

Grafinio duomenų vaizdavimo modulis

v.3.2

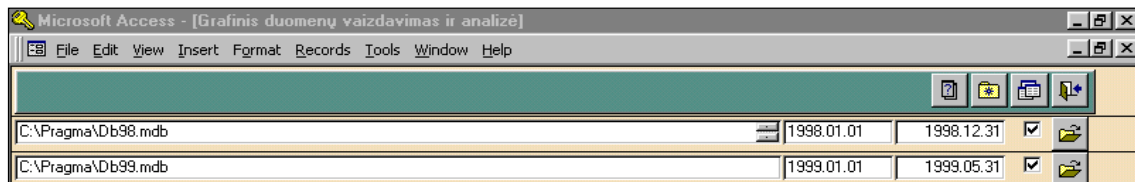
Turinys

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Trumpai apie programą | 3 |
| 2. | Duomenų paėmimas į grafinį modulį | 3 |
| 3. | Duomenų atrinkimas analizei | 4 |
| 4. | Pasirinktų duomenų vaizdavimas | 5 |
| 5. | Grynujų pinigų srauto ir finansinių rodiklių skaičiavimas bei modeliavimas | 5 |

1. Trumpai apie programą

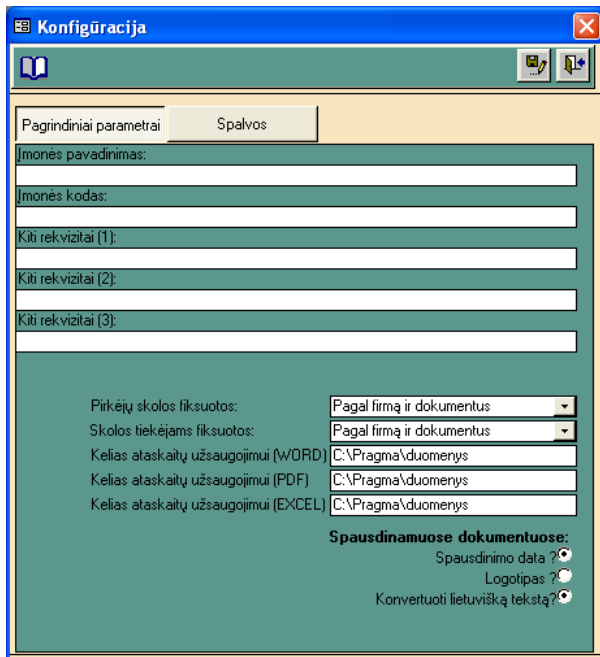
Grafinio duomenų vaizdavimo ir analizės modulis leidžia greitai ir įvairiapusiškai atlikti įmonės finansinę analizę, vaizdžiai pateikti įmonės veiklos rodiklius. Programa atrunka ir įsikelia pageidaujamų duomenų bazių nurodytų laikotarpių reikiamus duomenis. Kai kurios suvestinės yra iš „Pragma“ duomenų failo fiksuotų likučių, todėl reikia pasirūpinti tvarkingu laikotarpių užbaigimu ir likučių fiksavimu.

2. Duomenų paėmimas į grafinį modulį



Pav. 1 Lango GRAFINIS DUOMENU VAIZDAVIMAS IR ANALIZĖ

Pirmajame modulio lange (pav. 1) nuspaudę mygtuką , pateksite į langą KONFIGŪRACIJA.



Pav. 2 Lango KONFIGŪRACIJA, lapas PAGRINDINIAI PARAMETRAI

Šio lango lape PAGRINDINIAI PARAMETRAI (pav. 2) įveskite įmonės pavadinimą, įmonės kodą bei kitus rekvizitus, kurie bus spausdinamas dokumentų antraštėse.

Pasirinkite kaip buvo fiksuotos pirkėjų ir tiekėjų skolos atkeliamuose duomenyse: ar pagal firmą ir dokumentus, ar pagal firmą bendra suma.


Nurodykite, ar reikia suvestinėse spausdinti datą, logotipą, ar reikia konvertuoti lietuvišką tekstą dokumentų spausdinimui.

