Vardas	ištekliai	port	MV	daugiklis	ciklo min.	ciklas	tikslumas	pokytis	R.min	Min	K.min
✓ 1	DHT-H		ia14	%	0,1	60	360	1	X			
✓ 2	DHT-T		ia13	°C	0,1	60	360	1	X			
✓ 3	LK-T		ia0	°C	0,1	60	60	1	X			
✓ 4	LK-U		ia1	V	0,1	60	60	1	X			

Stebesena aplinkos sąlygas sudaro priemonės biobankų, bet ir laboratorijos.

Vieta atidžiai stebėti apibrėžta nurodyti išteklius, kad yra dalis biobankų arba laboratoriniai išrašyti modulis išteklius.

Modulio tikslas yra dirbti su prietaisais stebėti aplinkos sąlygas visu reikalingu duomenų išgijimais.

Negalima iš anksto apibrėžti, kokio dydžio norite stebėti, galite tiesiog nustatyti.

Kontrolė gali būti atliekama automatiškai arba rankiniu būdu persėjimu iš per moduli.

Programinė įranga šiuo metu bendraujant su LanKontroler moduliai (sutrumpintai AN) ir K-MSystem išrašymo (Q-M). LK priešingai kitu sprendimu galima skaityti beveik bet parametrai ne tik temperatūra, kuri priklauso nuo zondo naudojamas. Taikyti temperatūros jutiklius i -200 ° C iki + 2200 ° C temperaturoje, santykinė drėgmė ir CO2 koncentracija, O2 koncentracija, CO koncentracija, asortimentas ... ir pavaros kaip reles, variklius, pavarų, ir pan.

LK yra rele leidžia įjungiant prietaisais. Ji taip pat turi skaitmeninius įėjimus, kuriuos galima prijungti prie jutikliai, jungikliai, pvz. Atidarius šaldiklio dureles praviras laboratorijais, ir tt

Q, M, tačiau yra registruoti bevieli temperatūra paprastai naudojamas ultra šaldikliai stebėjimo sistema.

Duomenų kaupimo gali būti atliekamas iš BBMS rankiniu būdu arba automatiškai, taip pat kaip ir remiantis programines įrangos robotas naudojimo.

Stebejimo - leidimas

Kontrolė - matavimo taškas (šaldytuvas, šaldiklis, ...).

Vardas

port ištekčiai

ciklo min. ciklas ☒ pokytis

Kalibravimas:

☐ mastelio keitimasis daugiklis Subtrahend

☒ konvertavimas inp1 inp2 out1 out2

☐ formulė

tiksnumas MV

Min K.min Max K.max

R.min R.max Uosto A

☐ Slepti nuo sąlygų lango?

Demonstruoti

+ > - ±

...

LankKontroler

Busena:

☒ gerai

☐ blokuoti

☐ klaida

☐ ne vienas

Pastaba

Žygiai

Pokytis

Išsaugoti

Atšaukti

Vardas

Pagrindiniai duomenys stebesenos yra ant medžio Priežiūros lygis - taškas (pavadinimas redagavimas langas).

Nustatydami peles l'ymekli ant formos srityje rodo lauko aprašymas.

Kiekvieno elemento, kuri galima prijungti dokument± elektronine forma.

LanKontroler

LanKontroler ×

IP **192.168.0.76** Read out0 out1 out2 out3 out4 out5 Close

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

Modulis "LanKontroler" yra ekonomiškąs sprendimas aplinkos sąlygas stebėti.

Leidžia matavimas 6 skaitmeniniu temperatūros jutikliai, jutiklis 1 skaitmeninio temperatūros ir dregmės keli analoginiai jutikliai, be to iš skaitmeniniu jutikliu numeri, pvz. Darbo šaldikli.

detales:

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

Leidimai

Kiekvienas naudotojas turėtų eiti per run identifikavimo įrenginius, kurie yra tiesiog prisijungti.

Prisijungimo procesas turi būti "naštas" (nuomone yra padalintas per ar paglostyti jūsų slaptažodis yra sudėtinga, ar ne, nes programa prisimena savo vartotojo vardą), ir gali būti naudojamas pavyzdys. Scanner ir nuskaityti kodą kortele galimybės.

Svarbiausia, kad dabartinėje sistemoje BBMS dirbo tiksliai apibūdinti (identifikuoti) asmuo.

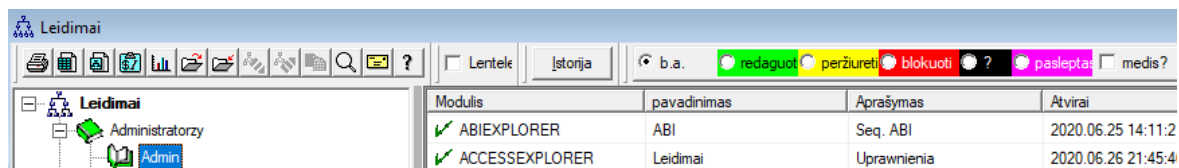
Kaip padaryti, tada asmuo gali pereiti per patenkančiais į jo įgaliojimų sistemą (paskirto administratoriaus).

BBMS turi didelę sistemą leidimų, kurie gali būti suskirstyti į dvi grupes:

1. Įgaliojimai langas / modulis
2. Privilegijos į duomenų bazę: Stalai ir srityse
3. teisės kontekstas

Kiekvienas langų sistema BBMS turi techniniu pavadinimu (galima matyti skiltyje pavadinimų plano), kuriuo ji yra tikrinama ar vartotojas turi visas teises (įdiegimo ir redagavimo), arba tiesiog naršyti, arba leidimų trukumą.

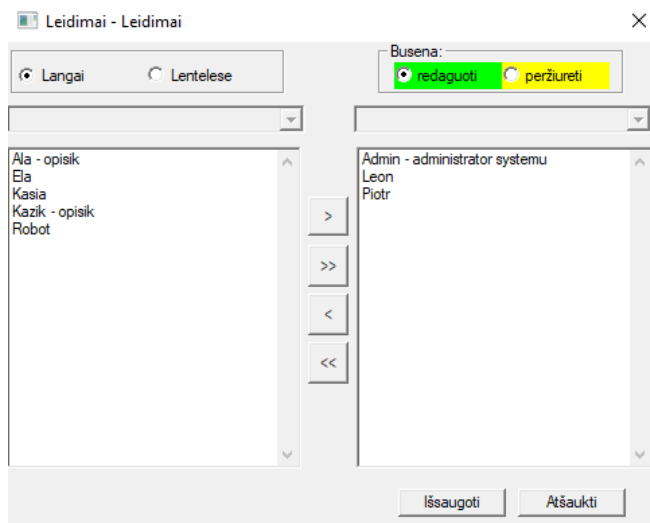
Techninis pavadinimas buvo įvesta dėl to, daugiakalbę sąsają BBMS. Bet kokia kalba pavadinimas yra toks pats ir pakeisti "pavadinimas" Langas.



Modulis	pavadinimas	Aprašymas	Atvirai
✓ ABIEXPLODER	ABI	Seq. ABI	2020.06.25 14:11:2
✓ ACCESSEXPLORER	Leidimai	Uprawnienia	2020.06.26 21:45:4

Teisė prie lango / modulio nustato įveikimo statusą: žalia reiškia teisę redaguoti, geltona tiesiog naršyti, ir kitas su leidimų trukumą.

Antroji grupė privilegijų ar duomenų bazės gali būti perduodama per kiekvieno lango administratoriaus ir kiti vartotojai turi peržiūra privilegijų. Kai paspausite dešiniąją pelės mygtuką spustelėkite meniu atrodo su "Permissions"



Naudojant "langas" ir "stalo" Pasirinkite grupės teises.

Jei pasirinksite "langas" yra tie patys įgaliojimai, kaip nurodyta modeliu "Permissions".

Jei "stalo", tai aktyvus redagavimo teises į duomenų bazę.

Nariai iš kairės neturite Kai kurios teises redaguoti arba peržiureti, o dešinėje teisę.

Jūs negalite duoti leidimo redaguoti be teisiu peržiureti, tiesiog redaguoti aukštesnio lygio institucija nei naršymui.

Pagal statusą (redaguoti / viewing) yra plotas atrankos stalo sąrašas.

Galite užrakinti Redaguoti pasirinktas stalo laukus ir analogiškas pasiepti duomenis pasirinktu sričių stalo.

Trečioji grupė įgaliojimais - kontekste nurodoma į teises, esant dabartinei situacijai, dabartinis veikia procesas.

Keletas apribojimų, kadangi ši grupė yra susijęs su jos igaliojimais sumalšinimas yra atliekamas automatiškai. Pavyzdžiui, jūs negalite pakeisti probandas tvarka, jei pavedimas automatiškai sukurtas atsisiusti.

Yra leidimu redagavimui malšinimas, jūs galite paversti savo prašym± sudaryti fiksuoto STABLK Taip.

Nuolatinės blokada rezultatu itraukimas i redagavimo pozicijas su statusu "OK" arba "užrakinti".

Malšinimas išmoku už redagavimą± Tokiu būdu gali padėti gerokai labiau i duomenis, susijusius su proceso užbaigimo apsauga.

Apibendrinant, platus leidimo sistema palaiko tris grupes teisiu, langu ir duomenų baziu ir konteksto.

Prieiga prie nustatymų modulyje igaliojimus arba kiekvienas langas pop-up meniu, kontekstas gali būti pratęstas patekti i fiksuoto STABLK "TAIP".

Metodas ir taikymo sritis transliavimo teisiu priklauso nuo jūsų.

Leidimai - leidimas

Šis modulis yra ypač svarbus statuso pozicijas.

Priklausomai nuo konteksto statuso leidžia prieigą ar blokuoja ją.

Leidimai - moduliai / langu ir i dešinę.

×

Modulis: ☐ pradžia

Aprašymas:

Demosio

+

>

-

Busena:

redaguoti

peržiureti

blokuoti

ne vienas

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Aprašymas.

Leidimai - vartotojams.

×

Vardas:

Aprašymas:

Keisti slaptažodį: pakartoti:

Vardas ir

e-mail: e-mail Tel. SMS

autentifikavimas ☐ pradžia

☐ Ar gydytojas? ☐ Laborantas? ☐ Robot?

Istorija

skyriaus / pultelio

Prieigos zonos

priešdėlis

Centras

Demosio

+

>

-

±

...

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne vienas

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

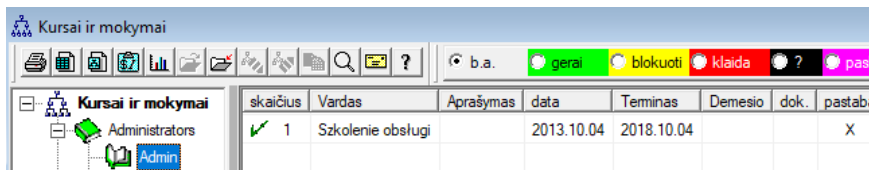
Atšaukti

Vardas.

„autentifikavimas“ – automatinio prisijungimo prie BBMS įjungimas priskiriant operacinę sistemą arba serverio vartotojui BBMS vartotojui.

"pradėti" - atkurti paskutini atidarytą langą po BBMS paleidimo.

Kursai ir mokymai



skaičius	Vardas	Aprašymas	data	Teminas	Demosio	dok.	pastaba
✓ 1	Szkolenie obsługi		2013.10.04	2018.10.04			X

Kursai ir mokymai be registracijos pobūdį turi turėti glaudžius ryšius su leidimo.

Atrodo natūralu, kad prieiga prie tam tikrų modulių turi būti apmokytą srityje.

Del ušbaigimo kursu ar mokymo pašymėjimu laiku galima stebėti naudojant ataskaitas.

Automatinis išjungti prieigą prie konkretaus modulio, jei pasibaigęs mokymo yra ne pakankamai pagrįsta blokuoti darbą.

Kursai arba mokymas gali būti pranešama ir nusiusta asmeniui, atsakingam uš juos vykdyti arba tiesiog ju išgyvendinimo priešiu.

Ataskaitoje gali būti pasenusi ir arti pabaigos, detales yra tiesiog apibrelti ataskaitoje.

Kursai ir mokymai - leidimas

Leidimai - Kursai ir mokymai. ×

Vardas.

Aprašymas.

data Terminas

Demosio

+

>

-

Busena:

● gerai

● blokuoti

● klaida

● ne viena

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

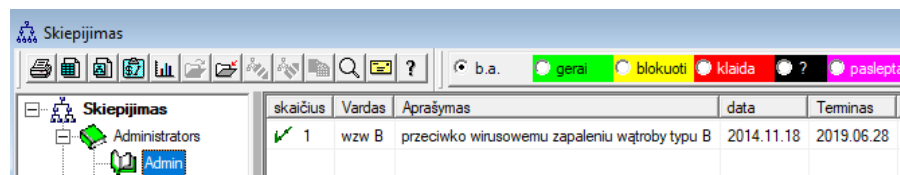
Atšaukti

Vardas.

®inoma arba mokymas gali būti apibudinamas kaip pavadinimas, data ir galiojimo dat±.

Langas gali būti prijungtas prie elektroninio dokumento, kuris paliko sertifikat±.

Skiepijimas



skaičius	Vardas	Aprašymas	data	Terminas
✓ 1	wzw B	przeciwnko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B	2014.11.18	2019.06.28

Skiepai be registracijos pobudi turi tureti glaudlius ryšius su sutikdamas atlikti tam tikrus veiksmus ar privilegiju.

Atrodo naturalu, kad turi prieigę prie tam tikru moduliu turetu buti skiepijami asmenys.

Nors tai skamba per daug rimtai, manau, kad kiekvienas pripažįsta, kad parsisiusti biologine medžiaga negali buti vykdomas asmens neskiepyti.

Skiepai gali buti pranešama ir nusiusta asmeniui, atsakingam už juos vykdyti arba tiesiog ju įgyvendinimo prielįurę.

Ataskaitoje gali buti pasenusi ir arti pabaigos, detales yra tiesiog apibrelti ataskaitoje.

Skiepijimas - leidimas

Leidimai - vakcinacija. ×

Vardas:

Aprašymas:

data: Teminas:

Demesio

+

>

-

Busena:

gerai

blokuoti

klaida

ne viena

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

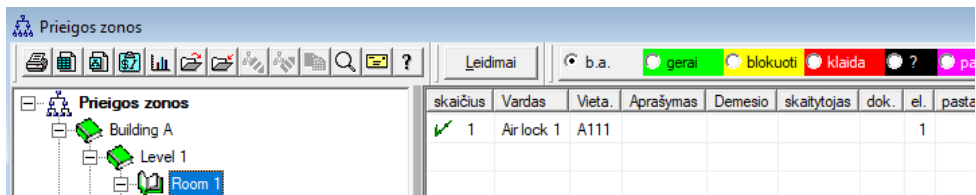
Atšaukti

Vardas:

Vakcinacija gali būti apibūdinama kaip pavadinimas, data ir galiojimo data.

Atsidariusiame lange, galite prijungti elektroninį dokumentą, kuris yra skiepavimo patvirtinimas.

Prieigos zonos



Biuro ir laboratorijos prieigos zonos gali būti statomos medžio pavidalu.

Jei medžio filialas atitinka prieigos terminalą, jį pasirinkę spustelėkite [Leidimai] ir įgalinkite prieigą prie pasirinkto įmoniu.

Jei asmuo patenka į zoną tam tikru lygiu, jis automatiškai gauna jį aukštesnį lygį.

Norint atlikti visišką integraciją su prieigos kontrolės sistema, prieigos terminalų kodai turėtų būti baigti ir artumo kortelės kodai naudotojo rašiklio sistemos meniu > Leidimai meniu.

Integracija apima paruoštą duomenų siuntimą BBMS sistemoje prieigos kontrolės sistemai.

Prieigos zonos - leidimas

Prieigos zonos - kambarys.

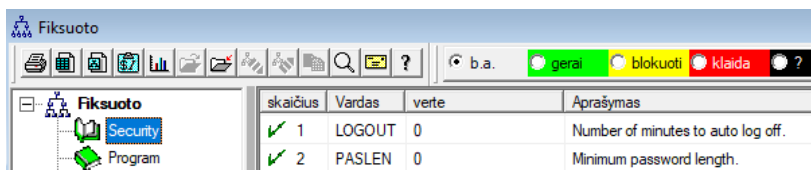


Vardas.	Air lock 1
Vieta.	A111
Aprašymas.	
skaitytojas	
Demosio	
+ > -	
Busena:	☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas
Pastaba Pokyčiai	
Išsaugoti Atšaukti	

Vardas.

Kiekviename medžio elemente, atitinkančiame prieigos terminal± (skaitytuv±), turėtų būti prieigos kontrolės sistemai suderinamas kodas.

Nustatymai



Kiekvienoje programineje irangoje yra vieta nuolatinei informacijai, kai kuriems konfigūracijos duomenims.

Ši vieta turi skirtingą pavadinimą ir struktūrą, todėl dažnai naudojama parinkčių sritis.

BBMS sistema apima dinaminio formos konstantų sąrašą. Kai tik reikia tam tikros konstantos, programa įtraukia ją į sąrašą.

Ši taisyklė labai supaprastina valdymą su konstantomis (parinktimis), nematote šimto, bet tik tiek, kiek ju yra naudojama. Be to, be didelių problemų galite pridėti naujų ir pašalinti nereikalingas konstantas.

Konstantose papildomai pateikiami automatinio duomenų uždavimo apibūrinimai ir brūkšninio kodų spausdintuvų scenarijai.

Noredami tvarkyti scenarijus, reikia kelių aprašymo žodžių.

Kiekvienas scenarijus turi pastovų pavadinimą, kuris atitinka spausdintuvą, pvz., PZEBRA, PBRADO, PSATO, PGODEX.

Prie vardo galite pridėti galūnę, pvz., 1,2,3 .. a, b, c ir kt.

ir kur vykdomas scenarijus, pvz., @ BB6, @ BB5, @OS ir kt.

Jei įdiegtam spausdintuvui yra keli scenarijai, pasirodys pasirinkimo sąrašas.

Sąrašas nebus scenarijų, priskirtu kitiems langams su @.

Brūkšninio kodų spausdintuvo scenarijuje gali būti makrokomandos tarpai, kuriuos skiria garbanoti petnešos {}.

pvz., ZEBRA

^ XA

^ FO40.50

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

^ XZ

scenarijuje esanti makrokomanda gali genetiškai generuoti scenarijaus fragmentą

^ XA

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

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

^ XZ

Nustatymai - leidimas

Kietosios sistema - vertybes. ×

Vardas. PASLEN

Pastovi verte.

Aprašymas. Minimum password length.

Demesio

Busena:

☒ gerai

☐ blokuoti

☐ klaida

☐ ne vienas

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Pastovi verte.

Prašome nekeisti pastovios vard±, nes jis automatiškai nustatyti programines irangos.

Jus turetumete pakeisti fiksuoto ir aprašymas vertę.

Ataskaitos

Ataskaitos

Struktura

leidimas

Itraukti

Ištrinti

b.a.

gerai

blokuoti

klaida

?

pasleptas

Ataskaitoje	Pavadinimas	Subtitru
DS_BBMS_HU	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Szoftver biobankokhoz és laboratóriumokhoz.
DS_BBMS_IT	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Software per biobanche e laboratori.
DS_BBMS_LA	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Et software for biobanks laboratorios demor
DS_BBMS_LT	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Programine iranga biologiniams bankams ir la
DS_BBMS_LV	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Programmatura biobankam un laboratorijam
DS_BBMS_NL	Standard de facto BBMS - http://bbms.pl 2020.09.07	BioBank Management System - Software voor biobanks en laboratoria.

Iš lauku duomenų bazės lentelių sąrašas

skaičius	label1	label2	tab	laukas	Sort	Opr.	verte	kauke	suma	kumuliacinis	dydis	%
✓ 1	tab		TB1	TBL	A							
✓ 2	Aprašymas LT		TB1	OPI_LT								
✓ 3	fld		TB2	FLD	A							
✓ 4	tipas		TB2	TYP								
✓ 5	dydis		TB2	ROZ								
✓ 6	d.		TB2	DZI								
✓ 7	Aprašymas LT		TB2	OPI_LT								
✓ 8	pokytis		TB2	DTZ								
✓ 9	Prideta		TB2	DTD								

Nera rodyti pranešimus taškas baigesi kai med'iag± ar vakcina.

Tiesiog pranešimus, kurie buvo pakankamai didelis, jis gali blokuoti visus darbus programoje, skaičius.

Geriausiai paruošti atitinkam± ataskait±, kurioje gali būti siunčiami elektroniniu paštu daugeliui l'moniui.

Statybos pranešimo yra pasirinktose srityse itraukimas ir tinkamu filtru naudojimas.

Tam tikras palengvinimas yra galimybė ikelti ataskaitu apibrel'imus XML failo pavidalu.

Pranešimas apibrel'imai gali būti keičiamasi biobanku ir laboratorijos.

Ataskaitos - leidimas

Ataskaitos apibėžtos - antraštes.



Ataskaitoje ExpScr		vartotojas Admin	
vadinimas			
☐ Ar spausdinimo lygis?			
☐ Pasukti ataskaitą 90 °?			
☒ Išjunkite ataskaitos pavadinimą.			
☐ Spausdinti antraštę?			
☐ Ar eilės numeris?			
☐ Ar eilės numeris yra grupėje?			
☐ Ar filtro neigimas?			
☐ Ar jums suskaičiuoti duomenis?			
☐ Išjungti numeracija?			
☐ Ar yra informacija apie programinę įrangą?			
☐ Spausdinti dabartinę datą?			
☒ Ar išjungiame stulpelių pavadinimus?			
aukštis 0		linijos 0	separatorius 0
CSV sep ;		☐ Kabutes teksto pradžioje ir pabaigoje.	
"Iš viso puslapio"		"Kartu"	
"Perdavimo"		Pateikimas 4+5+6;7+8+9	
☐ Ar ataskaita skirta eksportuoti iš duomenų lango?			
taikiny C:\BBMS\EXE\ExpScr.csv		...	
lapas		...	
Demosio			
Busena:			
☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas			
Išsaugoti		Atšaukti	
Pranešimo pavadinimą.			

Parametrai antrašte ataskaitos - kaip spausdinti, skaičiuoti, santraukas ir kt.

Ataskaitos - detalizavimas

Ataskaitos apibrėžta - specifikacijos.

skaičius2label1StatusSort

Opr.verte

☐ Ar dabartiniai procentai?

☐ Apskaičiuokite vidurki

>

1

☐ kauke

☐ dydis

tikslumas

Spalva

FomuleBB5->STA

☐ Spausdinimo bukle?

☐ Ar formule yra filtras?

☐ Yra santrauka kiekviename puslapyje?

☐ Ar jie yra pastovūs suskaičiuotiems?

☐ Grupuoti be kartojimo.

☐ Sudėti stulpeliuose?

☐ Įjungti grupavimo?

☐ Skaičiuoti nekartojant.

☐ Kaupiamoji suma?

Maksimalus kopijų skaičius.0lapas

Už sąlyginį sumos formulę.

I formules apdovanojimai stulpelyje / eilės reikšmės.

[2]>'3'

☐ Ar pabrėžiate eileraštį?

DemosioBB5->STA>'3'

Busena:

☒ spausdinkite

☐ neišskleiskite

☐ išjunkite

☐ ne vienas

☐ Vertikalios stulpelio pavadinimas?

☐ Teksto duomenų vertikaliai?

Išsaugoti

Atšaukti

Lentelėje antraštės tekstas.

Pabrėžkite spalvą

Ataskaitos yra apibrei'iami kaip greitai gauti kai iš duomenų bazės informacij±.

Ataskaitos suskirstytos į temas, kurios atitinka tam tikro rinkinio duomenų bazės lentelės. Tekinimo apibre'ti nauj± ataskait±, pasirinkti idomi± tem±, o tada paprastai pridėti nauj± irš± ir iveskite pranešimo pavadinim±. Pavadinimas pasirodo Spaudinio kit± tem±. Kitas l'ingsnis apibre'iant ataskait± yra nustatyti stulpelius pagal siulom± rinkinį isikursi ant lango s±raš±. Paspaudę mygtuk± ">" arba "<" sukelia iskaitant lauko ataskait± arba išjungti. Stalo s±rašas ataskaitos stulpelių gali pakeisti antraštės blokas spausdinti turinio (iterpiamas stulpelis gali būti naudojami tik filtro), nustatyti rušavimo ir filtravimo duomenis apibre'ti.