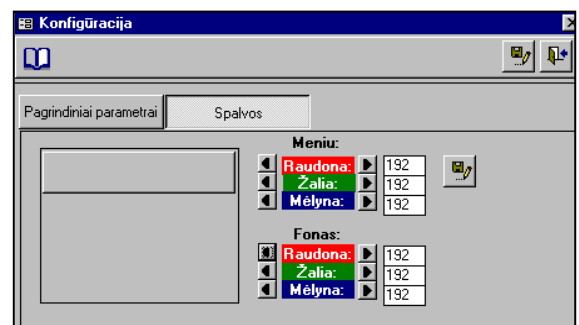
Nurodykite kelią ataskaitų išsaugojimui įvairiais formatais (Word, Excel, PDF).

Norint, kad būtų galimybė formuoti dokumentus pdf formatu, turi būti suinstaliuota papildoma BullZip programa. Jei jos nėra – kaip ją instaliuoti aprašyta failo Pragma32_naujienos.pdf skyrelyje “Pragma 3.2 – Dokumentų formavimas pdf formatu 2009 03 19”.

IT konfigūracijos lauke “Kelias ataskaitų užsaugojimui (PDF)” turi būti nurodytas toks pats kelias kaip ir



spausdintuvo nustatymo lange (pvz. C:\Pragma).


Lape SPALVOS (pav. 3) galite pakeisti modulio langų spalvas: pirmą grupę skirtą komandų mygtukų juostelės spalvai, antroji - likusios lango dalies fonui. Norint išsaugoti pasirinktą spalvų variantą, spauskite šalia esantį mygtuką .




Pav. 3 Lango KONFIGŪRACIJA lapas SPALVOS

Lange GRAFINIS DUOMENŲ VAIZDAVIMAS IR ANALIZĖ (pav. 1) nurodykite duomenų failus, iš kurių reikia paimti duomenis analizei. Duomenų failus ir pilną kelią iki jų galima

užrašyti klaviatūros pagalba arba išsirinkti mygtuko  pagalba. Kiekvienam failui nurodykite, kokio laikotarpio duomenis iš jo imti. Kadangi patogiau surašyti visas turimas duomenų bazines, o analizuoti pasirinktinai, pažymėkite () , iš kokių duomenų failų imti duomenis.


Kad programa paimtų nurodytus duomenis, spauskite mygtuką  - pereisite į langą DOMINANČIŲ DUOMENŲ GRUPIŲ PAŽYMĖJIMAS (pav. 4).


Šiame lange reikia pažymėti analizuojamas sritis ir su jomis susijusias sąskaitas ar sąskaitų grupes (pvz., nurodžius 5*, bus paimta visa 5-ta klasė). Pažymėtų duomenų įkėlimui spauskite mygtuką .

Duomenų paėmimas į duomenų grupes:

- Pardavimų apimtims mėnesiais ir parduotoms prekėms analizuoti paimami suminiai pirminių dokumentų duomenys mėnesiais.
- Pirkėjų skolų likučiams mėnesiais ir skolų tiekėjams likučiams mėnesiais analizuoti paimami kiekvieno fiksavimo suminiai skolų likučiai.
- Pajamoms bei sąnaudoms analizuoti paimami kiekvieno fiksavimo suminiai 5, 6 klasių sąskaitų likučiai.
- Pinigų srautams ir jų modeliavimui paimami:
 - suminiai 1,2,3,4 klasių sąskaitų likučiai datai NUO;
 - suminiai 1,2,3,4 klasių suminiai sąskaitų likučiai datai IKI;
- 5,6 klasių laikotarpio [NUO,IKI - 1] apyvarta.






3. Duomenų atrinkimas analizei

Iš lango GRAFINIS DUOMENŲ VAIZDAVIMAS IR ANALIZĖ (pav. 1), mygtuko  pagalba pereinama į langą DUOMENŲ GRUPĖS PASIRINKIMAS (pav. 5).

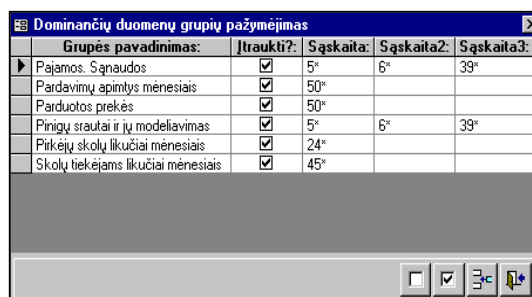
Pažymėjus dominančią grupę ir paspaudus mygtuką , pereinama į apdorotų duomenų langą (pav. 6).