Duomenų atrankos klausimas iš svarbiausių ir veiksmingai apribojimu ataskaitoje nustato galim± naudoti ataskaitoje. , Šie operatoriai: "- Ne operatorius - filtras yra išjungtas

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 przybli¿one do 10%	przybli¿one daty
/	tekst wiêkszy lub równy w sensie alfabetu	liczba wiêksza lub równa	data pola pó¶lniejsza lub ta sama
>	tekst wiêkszy w sensie alfabetu	liczba wiêksza	data pola pó¶lniejsza
>>	warto¶ć zawiera się w tek¶cie pola	liczba wiêksza ponad 1000 razy	data pola pó¶lniejsza ponad rok

Statybines filtrai Komplex± sudaro surenkamas iš s±lygu filtr± iš pasirinktu sričių. Mums reikia l'ioti, kad pagal nutylejim± laikoma, kad visos s±lygos, kad naudoja logiškai operatorius "ir". Tačiau, jeigu yra būtina apibre'ti filtr± naudojant "arba" operatorius, ji yra pakankamas, kad būtų naudoti NF lauk± (atvirkštinis filtras) atsil'velgiant į ataskaitos apibre'ties antraštelę. Ši langeli parinks duomenis ataskaitos yra apibre'ta filtro tikrinimas yra nepatenkinti.

Tada, naudodami l'inom± santykius:

!(a i b) = (!a lub !b), gdzie znakiem "!" oznaczono negację wyrażenia.

Formules gali būti naudojamas visas pagrindines funkcijas kalbu CLIPPER ir VO pvz. Iranga

Parametru nustatymas.

Skiltyje "Verte", galite iršyti raktal'odi "param", kuris kreipsis langas, prašantis parametro vertę. Ji numato, kad iki devyniu skirtingu parametru, pa'ymetu eilės numerius, pavyzd'l'ui. param1, param8.

Ataskaitos - tema

Ataskaitos apibreztos - temomis.



Vardas:

Duomenų lentelė:

	susiję lentelė	rodykle	istorija
1	BB6 Biobanku - buteliukas blo	IDN+LP»deleted()	BB5->ID
2	_BB6 add	ID_BB6	BB6->ID
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Detali specifikacija stalo.

Fomulė detalios specifikacijos.

Detali specifikacija stalo.

Fomulė detalios specifikacijos.

Demosio

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Šis langas parodo lenteles ir jų ryšį.

Šis apibrėžimas yra naudojamas per ataskaitos statybos bei jos vykdymo metu.

Megstamiausios ataskaitos

Megstamiausios ataskaitos

Vardas	par1	par2	par3	Demesio	tema	pokytyis
✓ Kontrola probantów						2017.10.28 19:28:25

Ne visi turi l'inoti, kaip parengti ataskait±.

Yra langas su megstamiausiais reportaļais visiems :)

Administratorius arba ataskaitos autorius gali pakeisti ataskaitos ypatybes.

Megstamiausios ataskaitos - leidimas

Megstamiausios ataskaitos. ×

Vardas

par1

par2

par3

Demesio

Savo pasirinktos ataskaitos pavadinimą.

Laukai „par1“ i „par3“ naudojami ataskaitos parametru vertems perduoti.

Ju nereikia pildyti, tai tik patogumas.

Ataskaitoje galite įterpti parametro vertes klausim±.

Paprastčiau, jei šie klausimai yra per daug varginantys ar nereikalingi, o ataskaitoje reikalingas parametras, tada įveskite jį čia.

Formas

The screenshot shows a window titled 'Formas' with a toolbar at the top containing icons for file operations and a status bar with colored buttons labeled 'gerai', 'blokuoti', 'klaida', '?', and 'pasleptas'. Below the toolbar are buttons for 'Itraukti', 'Ištrinti', and 'Spartieji'. The main area contains two tables.

Vardas	Aprašymas	Failo	langas	sub	etike	Demesio	tab	pastaba	pokytis
✓ PKG cyto	Pobranie materiału cyto		Grynieji pinigai						2017.03.14 19
✓ PKG molek	Pobranie materiału molekuly		Grynieji pinigai						2017.03.14 19
✓ WynBadPob	Wynik badań z pobrania.		Grynieji pinigai	X					2017.10.19 16

puslapis	Y	X	charakteris	Bold	Italic	Underline	StrikeOut	rotacija	kadras	Spalva	Formule
✓ 1	10	40	12	X							"PRACOWNIA IMMUNOPATOLOGII I GENET"
✓ 1	15	40	12		X						"Kierownik Pracowni:"

Jei yra poreikis spausdinti form± arba apklausa, tai buvo šioje vietoje galite paruošti šablon±.

Be to, i tos vietas nuoroda ir spausdinimo formatu, galite naudoti kelet± funkciju ir operatorių, kurie leidžia piln± priėjim± prie duomenų bazės rinkini. Duomenys gali būti laisvai suformatuotas.

[Galimu funkciju sąrašas.](#)

Formas - leidimas

Formos spausdinimas - antraštės. ×

Vardas:

Aprašymas:

Failo užpildyti.

langas: ☒ sub ☐ etikete

tab:

Formule

Demesio

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Vardas.

Duomenu antraštė forma.

Šiame lange galite pasirinkti patronuojanti form±.

Formas - detalizavimas

Formos spausdinimas - specifikacija. ×

puslapis Y X

charakteris rotacija

☒ Bold ☐ Italic ☐ Underline ☐ StrikeOut

par. laštele Spalva

Formule.

Demesio

Busena: ☒ Gerai ☐ blokas ☐ klaida ☐ N.A

Pastaba Pokyčiai

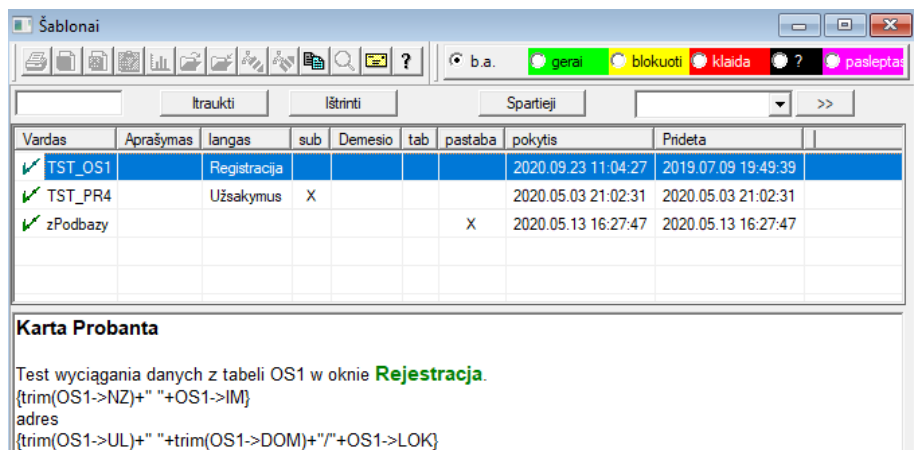
Išsaugoti Atšaukti

X koordinate - horizontalai.

Specifikacijos forma gali būti naudojamas funkcijas ir kreiptis į duomenų bazės laukus.
Irašų OS1-> NZ skaito duomenis iš lauko NZ stalo OS1.

Išsamus duomenų bazės struktūrą yra meniu Pagalba-> Stalai
arba failas DS_BBMS_LT.pdf

Šablonai



Vardas	Aprašymas	langas	sub	Demesio	tab	pastaba	pokytis	Prideta
✓ TST_OS1		Registracija					2020.09.23 11:04:27	2019.07.09 19:49:39
✓ TST_PR4		Užsakymus	X				2020.05.03 21:02:31	2020.05.03 21:02:31
✓ zPodbazy						X	2020.05.13 16:27:47	2020.05.13 16:27:47

Karta Probanta

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

Šablonai leidžia generuoti dokumentus RTF formatu (standart± palaiko visi rašikiojo teksto redaktoriai).

Kai dokumentas išsaugomas, programine iranga pakeičia garbanotaisiais breketais {} pateikt± formulę formules rezultatu.

Galite naudoti visas galimas funkcijas (pvz., Naudojamas formose) ir sintaksę, leidžiančią skaityti duomenų bazę.

Apibreišt± šablon± galima pritvirtinti prie lango, o jei lange yra medis, šakos lentelę galima nukreipti į medžio šak±.

Gera praktika parengti formules blokuotuose ir nukopijuoti jas į šablon±, kad būtų išvengta pasleptos RTF koduotos formules viduje.

Jei paruošėte šablon± programoje „Word“ ar „Writer“ ir ikeles pakeitėte format± taip, kad jis neatitiktų jūsų lukesčio, tada vietoj šablono galite įvesti kelių į šablono fail±, pvz., C: \ BBMS \ DBF \ Biobank \ RTF \ Template.rtf

Ilgas formules galima sutrumpinti naudojant sparcuosius klavišus.

Garbanotuose skliaustuose įveskite, pvz., {% Adr}, o lange po mygtuko [Santrumpos] - santrumpos pavadinimas „adr“.

ir formules apdailos tekstas (OS1-> UL) + "" + apdaila (OS1-> DOM) + "/" + OS1-> LOK

Vietoj {trim (OS1-> UL) + "" + apdaila (OS1-> DOM) + "/" + OS1-> LOK} galite naudoti {% adr},

kas lymiai pagerina šablono iskaitomumą.

Šablonai - leidimas

Šablonai - antraštės.



Vardas:

Aprašymas:

langas: ☐ Forma tik vaiko langui

Duomenų lentelė:

Fomulė

Demesio

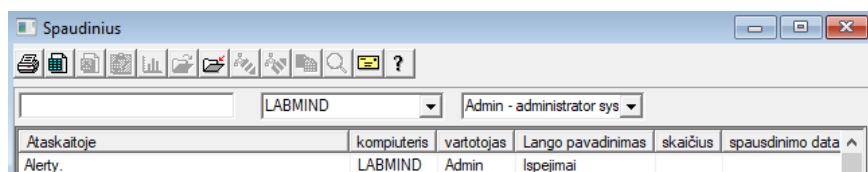
Busena: ☐ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Vardas.

Laukuose „Langas“ ir „Lentelė“ esantys duomenys naudojami šablono paieškos proceduroje, spustelėję mygtuk± [Šablonas] lange. Apibrėžtas šablonas gali būti aktyvus tik pasirinktame lange ir gauti duomenis iš duomenų bazės lentelių, prijungtu prie lango.

„Busena“ leidžia išjungti nustatyt± šablon±.

Spaudinius



Ataskaitoje	kompiuteris	vartotojas	Lango pavadinimas	skaičius	spausdinimo data
Alerty.	LABMIND	Admin	Ispėjimai		

Langas yra visu padarytu spaudiniu parametru.

Keletas parametru, gali buti pakeisti, ir bus naudojami per kitą spausdinimo.

Be parametru, taip pat turimus statistinius duomenis, operacijų ir spausdinimo peržiūros numeris ir data.

Spaudinius - leidimas

Spaudinius - leidimas

×

Alerty.

iš viršaus

10

I kairę

10

☐ Ar spaudinys yra horizontaliai?

eilučių skaičius

0

Kodas atskyrimo linijos

0

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Viršutine parašte milimetrais.

Langas turi pagrindinius parametrus spausdinimo ir ateityje bus pletojama.

Spausdinti suliejimas

Spausdinti suliejimas ×

kauke: np. Gnnnnn-zzs, nnnnnmm, Spausdinti failą

Ne - np. 36256, 63542-63544

format
☒ dec ☐ hex ☐ A-Z ☐ plotis dinamiška

medžiaga	simbolis	diapazonas	kodas	☐ duomenų failas
☒ DNA	C	1-56	G1234-01C	G1234-56C Spausdinti
☒ šilina	S		G1234-00S	G1234-00S Spausdinti
☒ tkanka	T		G1234-00T	G1234-00T Spausdinti
☒ osocze	O		G1234-00O	G1234-00O Spausdinti
☒ nerka	PL		G1234-00PL	G1234-00PL Spausdinti
☒ krew	K		G1234-00K	G1234-00K Spausdinti
☐				Spausdinti
☐				Spausdinti
☐				Spausdinti

Atrinkti visus Atžymėti visiems Spausdinti pasirinktus Išsaugoti Atšaukti

Serijos spausdinimas idiegta tam, kad būtų galima spausdinti kelias etiketes su kai kuriu kaukes 1D / 2D / g.

Spausdinti pavyzdiniu scenariju (jie saugomi meniu sistema -> Fiksuotas -> Spausdintuvai kodai)

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 - same cyfry - upakowany - wymóg parzystej liczby cyfr w kodzie

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

2D z drukiem czytelnego kodu w dwóch wierszach koło DataMatrix.