Šiame lange galite susiaurinti analizuojamą laikotarpį, laukuose NUO ir IKI nurodydami naujas datas.

Lange matomus duomenis galite:

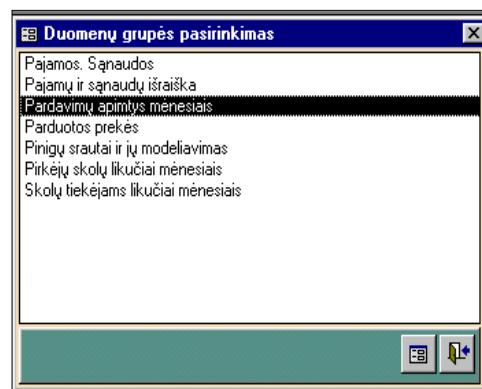
- rūšiuoti mygtuku ,
- vykdyti paiešką mygtuku ,
- atrinkti dalį duomenų filtravimo mygtuku ,
- duomenis vaizduoti grafiškai ,
- atspausdinti suvestines .

Pastaba. Grafinis duomenų vaizdavimas bei suvestinės reaguoja į duomenų filtravimą.

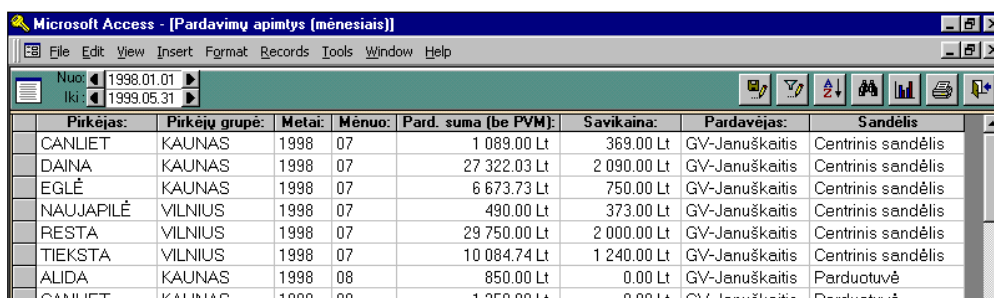


| Grupės pavadinimas | Įtraukti? | Sąskaita | Sąskaita2 | Sąskaita3 |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Pajamos. Sąnaudos | <input checked="" type="checkbox"/> | 5* | 6* | 39* |
| Pardavimų apimtys mėnesiais | <input checked="" type="checkbox"/> | 50* | | |
| Parduotos prekės | <input checked="" type="checkbox"/> | 50* | | |
| Pinigų srautai ir jų modeliavimas | <input checked="" type="checkbox"/> | 5* | 6* | 39* |
| Pirkėjų skolų likučiai mėnesiais | <input checked="" type="checkbox"/> | 24* | | |
| Skolų tiekėjams likučiai mėnesiais | <input checked="" type="checkbox"/> | 45* | | |

**Pav. 4 Langas DOMINANČIŲ
DUOMENŲ GRUPIŲ PAŽYMĖJIMAS**



**Pav. 5 Langas DUOMENŲ
GRUPĖS PASIRINKIMAS**



Microsoft Access - [Pardavimų apimtys (mėnesiais)]


File Edit View Insert Format Records Tools Window Help




Nuo: 1998.01.01 Iki: 1999.05.31

| Pirkėjas: | Pirkėjų grupė: | Metai: | Mėnuo: | Pard. suma (be PVM): | Savikaina: | Pardavėjas: | Sandėlis: |
|-----------|----------------|--------|--------|----------------------|-------------|----------------|--------------------|
| CANLIET | KAUNAS | 1998 | 07 | 1 089.00 Lt | 369.00 Lt | GV-Januškaitis | Centrinis sandėlis |
| DAINA | KAUNAS | 1998 | 07 | 27 322.03 Lt | 2 090.00 Lt | GV-Januškaitis | Centrinis sandėlis |
| EGLĖ | KAUNAS | 1998 | 07 | 6 673.73 Lt | 750.00 Lt | GV-Januškaitis | Centrinis sandėlis |
| NAUJAPILĖ | VILNIUS | 1998 | 07 | 490.00 Lt | 373.00 Lt | GV-Januškaitis | Centrinis sandėlis |
| RESTA | VILNIUS | 1998 | 07 | 29 750.00 Lt | 2 000.00 Lt | GV-Januškaitis | Centrinis sandėlis |
| TIEKSTA | VILNIUS | 1998 | 07 | 10 084.74 Lt | 1 240.00 Lt | GV-Januškaitis | Centrinis sandėlis |
| ALIDA | KAUNAS | 1998 | 08 | 850.00 Lt | 0.00 Lt | GV-Januškaitis | Parduotuvė |
| CANLIET | KAUNAS | 1998 | 08 | 1 250.00 Lt | 0.00 Lt | GV-Januškaitis | Parduotuvė |