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


BRADY 2D

m m

J

S 11;0,0,9,13

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

A 1

kur "####" pakeičiamas kodu, o "...." pakeičiama dalis kod±, antroji dalis kit± eilutę "...."

eilutes naudojimas "...." leidžia spausdinti kod± dviejų linijų, su s±lyga, kodas turi būti pateikti dot "." tuo Splitas

pvz. ABCDEF.KOD123 bus spausdinamas dviem linijomis ABCDEF ir kit± eilutę KOD123

Gyvas grafikas

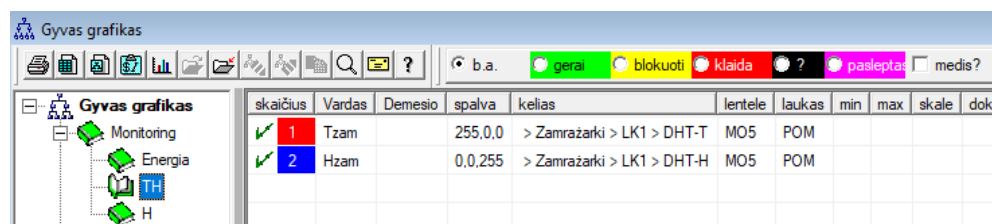
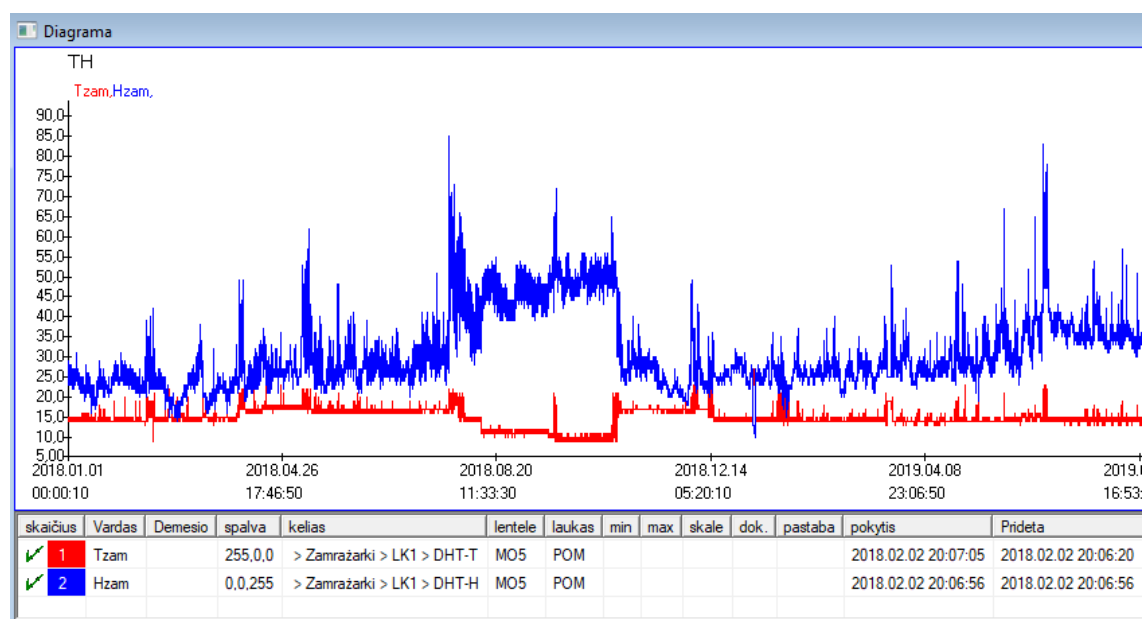


Diagrama iš lango ribojama lango matomais duomenimis.

Šis apribojimas daugeliui pasirodė svarbus, todėl buvo sukurtas sprendimas „Live Chart“.

Duomenų diapazonas riboja tik diagramos parametrus, o ne duomenų įrašymo į medį organizavimą.

Be to, kad buvo pašalintas diapazono apribojimas, buvo įvestas periodiškų atnaujinimų diagramoje.



Gyvas grafikas - leidimas

Tiesioginės diagramos - pogrupiai.



Vardas:  spalva

grupe

Diapazonas:

- ☐ kasdien
- ☐ kas savaitę
- ☒ mėnesi
- ☐ kasmet

daugiklis skaitymas

Demesio

+ > -

Busena: ☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Pastaba Pokyčiai

Išsaugoti Atšaukti

Vardas.

Tiesioginės diagramos - duomenys.



Vardas:  spalva

kelias > Zamražarki > LK1 > DHT-T

lentelė

laukas

Demesio min max skala

+ > -

Busena: ☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Pastaba Pokyčiai

Išsaugoti Atšaukti

Vardas.

Struktura bazinio pamato

skaičius	Vardas	Aprašymas	tipas	size	dešimtainis	etiketė	anketa	Demosio	lst	nauja eilutė	sąlygine
✓ 1	TEXT1		C	20		text	X				
✓ 2	DATE1		D	10		date	X				
✓ 3	LOG1		L	1		logic	X				
✓ 4	NUM1		N	10	2	numeric	X				
✓ 5	TIM1		T	5		time	X				

Modulis struktura apibrėžimas pietus pagrind± sudaro keliu lygiu: lauko grupes ir lentelese.

Tai visiškai laisvai nustatyti sritis ir grupes.

Yra keletas ant kitu lygiu apribojimai, ty stalai ir lenteliu duomenis:

- Stalo pavadinimas turi buti unikalus vis± duomenu bazę;
- Pavadinimas turi buti trumpas ir negali buti specialiu simboliu (iskaitant tarpus);
- Stalo turi sudaryti lauku (stulpeliu);
- Kiekvienoje dešimtaineje turi tureti trump± vard± ir jokių specialių simbolių (net be tarpu)

Jeigu lentelės struktura yra, kad atitiktų bet duomenu bazės šaltinis, tada spauskite mygtuk± [Šaltinis], kur Jus galite paleisti mašin±.

Struktura bazinio pamato - leidimas

Struktura - laukas. ×

sičius: 6 Vardas: TST6 Šaltinio stulpelis: ▼

Aprašymas: ✓ Lauko apklausa?

leidimas
Peržiureti
blokada

etikete: Istdic ☐ nauja eilute Pavadinimas skirtukas: zak1 ▼

Tipo: tekstas size: 10 sąlygine laukas ▼ Min/Max

Ist: ?ICD-10 ✓ auto Ist

☒ Iterpti žodyno aprašą į lentelės vaizdą?

Numatytosios vertės formule - rezultatas pakeistas atidarius tyrimą.

"A00.0"

☐ Pagal duomenų konvertavimo formulę apskaičiuotas laukas / stulpelis.
Konversijos makrokomandos, pvz., if (value == 1, "M", "F")

vietos lauke	▼	▼	▼	☐ U
	▼	▼	▼	☐ U
	▼	▼	▼	☐ U
	▼	▼	▼	☐ U

Ištraukimo formulė priklauso nuo duomenų duomenų bazeje, pvz., Padeties medyje.

BB1->NZ="Wew"

Demosio: + > -

Busena:

☒ įjungta ☐ blokuojama ☐ išjungta ☐ ne viena

Pastaba Pokyčiai Išsaugoti Atšaukti

Vardas:

Norint užtikrinti duomenų saugojimą duomenų bazeje su bet koku duomenų bazės varikliu, reikia laikytis kelių taisyklių:

1. Lauko pavadinimas neturetu būti ilgesnis nei 10 simbolių, jame negali būti specialiųjų ir diakritinių ženklų ir jis negali būti rezervuotas žodis SQL duomenų bazeje.
2. Maksimalus teksto lauko dydis yra 254 simboliai, o maksimalus skaitinio lauko dydis yra 12 ženklų, įskaitant ženklą, atskiriantį sveikuosius skaičius nuo trupmenų.
3. Laukų skaičius lentelėje negali viršyti 254–14 (rezervuotas BBMS) = 240.

Redagavimo metu „Subbases“ modulyje pasirodys informacija iš lauko „Aprašymas“.

„Etiketė“ bus rodoma visur, kur naudojamas apibrėžtas laukas, įskaitant langus ir ataskaitas.

„Sąrašas“ naudojamas reikšmėms, kurias gali sudaryti teksto laukas, nurodyti redaguojant bus matomas pasirinkimo sąrašas.

„Busena“ leidžia įgalinti lauką būti matomam modulyje „Subbases“.

Vietinės duomenų bazės laukai yra naudojami išsaugojimo vietai nurodyti importuojant, pvz., iš „Excel“, „Calc“, „ODBC“.

Galima išsaugoti tuos pačius duomenis keliuose lentelėse.

Duomenis taip pat galite išsaugoti skirtinguose tos pačios lentelės įrašuose, naudodami papildomą rodiklį (trečias stulpelis).

„?“ reiškia įymėjimo naudojimą bet kuriame variante, pvz., „1“ tik viename variante.

pvz., reikia apibrėžti kelių 2D kodų importą iš vienos lapo eilutės, kad kiekvienam rodikliui būtų reikalingas duomenų rinkinys lape: code1d, code2d, code1d, code2d, code1d, code2, no_ident

apibrėžime

code1d: BB5-> NZ

code2d: BB6-> NZ

code1d: BB5-> NZ, 1

code2d: BB6-> NZ, 2

code1d: BB5-> NZ, 3

code2d: BB6-> NZ, 3

nr_ident: BB6-> NR_DNA,?

Konversijos formulė lauko savybėse ir formulė po importavimo lentelės ypatybėse leidžia atlikti papildomas užduotis.

Imties formules turinys importavus iras±:

```
! tuščias (vp („Sc“, apdaila (_TBL-> KATALOGAS) + „\“ + apdaila (_TBL-> PRNUMBER))) .ir. Šablonas („Skaidre“, „vg“ („Sc“) + „\ skaidre.simy“)
.ir.
„mrxs2lnk“ („vg“ („Sc“). „mrxs; \ Data0002.dat; \ Data0003.dat“, „BB6“ _ TBL-> ID_BB6)
```

Interpretacija:

```
! Tuščia (vp („Sc“ apdaila (_TBL-> PRODUCT) + „\“ + apdaila (_TBL-> NUMER_PRE)))
```

Išsaugokite „Sc“ kintamajame pakatalogi, kurio pavadinimas yra TBL lenteleje, lauke Katalogas ir tos pačios lentelės laukelyje PRNUMBER.

Funkcijos:

tuščias () - patikrina, ar tuščias

apdaila () - nupjauna paskutinius tarpus

Šablonas („Slide“ vg („Sc“) + „\ slide.yml“)

Padarykite šablon± pavadinimu „Skaidre“ ir išsaugokite jį faile „skaidre.yml“

Paskutine komanda, vykdoma importavus iras±, yra

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

Funkcija atlieka dvi uždutis: konvertuoti dvejetaini vaizd± i JPG ir pridėti JPG prie pavyzdlio duomenų bazeje.

vg („Sc“) - gauna keli± i failus, kuriuos reikia konvertuoti

"mrxs; \ Data0002.dat; \ Data0003.dat" - failu, kuriuos reikia konvertuoti i JPG, s±rašas

„BB6“ - pagrindinė duomenų bazės lentelė, prie kurios pridedamas JPG

_TBL-> ID_BB6 - BB6 lentelės, prie kurios pridedamas JPG, identifikatorius.

Min/Max

Min/Max ×

kritinė min ×	min ×	max ×	max kritinis ×
-15 ▼	0 ▼	100 ▼	300 ▼

OK Atšaukti

Etikečių spalva atsišvelgiant į dydį duomenų lauke.

Spalvos keitimas - spustelėkite dešiniuoju pelės mygtuku.

Pašalinkite spalvą - spustelėkite mygtuką [X]

Keisti tekstą - spustelėkite kairiuoju pelės mygtuku.

Importo šaltinis

Importo šaltinis dzial-> TEST1



ODBC		vardotojas		slaptažodis	
baze	C:\BBMS\exe\Test1.xls ...				
Stalo indeksas	Arkusz1	Lauko pagrindinio st	Nera cele yra sujung		
1 lenteleje pridedam					
2 lenteleje pridedam					
3 lenteleje pridedam					
Select:	Sukurti				
1 padetis					
Status2					
Status3					
Baigtas Log Išsaugoti Atšaukti					

Langas yra naudojamas apibrel'ti metodus importuoti duomenis iš duomenų bazės išorės i subbazinius BBMS.

Atskyrimo

Atskyrimo

Traukimo kelis buteliukus daugelio plokščių vis± biobanków.

Tai yra vienas iš pagrindinių veiklų, kuri atliekama reguliariai prieš bandymo medžiagos.

Medžiaga yra saugomi biobanków atsiktines. Net jei kas nors yra mandagus ir bus suskirstyti i buteliuko / g tikru kriterijumi, ji vis dar ruošiantis studijuoti šie kriterijai yra tikrai keisti. Todėl, turite nustatyti iš anksto atsiktinis išdestymas iš biobanków buteliuku.

Naudojant apibretu ataskaitu, ar bet kokio kito mechanizmo, pvz., "Excel", ruošiamo kodu s±raš± rušivimas.

Šis kodu s±rašas, kuris yra tekstinis failas, importo, ir programa randa buteliukai kodus ir sukuria plyteliu s±raš±.

S±rašas plyteles gali būti perkelta i personalo operacines biobanków arba išsiusti robot± palaiko biobanków (pvz., "Škoda Yeti" sienos B :)) Tuomet šuliniai turetu atnešti buteliuko / G nurodyta adresus (su galimybe kontroliuoti skenerio 2D). Išplečiant buteliukai iš plokščių ir plokšteliu santykis su kito gali būti atliekamas rankiniu būdu arba automatiškai.

Po rušavimo butina nuskaityti plokštelę, naudojant meniu Pradeti -> biobanku -> Plyteliu.

A biobanków (ar saugyklos) operacijos metu bus problema, kad atsakyti i klausim±, kur yra reikšminga. @inoma, jis turi daryti prielaid±, kad bandomosios medžiagos "išsibarstę" nuo daugelio plokščių / Dešes.

Šis langas yra naudojama ir siekiant rasti visas trombocitu / naudojant s±rašo dešes Megintuveliai.

Praktiškai, yra tokia procedūra:

@ingsnis 1 - teikiant ataskaitas, arba bet kuris kitas mechanizmas sukurti buteliukai s±rašas - iš 2D kodus buteliuku s±raš±

@ingsnis 2 - pridėti nauj± pozicij± lentelės viršuje (dešiniuoju peles mygtuku spustelėkite "Pridėti" mygtuk± arba paspauskite [Priedai])

3 lingsnis - importas iš anksto s±rašas 2D kodus

4 lingsnis - spauskite [rušiuotuvus] ir rankiniu būdu ieškoti medžiagos, arba tai padaryti ul' mus Automatinis biobanków J

komentariai

Galite pastebėti, kad medžiaga jau studijoje ar tiesiog ul'ima kal'kas, kad jus arba turi laukti ar siusti pranešim± vartotojui, kuris baige medžiag±.

Atskyrimo - leidimas

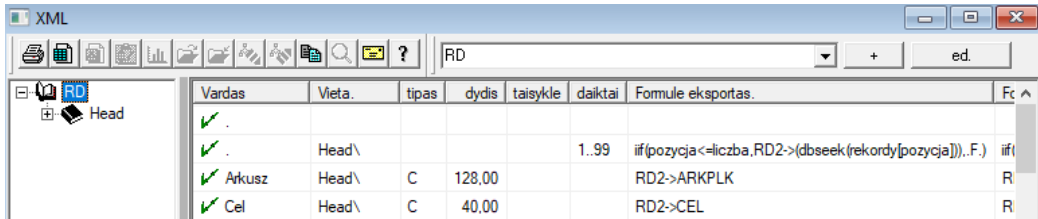
Rušiavimas - priteisti.



2016.05.30	Kodas plokštes	001234567
Aprašymas.		
Kontener		
Demesio		
klausimas	WALL-B	
medžiaga	DNA	max
Busena:		
☒ įvykdyta	☐ paleisti	☐ klaida
☐ nera		
Išsaugoti		Atšaukti

Iveskite pagrindinius duomenis šios rušies.

XML/YML/JSON



Vardas	Vieta	tipas	dydis	taisykle	daiktai	Formule eksportas	Fc
✓							
✓	Head\				1..99	if (pozycja <= liczba, RD2->(dbseek(rekordy[pozycja])).F.)	if (
✓	Arkusz	Head\	C	128,00		RD2->ARKPLK	R
✓	Cel	Head\	C	40,00		RD2->CEL	R

XML failo formatas leidžia saugoti informaciją ir jokių duomenų bazę, ir net pareiškė, kad XML yra duomenų.

Kadangi šiuolaikinis kompiuteris pasaulis pagaliau pasiekė mainų duomenų formatu srityje sutarti, mes pasistengsime, kad jis programine iranga atitinka šias modernias tendencijas. Nelūrinant daugelio gamintojų (ir autorių) programinę įrangą, kurie bando kurti eksportą į XML jų prašymu, bet, deja, su standartinės konstrukcijos strategijomis, ši programine iranga leidžia nemokamai apibrėžimo XML struktūroje.

Keletas techniniai duomenys:

- XML susideda iš elementų ir atributų
- Elementas yra apibrėžiamas kaip kelio pvz \ ataskaita \ elementas
- Atributas yra apibrėžtas kaip keli, kad yra baigtas nuoroda, pavyzdžiui \ ataskaita \ item \ @atrybucik

Šiame lange yra pavyzdžiai, kuriuose yra daug elementų su rašais ir atributus xml failais.

turi prieš Importo ir eksporto duomenys būtų pagal k tai ir kur norite, kad turėtų nurodyti apibrėžimą, iš kurios lentelės ir laukai ateja priskirti duomenis ir kuri lentelės ir laukai turi būti saugomi duomenų atributas. Abu procesai skiriasi atsišvelgiant į duomenų srauto tekmes kryptimi, tai turėtų investuoti tam tikrus pagalbinis kintamuosius:

Eksportas: padėtis ir rašus, numeris

Importas: verte

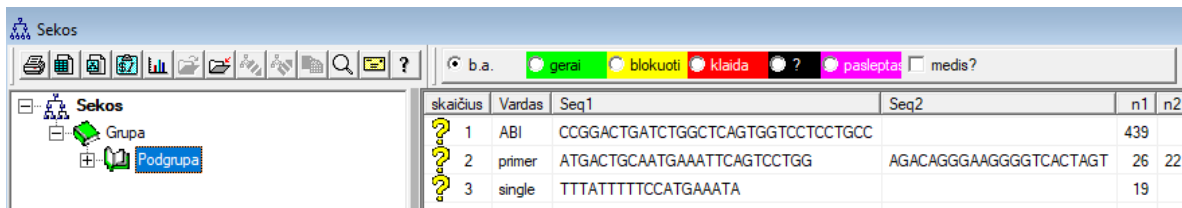
Kintamasis pagalbinis elementas yra šiuo metu eksportuojama punkte, gali Netipinė vertės laikantis į XML apibrėžties registro numeris, ty pvz. 0 ... 999 Kintamieji ir rašus ir numeris vienas masyvas Už trumpinų numeriai pažymėtus ir rašus multiselekcijai (į stalo lange paspaudus Shift ir paspaudę pele ant linijos toli), ir šis skaičius, tuo masyvo dydis. Iš visų pagalbinių kintamųjų taikymo pavyzdys:

IIF (pozicija <= numeris, UZ -> (-DBGOTO (irašu [Pareigos])), f.).

Formule patikrina, ar dabartinė padėtis yra pasiekiami, ar tai yra rekordinis, kuri gali padaryti šuoli su funkcija -DBGOTO (), jei taip jis darys, o jei ne, tai False, kuri yra duomenų eksporto pabaigos signalas. išsaugoti kaip formulę elemento funkcijos turėtų grįžti Bulio verte, rodantis sutikimą proceso ar nesutikimą pratęsti.

Kintamasis "verte" atributas yra vertę rašyti į duomenų bazės lentelę.

Sekos



skaičius	Vardas	Seq1	Seq2	n1	n2
1	ABI	CCGGACTGATCTGGCTCAGTGGTCCTCCTGCC		439	
2	primer	ATGACTGCAATGAAATTCAGTCCTGG	AGACAGGGAAGGGGTCAGTAGT	26	22
3	single	TTTATTTTCCATGAAATA		19	

Ieškoti seka duomenų bazės Fasta.

Prieš pradėdant paiešką, rengia Aplinkos skaičiavimai rozporoszonych:

1. Nustatyti maksimalų skaičių kompiuteriu vietinio tinklo:

- Su laisvos vietos kietajame diske 40GB,
- Langai.

2. Atsisiųskite ir išpakuokite [http: \\ bbms \ FASTA.zip](http://bbms\FASTA.zip) disko (galite įjungti suspaudimo).

3. Įdėkite nuorodą į c: \ BBMS \ EXE \ Agent.exe į paleidimo ir paleisti jį.

Po šių veiksmų pradės veikti paskirstytas apdorojimo, įskaitant paieškos duomenų bazę Fasta.

Sekos - leidimas

Sekas - apibrezimus. ×

Vardas:

skyrus

Seq1

n1

ATGACTGCAATGAAATTCAGTCCTGG

Seq2

n2

AGACAGGGAAGGGTCACTAGT

FASTA

Demesio

Busena:

☒ gerai

☐ blokuoti

☐ klaida

☐ ne vienas

Pastaba

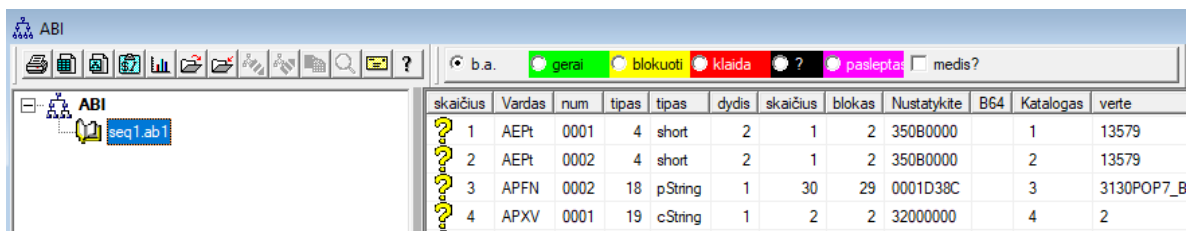
Pokyciai

Išsaugoti

Atšaukti

Vardas:

ABI



The screenshot shows the ABI software interface. On the left, there is a tree view with a folder icon and the text 'ABI'. Below it, a file icon is labeled 'seq1.ab1'. The main area displays a table with the following data:

skaičius	Vardas	num	tipas	tipas	dydis	skaičius	blokas	Nustatykite	B64	Katalogas	verte
1	AEPt	0001	4	short	2	1	2	350B0000		1	13579
2	AEPt	0002	4	short	2	1	2	350B0000		2	13579
3	APFN	0002	18	pString	1	30	29	0001D38C		3	3130POP7_B
4	APXV	0001	19	cString	1	2	2	32000000		4	2

Importas rezultatai sequencer formato failus *.ab1.

(Taikomoji Biosystems genetines analizes duomenų failo formatas, ABIF Failo Formatas Specifikacija ir pavyzdys Failo schema)

Šie failai yra saugomi duomenys, kurie gali būti perliuoti naudojant specializuotą programinę įrangą.

Ši situacija šiek tiek pakeisti, įvedant galimybę importuoti duomenis į duomenų bazę.

Kaip jau importuojami, galite naudoti sekas paieškos ar parengti specialias ataskaitas.

ABI - leidimas

ABI duomenys - katalogas irrašai.



Vardas

verte

```
CCGGACTGATCTGGCTCAGTGGTCCTCCTGCCTTGGCCTCCTGAAGTGCTGGGATTACAGGTGKAGWTACCACACCT
GTCCCTTAATACTTAATTTGATAAGTTAWTTTTGGTTTTTACTTTTTAGGTTACAGGAATTAAGTGTTCAGAAAGAC
AATGTTGATGTTTCATGATATAGAATTGTTACAGTATATCAATGTGGATTGTGCAAAATTAACGACTCCTGAAGGGTAA
GTTTAAATGTATAATATCTGAAAAAATCACTGGGTCAAAACTAGTATCATGAATGTACTAATTATATTAATTGTGC
TGAMCTAGAACCAATTARGYGGTTKTCTGKTKKKGKTKKGCSGKGSYKKRKKMRRYWKWMWMKWMSRMMASM
CMSMYCSMWAGGRGWYGTWYYMRKSYKYMGGWWYWGARRRRRAWA
```

Aprašymas.

Demosio

Busena:

☒ gerai ☐ blokuoti ☐ klaida ☐ ne vienas

Vardas Prekiu katalogas.

Importo rezultatai sequencer failai *.abi.

NGS

NGS

Test

C:\BBMS\DBF\TEST\FASTQ\

7452_S35_L001_R2_001

Long

b.a.

vykdyta

paleisti

skaičius	Vardas	Aprašymas
? 1	NB551023_39_HVGF2AFX	

NGS - leidimas

NGS - Probandas.

Vardas:

NB551023_39_HVGF2AFX

...

Aprašymas:

Užsakyti

Probandas

Demesio

Auto

+

>

-

Busena:

įvykdyta

paleisti

klaida

nera

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Vardas.