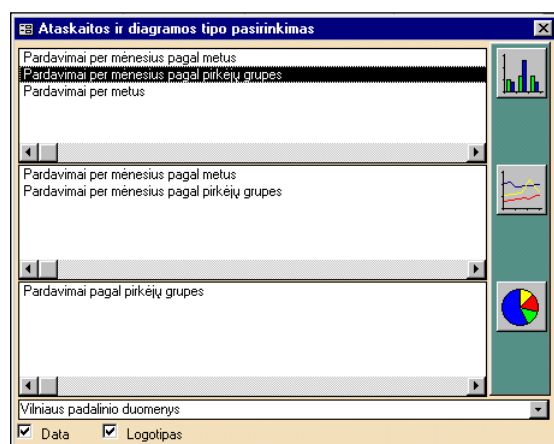
Pav. 6. Duomenų langas

4. Pasirinktų duomenų vaizdavimas

Modulyje realizuoti trys grafiniai duomenų vaizdavimo tipai: histogramos, grafikai ir diagramos. Lange ATASKAITOS IR DIAGRAMOS TIPO PASIRINKIMAS (pav. 7), kuris iškviečiamas paspaudus mygtuką  (pav. 6), pažymėkite norimos grafinio vaizdo grupės pageidaujama ataskaitą ir spauskite atitinkamą mygtuką prie grupės:

- histogramoms mygtuką ;
- grafikams mygtuką ;
- diagramoms mygtuką .

Gautą ataskaitą galima peržiūrėti ekrane, vaizdo mastelio pagalba pasididinti ekraninį vaizdą, atspausdinti. Apatiniame lango lauke įrašyta ar išrinkta pastaba bus atspausdinta dokumente. Pažymėjus atitinkamus laukus lango apačioje, galima dokumentą atspausdinti su data ir logotipu.



Pav. 7 Langas ATASKAITOS IR DIAGRAMOS TIPO PASIRINKIMAS

5. Grynujų pinigų srauto ir finansinių rodiklių skaičiavimas bei modeliavimas

Iš duomenų grupių lango (pav.5) pasirinkę PINIGŲ SRAUTUS IR JŲ MODELIAVIMĄ, galite pamatyti įmonės grynujų pinigų išlaidas ir įplaukas bei jų šaltinius, apskaičiuoti pelningumo, apyvartumo ir likvidumo rodiklius bei galite patys juos modeliuoti.

Duomenys pinigų srautų analizei ir modeliavimui paimami iš vienos arba keletos duomenų bazių (pav. 1). Galima susiaurinti analizuojamą laikotarpį: laukuose NUO ir IKI reikia nurodyti dominančių balansinių laikotarpių datas. Duomenis galima koreguoti.

Skaičiavimams reikalingi duomenys:

- balansas NUO (1,2,3,4 klasių suminiai sąskaitų likučiai)
- balansas IKI (1,2,3,4 klasių suminiai sąskaitų likučiai)
- pelno nuostolio ataskaita [NUO, IKI-1] (5, 6 klasių apyvarta)

Pav. 8 Langa PINIGŲ SRAUTŲ ANALIZĖ

Lange PINIGŲ SRAUTŲ ANALIZĖ (pav. 8) matomi grynyųjų pinigų išlaidos ir įplaukos bei jų šaltiniai, apskaičiuoti pelningumo, apyvartumo ir likvidumo rodikliai.

| Sąskaitų apjungimo formulės | |
|--|---------------------------|
| Pavadinimas: | Išraiška: |
| Pardavimai ir paslaugos | [50*]+[51*] |
| Parduotų prekių/medžiagų savikaina | [60*] |
| Kitos sąnaudos | [61*]-[611]-[6112]-[6113] |
| Darbo užmokestis | [511] |
| Soc. Draudimas | [6112] |
| Veiklos mokesčiai | [65*]-[55*]+[6113] |
| Finansinės - investicinės veiklos rezultatas | -[53*]+[63*] |

Pav. 9 Langas SĄSKAITŲ APJUNGIMO FORMULĖS

Paspaudus mygtuką (pav. 8), lange SĄSKAITŲ APJUNGIMO FORMULĖS (pav. 9) reikia nurodyti, iš kokių sąskaitų turi būti paimami likučiai analizei. Čia sąskaitos numeris rašomas tarp laužtinių skliaustų, o simbolis „*“ atitinka bet kokią simbolį arba simbolių grupę.