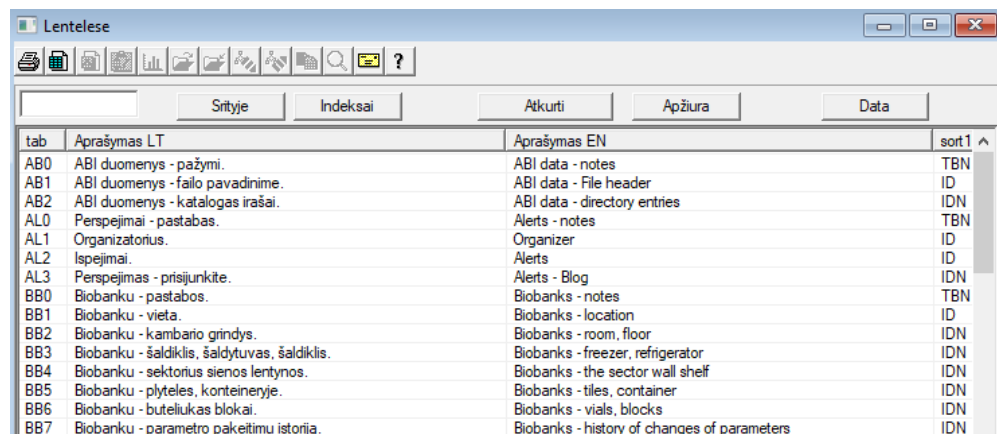
NGS - long

NGS - long

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

Lentelese



tab	Aprašymas LT	Aprašymas EN	sort1
AB0	ABI duomenys - pažymi.	ABI data - notes	TBN
AB1	ABI duomenys - failo pavadinime.	ABI data - File header	ID
AB2	ABI duomenys - katalogas įrašai.	ABI data - directory entries	IDN
AL0	Perspejimai - pastabas.	Alerts - notes	TBN
AL1	Organizatorius.	Organizer	ID
AL2	Ispejimai.	Alerts	ID
AL3	Perspejimas - prisijunkite.	Alerts - Blog	IDN
BB0	Biobanku - pastabos.	Biobanks - notes	TBN
BB1	Biobanku - vieta.	Biobanks - location	ID
BB2	Biobanku - kambario grindys.	Biobanks - room, floor	IDN
BB3	Biobanku - šaldiklis, šaldytuvas, šaldiklis.	Biobanks - freezer, refrigerator	IDN
BB4	Biobanku - sektorius sienos lentynos.	Biobanks - the sector wall shelf	IDN
BB5	Biobanku - plyteles, konteinerįje.	Biobanks - tiles, container	IDN
BB6	Biobanku - buteliukas blokal.	Biobanks - vials, blocks	IDN
BB7	Biobanku - parametro pakeitimu istoriją.	Biobanks - history of changes of parameters	IDN

Stalai pagrindine baze sistema yra apibrel'tos gamintojo BBMS ir paskelbtas kaip dalis standartines de facto.

Galima perl'iureti struktur±, nes del to gali naudoti šiuos duomenis, kai jus nustatote ataskaitas, formas ir XML šablonus.

Vartotojas gali saugiai keisti lenteliu, kurios dal'nai naudojamu langu pavadinimus.

U' plesti duomenu bazes struktur± poreikis turi buti nurodomi forumo biobanku arba tiesiogiai gamintojo.

Lange matomi mygtukai [field] ir [indeksai] naudojama perl'iureti ir redaguoti nurodyt± lentelę detales.

Mygtukas [Reset] yra naudojamas atkurti ištrintus įrašus į pasirinkt± stalo.

Lentelese - leidimas

BB5 ×

tab BB5

anksčiau

☒ imp.

BS	bosnijos	Biobanka - ploče, ambalaža.
CZ	Čekijos	Biobanky - dlažba, nádobu.
DE	Vokiečiu	Biobanken - Fliesen-, Behälter-
DK	Danu	Biobanker - fliser, container.
EN	Anglu	Biobanks - tiles, container
EO	esperanto	Biobanks - kaheloj, ujo.
ES	Ispanu	Biobancos - tejas, contenedores.
ET	estu	Biopankade - plaadid, konteinerisse.
FI	suomiu	Biopankkien - laatat, container.
FR	Prancuzu	Biobanques - tuiles, contenant
GA	ainu	Biobanks - tileanna, coimeádán.
HR	kroatijos	Biobanka - ploče, ambalaža.
HU	vengru	Biobankok - csempe, konténer.
IT	italu	Biobanche - piastrelle, container.
LA	lotynu	Biobanks gra - tuito, continens.
LT	Lietuvos	Biobanku - plyteles, konteinerijs.
LV	Latvijos	Biobankas - flizes, konteineru.
NL	Olandu	Biobanken - tegels, container
NO	norvegijos	Biobanker - fliser, container.
PL	Lenku	Biobanki - płytki, opakowania.
PT	portugalu	Biobancos - telhas, recipiente.
RO	rumunu	Biobăncile - gresie, container.
SE	švedu	Biobanker - kakel, container.
SK	slovaku	Biobanky - dlažba, nádobu.
SL	slovenu	Biobanka - plošče, embalaža.
SQ	albanu	Biobanks - pjata, paketim.
TR	turku	Biobankalar - fayans, kap.

sort1 IDN

sort2 LP

sort3

sort4

İşsaugoti

bukle

Atšaukti

Duomenų bazės aprašymas lentelės lietuvių kalba.

Jūs galite pakeisti stalo aprašymą ant jo.

Turinio aprašymas bus saugiai saugomi duomenų bazeje ir nesikeis po atnaujinimo ar įrengimo.

Siekiant atkurti standartinius aprašymus turėtų pašalinti srovę.

Dažnai aprašymai yra matomas "Windows" sistemos BBMS, todėl turėtų nurodyti lenteles turini.

Srityje

Sritis: BB5									
☐ visi									
tab	laukas	Lietuvos	Anglu	tipas	dydis	naudoti	t.	skaičius	Aprašymas LT
BB5	ID			C	4	4	0		ID irrašas.
BB5	STA	Busena	Status	C	1	1	0		Busena: gerai, blokuoti, klaida, ne vienas
BB5	LP	skaičius	No.	C	4	2	0	X	Skaitvardžiai.
BB5	NZ	dežutė	Plate	C	20	10	0		Kodas 1D plokštes arba pakavimas.
BB5	ADR	vieta	Position	C	20	7	0		Pozicija sektoriaus arba i / ant sienos.
BB5	ID_KN1	gamintojas	producer	C	4	4	0		Gamintojas - Micronic, Fluidx Thermo, matrica ir kt
BB5	TYP	tipas	Type	C	1	1	0		Tipas - charakteris kodas plokštes / pakuote.
BB5	UWA	Demesio	attention	C	64	5	0		Demesio

Laukai ar kitaip lentelės stulpelyje yra elementari dalis duomenų bazės struktūra.

Kiekvienoje dešimtyje turi tam tikrų savybių, kurios gali būti patikrinti čia.

Galite keisti etiketes ir aprašymus srityse. Šie duomenys yra parodyta visi langai.

Pasikeitimai kitu parametru atlikti gamintojas ir išdalijami visiems naudotojams BBMS, todėl mes nuolat standartini duomenų bazę.

Srityje - leidimas

BB2->OPKP

X

laukas OPKP		par 09	☐ Ar numeris yra teksto lauke?		Matavimo vienetas.
tipas skaičius	dydis 3	t. 0	unikalus	Min/Max	%

BS	bosnijos	%	Procentualno popunjenje odabranog prostora ambalažom.
CZ	Čekijos	%	Procentní vyplnění vybraného prostoru obalem.
DE	Vokiečių	%	Prozentuale Ausfüllung des ausgewählten Raums mit Verpackung.
DK	Danu	%	Procentvis udfyldning af valgt plads med emballage.
EN	Anglu	%	Percentage filling of selected space with packaging.
EO	esperanto	%	Procento-plenigo de elektita spaco kun pakajo.
ES	Ispanu	%	Porcentaje de llenado del espacio seleccionado con embalaje.
ET	estu	%	Protsentuaalselt valitud ruumi täitmine pakendiga.
FI	suomiu	%	Prosentiosuus valitusta tilasta pakkauksella.
FR	Prancuzu	%	Pourcentage de remplissage de l'espace sélectionné avec emballage.
GA	airiu	%	Líon an líonta de spás roghnaithe le pacáistiú.
HR	kroatijos	%	Postotak ispunjenosti odabranog prostora ambalažom.
HU	vengru	%	A kiválasztott hely százalékos kitöltése a csomagolással.
IT	italu	%	Riempimento percentuale dello spazio selezionato con l'imballaggio.
LA	lotynu	%	Recipis implebitur vas lego.
LT	Lietuvos	%	Procentinis pasirinktos vietos užpildymas pakuote.
LV	Latvijos	%	Procentualais aizpildījums ar iesainojumu.
NL	Olandu	%	Percentage vullen van geselecteerde ruimte met verpakking.
NO	norvegijos	%	Prosentvis fylling av valgt plass med emballasje.
PL	Lenku	%	Procentowe wypełnienie wybranej przestrzeni opakowaniami.
PT	portugalų	%	Percentual de preenchimento do espaço selecionado com a embalagem.
RO	rumunu	%	Umplerea procentuală a spațiului selectat cu ambalaj.
SE	švedu	%	Procentuell fyllning av valt utrymme med förpackning.
SK	slovaku	%	Percentuálne vyplnenie vybraného priestoru balením.
SL	slovenu	%	Odstotek zapoljenosti izbranega prostora z embalažo.
SQ	albanu	%	Përqindja e përqindjes së hapësirës së zgjedhur me paketim.
TR	turku	%	Seçili alanın ambalaj ile yüzde dolumu.

Numatytas

☐ Įjungti kaip lango skiltyje?
 ☐ Užuoti išvalę lauką, ištrinkite įrašą.

☐ Yra ištrauktas į ataskaitas?
 ☒ Ar jus užrakinti redaguoti?

Jus turite galimybę pakeisti etiketes ir aprašymus iš laukų (stulpelių) duomenų bazės lentelese.
Etiketes matomi kiekvieno lango kaip stulpelių antraštės, arba kaip etiketes prie redagavimo srityse, o kitu kontrolės pavadinimu.

Aprašymas srityje debesyje arba busenos juostoje, kai rodote ar redaguoti kontrole.

Laukai, kuriu leidimas yra pagrįstas variantu atrankos, pavyzdžiui, STA yra aiškinama kaip su kiekviena galimybe etiketes aprašymas.

Indeksai

Indeksai: BBS				
Ind.	raktas	bukle	dydis	pokytis
A	ADR	!deleted() .and. !empty(ADR)	20	2017.03.21
I	ID		4	2013.08.04
IA	IDN+ADR	!deleted()	23	2016.01.04
IL	IDN+LP	!deleted()	7	2013.08.04
ISL	IDN+STA+LP	!deleted()	8	2013.09.21
KN1	ID_KN1	!deleted() .and. !empty(ID_KN1)	4	2020.02.11
KN1_M	ID_KN1_M	!deleted() .and. !empty(ID_KN1_M)	4	2020.05.04
N	NZ	!deleted() .and. !empty(NZ)	20	2020.02.11
NF	NZ	!deleted() .and. !empty(NZ) .and. !empty(ADR) .and. ILP==0 .and. STA=='4'	20	2020.02.11
UP2	ID_UP2	!deleted() .and. !empty(ID_UP2)	3	2020.02.11
ZZZ	ID	deleted()	4	2014.11.11

Indeksai yra informacija apie rušiovimo duomenis pagal nustatytą raktą.

Indeksai labai padidinti naudojimo duomenų bazės efektyvumą.

Sistema atsišvelgia į keletą pirminio rakto, filtravimas ir paramos pozicijas palūymeta trynimui sąrašų.

Indeksai - leidimas

BB5:N ×

Ind.

raktas

bukle

Išsaugoti

Atšaukti

Indekso pavadinimas bazės lentelės.

Atsiprašome, jus negalite nieko pakeisti čia.

Jei dėl kokios nors priežasties jums reikia indeksų, pvz. Greičiau vykdymo ataskaitu
Prašome apie tai pranešti forume arba tiesiogiai į programines įrangos autorius.

Atkurti

Atkurti: BB5												  		
skaicius	dežute	vieta	gamintojas	tipas	Demesio	skenavimas	svoriu	Xmax	Ymax	%	Vmax	Šaltinis		
✓ 14	1234567890	ZAM14	LabMind			2020.06.22 08:18:44		12	8		750ul			

Pašalinimas atliekamas keliais etapais.

Per pirmąjį pašalintas poziciją pasieks "pasleptu" ir naudojant filtrus buseną, galite perliureti visus pasleptus statusus. Statuso pasikeitimas į kitą, arba "piešti" pasleptas yra paprastas ir reikalingas tik leidimo redaguoti.

Jei pasleptas objektas bus ištrinti, tai jau rimta situacija, nes ji yra palūymeta, kad fiziškai pašalinti.

Ši pozicija neturi Jesy visur matomas, nedalyvavo bet modulių ar ataskaitas.

Nes tai gali atsitikti, kad kažkas buvo pašalinti avarijos, aš buvo pristatytas su programine įranga gali atkurti duomenis ištrinti iki vartotojo "admin".

Be atviro lango mygtuku [Reset] (menu Pagalba-> Stalai) matomi duomenys, kurie gali būti atkurta, tiesiog atlikti dvigubai spustelekite kairįjį peles mygtuką.

Demesio!

Susigrąžinti duomenys nebus saugomi neribotą laiką, tačiau iki pakavimo stalo, kuris vyksta per naujo indeksavimo duomenų bazę.

Atviri stalai

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

Atidarytu lentelių sąrašas yra naudingas administratoriams.

Kiekviename kompiuteryje ar serveryje yra neribotu failu skaičius
(atvira lentelė reiškia mažiausiai 2 failu, duomenų ir rodyklės atidarym±).

Del šios prieštasties BBMS riboja atidarytu langų skaičių arba „bando“ atidaryti failus tik skaitymo režimu.

Jei retkarčiais gaunate klaidos pranešim±,
tada turite patikrinti serveryje atidarytu failų skaičių ir imtis konkrečių veiksmų, kad padidintumete limit±.

Paieška

Paieska

Šablono

Standard

+

-

Lentelese

Importas

visi

23

100

OS1 Pavarde

X

OS1 PESEL

X

OS1 No.DNA

X

BB6 2D

X

PR4 komisija

X

PR8 Analize

X

k

OS1 vardas

X

OS1 tapatybes k

X

BB6 užsienio

X

BB5 dežute

X

BB5 pokytis

X

BB6 medžiaga

X

OS1 Pavarde	OS1 vardas	OS1 PESEL	OS1 tapatybes kortele	OS1 No.DNA	BB6 užsienio	BB6 2D	BB5 dežute	PR4 komisija
Kajko	Luciek			1234567832				
Kalinka	Eugeniusz	1234567890		1928357		1011536521	11691211	rdfr4567
Kalinka	Eugeniusz	1234567890		1928357		1011536521	11691211	rdfr4567
Kazikowski-Nowakowski	Bolesław			1234567841		0011AFA86	0123456789	
Kokosz I	Janek			1234567888				
Kolanko	Jakub	353422245		1234567673		76543	2000038515	35443534
Koleszko	Kajko	brak		1234567891			123456789	K10042100000
komórka A				komA				
komórka B				komB				
komórka C				komC		QWERTYUI	234567890	
komórka D				komD				
Kowalska	Anna	461876431874	AA 123456	~0003		000F5D9E8	123456789	22222222
Kowalska	Anna	461876431874	AA 123456	~0003		000F5D9E8	123456789	22222222
Kowalska	Zosia	1234567890		1234567784		0011AFAA0	0123456789	w2
Kowalski	Albin			1234567871				
kowalski	jan			1234567760				
Kowalski	Janek	12345678903	ABC 12345678	123456		1011536514	orphans	1234567
Kowalski	Janek	12345678903	ABC 12345678	123456		1011536514	orphans	1234567

Donoras

komisija

buteliukas

Plokšte

Uždaryti

Universali paieškos sistema yra daugelyje BBMS sistemos modulių (didinamasis stiklas) ir meniu->Help.

Duomenys renkami sąrašo forma pagal paieškos laukelius įvestus tekstus.

Vartotojas turi savo l'inioje paieškos šablonus, o tai reiškia, kad jis gali kurti bet kokius scenarijus.

Paieškos laukas gali būti bet kuris duomenų bazės laukas, turintis indeksą.

Programa siūlo galimų laukų sąrašą pagal apibrėžtą lentelių sąrašą, esanti po mygtuku [Lenteles].

Stulpeliams nebera jokių apribojimų ir vartotojas gali laisvai sudaryti stulpelių sąrašą, naudodamas kontekstinio meniu parinktį „Stulpeliai“.

Iš lango galite spausdinti ir eksportuoti į skaičiuoklę (kontekstinis meniu – dešiniuoju peles mygtuku spustelėkite lentelę).

Demesio!

Kiekvienas vartotojas ir kiekvienas langas turi savo šablonų rinkinį.

Šablonus galima importuoti iš kito vartotojo arba iš BBMS patinimo, pasirinkus iš pačių vartotojų sąrašo.

Kontekstine paieskos sistema

Resursai - prietaisais.

Vardas	IP	MAC	IN	kodas	Vieta.	Aprašymas	Demosio
☒ I->	☐ Aa	☒ I->	☒ Aa	☒ I->	☐ Aa	☒ I->	☒ Aa

Pasirinkite

Vardas	Vieta.	Aprašymas	vartotojas	Demosio	kompiuteris?	biobanków	monitoringas	Robot	Šerimo vieta	už: ^
✓ Liquid handling	1		Admin		X			X		
✓ WIN7			Admin		X					

Kontekstine paieškos sistema veikia languose, nesusijusiuose su pavyzdžiais ir ušakymais, o renkantis kod± iš lodyno.

Paieškos laukai sukuriami automatiškai, remiantis indeksuotu lenteliu lauku s±rašu ir stulpeliu s±rašu lange.

Indeksuotu lauku galima ieškoti derinant juos nuo teksto pradl'ios („| ->“) ir kitus pagal jusu poreikius.

Dažnai rodykle yra mažosiomis ir mažosiomis raidėmis, todėl verčiama blokuoti šios atitikties pasirinkim± („Aa“).

Todel:

"| ->" - reiškia atitikim± nuo teksto prad'ios

„Aa“ - tai didl'iosios ir ma'losios raidl'iu atskyrimas

Jei paieškos lauku yra per mažai, bus naudojamas paskutinis laukas su pasirinkimu sąrašu. Programine iranga automatiškai sukuria laukų sąrašą su atitinkamomis atitikimo galimybėmis.

Konteineriu

Konteineriu										
Biobanku		Biobanku - buteliukas blokai.				Spausdinti	Lapas	Eksporto	Išrinti	Atskyrimo
skaičius	2D	Vieta.	irašas	tipas	medžiaga	No.DNA3	Probandas	Užsakyti	ICD	skenavimas
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
4	tst1238c	A6	6		DNA	~000E	Koleszko Kajko	K190223041	icd-10:A01.4	

Konteineris naudojamas surinkti duomenis iš lango, pavyzdžiui. Per paiešką.

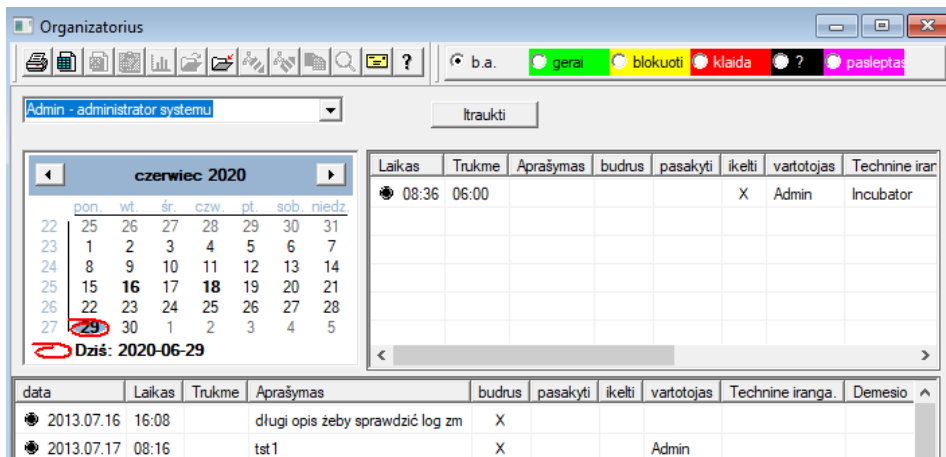
Už kiekvieną sąrašą, galite padėkite žymeklį ant elemento ir paspauskite [Space] ir duomenis buvo laikomas konteineryje.

Tame pačiame lange paspaudus [Ctrl] + [tarpas] atvers konteineriu langą su pasirinktais duomenimis langą ir galbut atlymos medžio.

Duomenų perdavimo į konteinerį metu yra atnaujinama skaitiklis, esanti ant busenos juostą dešinėje pusėje.



Organizatorius



Laikas	Trukme	Aprašymas	budrus	pasakyti	ikelti	vartotojas	Techninė irara
08:36	06:00				X	Admin	Incubator

data	Laikas	Trukme	Aprašymas	budrus	pasakyti	ikelti	vartotojas	Techninė iranga.	Demesio
2013.07.16	16:08		długi opis żeby sprawdzić log zm	X					
2013.07.17	08:16		tst1	X			Admin		

Organizatorius yra paprastas "asmeninės informacijos tvarkyklė" (taip vadinamas. PIM) skirta vartotojams BBMS. Organizatoriaus uždutis yra organizuoti chronologiniai uždutys, kurias reikia atlikti ir su gebejimu pranešti kitiems.

Uždutys Organizatorius: išsaugoti, negalima pamiršti ir tegul kiti lino.

Atsilvelgiant i dabartinę ułimtas kartus, kai kurie dalykai turi sutaupyti geltonu ułrašų,

tokia pastaba yra organizatorius ir tai, kad jis yra pakankamai jam ivesti vien± ivyki,

ir tas pats atkartoti lipni ir bus lino, kad jis yra laikas veikti.

Organizatorius - leidimas

czerwiec 2020

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

Dziś: 2020-06-29

08:36

06:00

☐ budrus pasakyti

☒ Ar pranešimas?

varotojas

Admin

Techninė iranga

Incubator

Tvarkaraštis

Aprašymas.

Demosio

Busena:

☒ gerai

☐ blokuoti

☐ klaida

☐ ne vienas

Pastaba

Pokyčiai

Išsaugoti

Atšaukti

Svarbiausi parametrai organizatoriaus, dat±, laik±, aprašymas, ir statuso padėti.

Busena rodo, ar prekes yra jau "iveiktas" arba laukimas atidetas.

Komunikatorius

Komunikatorius X

i Ala (Alicja)

Test|

+ > -

Siusti

☒ tekstas

Komunikatorius - archyvas

Komunikatorius leidžia bendravimą tarp vartotojų per paraiškos BBMS.

Išsiuntus įnutę išsaugomas duomenų bazeje ir kaip gavėjas yra, jis bus rodomas prie jo.

Komunikatorius - archyvas

Komunikatorius - archyvas

Kryptis

☐ gavo ☒ išsiunte

Busena:

☒ skaityta ☒ neskaityta ☐ klaida ☐ nera

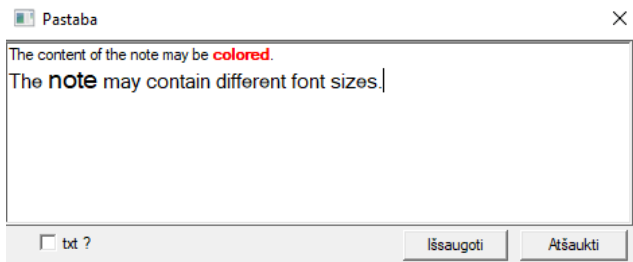
Ala - opisik

Turinio	Išsiuntete	skaityti	transliuotojas	gavejas	mašina
? Test	2020.07.05 14:05:39		Admin	Ala	

Kartais yra poreikis patikrinti pranešimus, kurie gali būti padaryta šiame lange istorij±.

Naudojant filtravimo siuntejai, gavejai ir status±, vaizdas turetu būti ne problema.

Pastaba



Pastaboje gali būti bet kokia tekstine informacija.

Užrašo turinį galima formatuoti keičiant šriftą ir jo savybes.

Visos komandos yra kontekstiniame meniu, atidarytame dešiniuoju pelės mygtuku.

Tikrinant „txt?“ išsaugos tekstą kaip neformatuotą (paprastą TXT dokumentą),

ir panaikinkite šio langelio įymėjimą kaip „RTF“, tai yra su visa formatavimo informacija (kaip RTF dokumentą).

Iranga

Taikymo pavyzdžiui funkciju yra READY nustatyto ataskaitos, formos ir formules XML.

Funkcijos gali būti naudojamos ten, kur ji yra imanoma sukurti formulę, kad papildomai prie mineto proceso visu pirma :)

Galima funkciju sąrašas:

and(wartoų, arg1, arg2,...arg10) - vykoniaj operaciję z operatorium ".and." wartyų=arg1.and.wartyų=arg2.and. .and.wartyų=arg10

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

Occurs(<szuk>, <tekst>) - zwraca iloų wystapię <szuk> w <tekst>

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

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

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

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

dtoc(<data>) - zamienia datę na tekst

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

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

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

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

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

or(wartyų, arg1, arg2,...arg10) - vykoniaj operaciję z operatorium ".or." wartyų=arg1.or.wartyų=arg2.or. .or.wartyų=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(<treų pytanias>,<domyųlne_wartyų>) - zapytanie o wartyų

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

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

str(<liczba>, <długoų>, <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(<coų>,<odstep>) - traktuje zwraca <coų> jako tekst ze znakami oddzielonymi spacjami w iloų <odstep>, np. Text2Text(100,5) -> 1 0 0

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

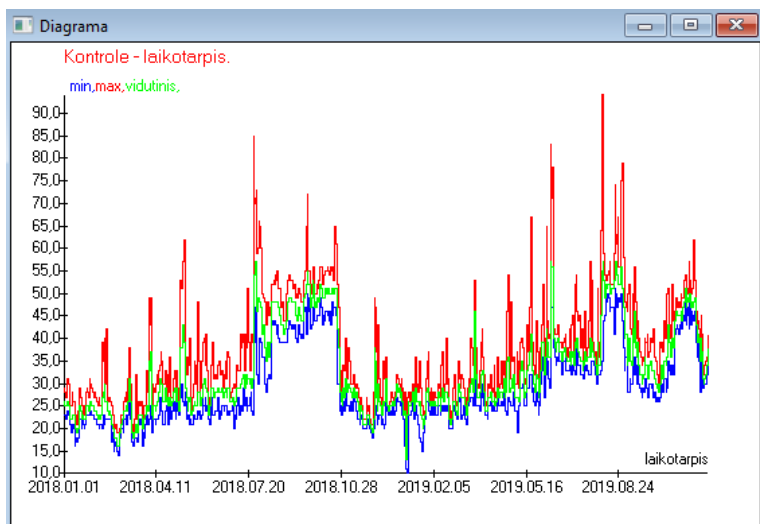
val(<tekst>) - zwraca liczbę

VG(<zmienna>) - czytaj zmiennę

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

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

Diagrama



Pakeitęs nurodytas duomenų ir išvaizdos parinktį, BBMS automatiškai sukuria grafiką, atitinkamai parinkdamas X ir Y diapazonus. Jei nurodytu duomenų diapazonai labai skiriasi, grafikas nebus iskaitomas.

Spalvas rinkites taip, kad nurodyti duomenys nesutampa :)

Diagrama - galimybės

Diagrama - galimybės

X laikotarpis

Y min

max

vidutinis

Diagrama 1

Diagrama 2

Diagrama 3

Diagrama 4

line

line

line

line

OK

Atšaukti

Noredami sugeneruoti diagramą, turite pateikti reikiamus parametrus, X ir Y duomenų šaltinį ir išvaizdą.

Ne kiekviename lange yra duomenų, kuriuos galima nubraižyti.

Stulpelis

Stulpelis

laukas

etike

lst

blokada

Aprašymas

IDN	medis	X	X	X	Senjos numeris patronuojančio
STA	Busena	X			Busena: gerai, blokuoti, klaida
LP	skaičius	X	X	X	Skaitvardžiai.
ID_BB6	buteliukas	X			Buteliukas / pavyzdys / ampul
ID_BB5	plokšte	X			Plytelių / dėžutė / stovo.
ID_BB4	4	X			Ketvirtasis lygis geografinės str
ID_BB3	3	X			Trečiasis lygis geografinės str
ID_BB2	2	X			Antrasis lygis biobankų geog
ID_BB1	1	X			Pirmasis lygis biobankų geog
ID_PR4	Užsakyti				Auditas parduotuvė medžiaga
ID_OS1	Probandas	X			Probandas.
MAT	medžiaga	X			Biologinė medžiaga.
ADR	pozicija	X			Pozicija dėl valdybos.
NR_DNA	No DNA3	X			Savo biologines medžiagos ide
NR_DNA2	No DNA2				Savo biologines medžiagos ide

↑

↓

Reset

Relation

etike

medžiaga

☒ Įjungti kaip lango skiltį?

Aprašymas

Biologinė medžiaga.

Formulė

Teksto spalva

Fono spalva

☐ Ar jus užrakinti redaguoti?

Išsaugoti

Atšaukti

Šiame lange galite keisti: etiketę, aprašymą ir tvarką iš lentelės stulpeliuose.

Dėl stulpelių, kurių pavadinimas prasideda "ID_" galite nustatyti formulę gavimui iš duomenų bazės.

pavyzdžiui:

už ID_OS1 galite įvesti formulę:

OS1-> MP

tada lentelėje pajamą į probandas vardai

arba

trim(OS1-> NZ) + " " + OS1-> PES

jis bus matomas vardas ir socialinio draudimo

WS2: Rušiavimas - iš buteliuku sąrašą.

Staliukas pridamas

Paiškos laukas

Indeksas

Informacinė lentelė.

Nuorodos laukas

1	BB6 Biobanku - buteliukas blok	ID ID irrašas.	ID	WS2 Rušiavimas - iš buteliuku sąrašą	ID_BB6 Buteliukas
2	_BB6	ID_BB6	BB6:ID_BB6	BB6 Biobanku - buteliukas blokai.	ID ID irrašas.
3					

Išsaugoti

Atšaukti

Importuoti iš BBMS

Importuoti iš BBMS

Duomenų bazėje

C:\BBMS\DBF\TEST\

Vartotojas

Admin

Slaptažodis

Prisijungti

	Importo šaltinis	Kur saugomi duomenys
BB1: Biobanku - vieta.	Wew	
BB2: Biobanku - kambario grindys.	Pietro	
BB3: Biobanku - šaldiklis, šaldytuvas, šaldiklis.	bank 4°C	
BB4: Biobanku - sektorius sienos lentynos.	visi	
BB5: Biobanku - plytelės, konteineris.	visi	
BB6: Biobanku - buteliukas blokai.	visi	
BB7: Biobanku - parametro pakeitimo istorija.	visi	

Duomenų perkėlimo lygis

BB6: Biobanku - buteliukas blokai.

☒ Pastabos

☒ Dokumentai

Importuodami patikrinkite su atnaujinimu susijusią informaciją:

☒ motina

☒ gamintojas

☐ Šaltinis

☐ Probandas

☐ Užsakyti

☐ vartotojas

Importo formulė (importuotos lentelės slapyvardis su priešdėliu IMP_).

IMP_BB6->STA=="1"

Pradėti

Atšaukti

Duomenų bazėje

Importas iš BBMS reiškia importą iš kitos struktūros duomenų bazės, paskelbtos kaip BBMS :) Importo mechanizmas apima beveik visus programines įrangos modulius.

Importas greičiausiai bus išplestas pridėjus daugiau parinkčių.

Procedūrą sudaro:

- duomenų bazės pasirinkimas ir registravimas
- šaltinio medžio pasirinkimas
- neprivaloma - pasirinkite tikslinį medį
- pasirinkdami importavimo lentelę / lygį - šie duomenys bus 100% importuoti
- pažymėti papildomai importuojami informaciją, t. y. susietus duomenis

Naudodami importavimo formulę galite filtruoti duomenis, pvz., Tik su busena „Gera“
IMP_BB6-> STA == '1'

Spartieji

Spartieji

×

Įtraukti

Ištrinti

skaičius	Vardas	Formule	Demosio
✓ 1	adr	trim(OS1->UL)+"" +trim(OS1->DOM)+"/"+OS1->LOK	

Kuriant sudetingas formules lengva suklysti.

Del sutrumpinimu, formules yra iskaitomos ir sukuria nereikalingus dalykus :)

Noredami perkelti formulę i sparčiuosius klavišus, tiesiog nukopijuokite ji i lang± „Spartieji klavišai“, nurodydami reikiam± pavadinim±.

pvz. vietoj

apdaila (OS1-> UL) + "" + apdaila (OS1-> DOM) + "/" + OS-> LOK

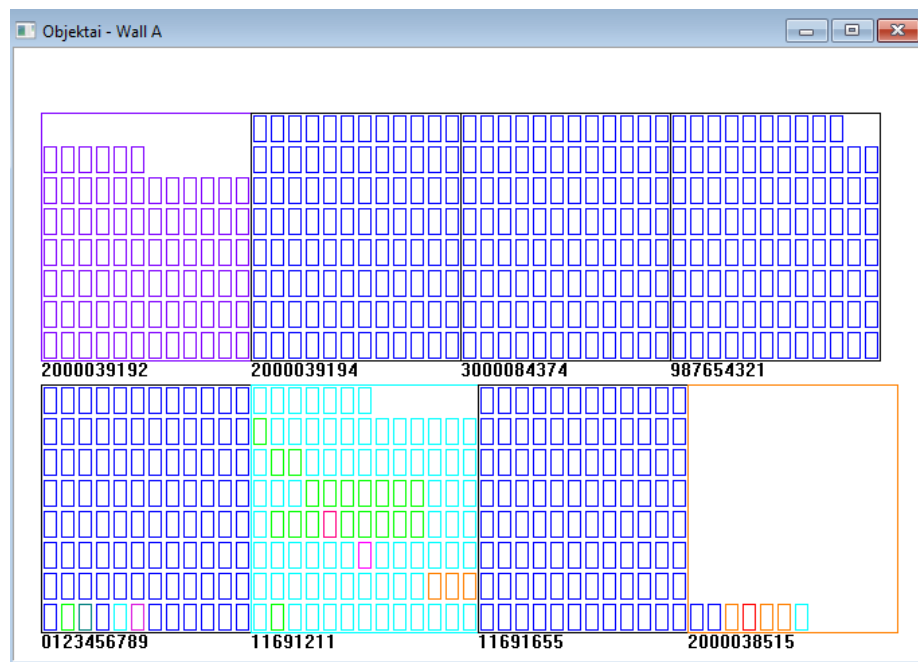
tipo

%adr

arba

#adr

Objektai



Objekto pateikimo lang± galite atidaryti naudodami mygtuk± irankiu juostoje.

Praktini naudojim± galima patikrinti šiuose moduluose: Biobankai, Sandelis ir Reagentai.

Objektu dydis ir išdestymas priklauso nuo duomenų, ypač nuo Xmax, Ymax ir nuo antriniu elementu skaičiaus. Spalvos, kurias gaunate pasirinkę spalv± redaguodami element±.

Jei spustelėsite dešiniuoju peles mygtuku lange, galesite pakeisti papildomos informacijos formules.

@emiau pateikiamas pavyzdys:

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

arba

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

kur: `substr()` arba `right()` - iškirpti teksto eilutę

Ivykiai

Ivykiai - Biobanku - buteliukas blokad.

☒ visi

Prideta	Incidentas	IDN	Demesio	kompiuteris	varotojas	
2021.02.09 08:29:23	pašalinta		0011AFA87	LABMIND	Admin	
2021.02.04 23:00:40	ieškojo	1011536512	1011536512	LABMIND	Admin	
2021.02.04 16:38:06	ieškojo	0011AFA82	0011AFA82	LABMIND	Admin	
2021.02.04 12:41:26	Konteineriu	0011AFA8C		LABMIND	Admin	
2021.02.04 10:29:03	ieškojo	0011AFA81	0011AFA81	LABMIND	Admin	
2021.02.03 20:08:59	Konteineriu	0011AFA82		LABMIND	Admin	
2021.02.03 20:08:57	Konteineriu	0011AFA89		LABMIND	Admin	
2021.02.03 20:08:56	Konteineriu	0011AFA86		LABMIND	Admin	
2021.02.03 17:20:27	ieškojo	0011AFA81		LABMIND	Admin	

Ne visk±, kas nutinka duomenų bazei, galima įrašyti iš duomenų pakeitimo istorijos. Geras pavyzdys yra duomenų bazės įrašo ištrynimo įvykis arba tokio tipo veiksmas, kuris rastas arba įterptas į konteinerį. Todėl BBMS buvo sukurtas šiuo įvykių registras.

Duomenys įvykių žurnale saugomi tam tikr± laikotarpi, kad nesukeltų per didelio duomenų bazės augimo. Jei reikia, galite atkurti archyv± ir patikrinti istorinius įvykius.

Renginių katalogas bus palaipsniui plečiamas atsišvelgiant į kylančius vartotojų poreikius.