Mygtuko pagalba (pav. 8) pereinama į balanso ir pelno nuostolio ataskaitos duomenų langą (pav. 10).

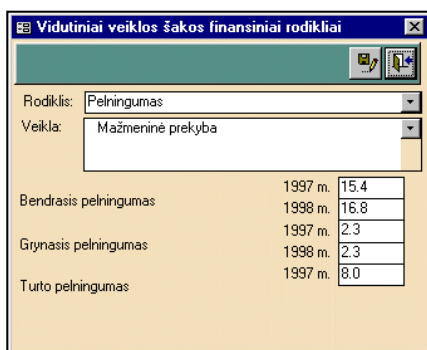
Čia yra būtina nurodyti darbuotojų skaičių, darbo valandų skaičių per metus bei banko mokamų palūkanų

| Pelno/ nuostolio ataskaitos duomenys: | | Balanso duomenys: | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|--|---|--------|
| Pardavimai ir paslaugos: | + | 735606 | Grynieji pinigai: | + | 113134 |
| Pard prekių/medž. savikaina: | - | 252953 | Pirkejų skolos: | + | 111796 |
| Bendras pelnas: | = | 482653 | Atsargos: | + | 485219 |
| Darbo užmokestis: | - | 27200 | Kitos gautinos sumos: | + | 2930 |
| Soc.draudimas: | - | 8160 | Ilgalaikis turtas: | + | 31404 |
| Finans.invest.veiklos rez.: | - | -16812 | Ilgalaikio turto nusideėjimas: | + | -1449 |
| Kitos sąnaudos: | - | 9832 | Turtas iš viso: | = | 743034 |
| Pelnas prieš apmokestinimą | = | 454273 | Trumpalaikės skolos: | + | 364923 |
| Veiklos mokesčiai: | + | 150424 | Ilgalaikės skolos: | + | 0 |
| Dividendai: | + | 0 | Skolos kreditingoms instit.: | + | 0 |
| Visos sąnaudos: | = | 178804 | Kitos mokėtinos sumos: | + | 0 |
| Grynasis pelnas: | = | 303849 | Visi įsipareigojimai: | = | 364923 |
| Kiti duomenys: | | | Savininkų nuosavybė: | + | 378111 |
| Darbuotojų skaičius: | | 10 | Nuosavybė ir įsipareigojimai iš viso: | = | 743034 |
| Darbo valandų sk. per metus: | | 1224 | | | 136828 |
| Banko mokamų palūkanų proc.: | | 1 | | | |
| Laikotarpio dienų skaičius: | | 153 | | | |

Pav. 10 Balanso ir pelno – nuostolio ataskaitos duomenų langas




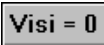
procentą, kadangi šie duomenys iš duomenų bazės nepaimami.


Paspaudus mygtuką , galima modeliuoti savo veiklą. Tada greta realių duomenų yra matomi ir modeliuojami duomenys bei pagal šiuos duomenis apskaičiuoti rodikliai. Pirmajame PINIGŲ SRAUTŲ ANALIZĖS lange (pav.8) atsiradusiame parametro lauke išsirenkamas parametras, kurį norima keisti. Lauke PROC. nurodžius




| | 1997 m. | 1998 m. |
|-----------------------|---------|---------|
| Bendrasis pelningumas | 15.4 | 16.8 |
| Grynasis pelningumas | 2.3 | 2.3 |
| Turto pelningumas | 8.0 | |

**Pav. 11 Langas VIDUTINIAI
VEIKLOS ŠAKOS FINANSINIAI
RODIKLIAI**

procentus, išrinktas parametras gali būti didinamas (mygtuko  pagalba) arba mažinamas (mygtuko  pagalba), arba grąžinama pradinė jo reikšmė (mygtuko  pagalba). Paspaudus mygtuką , bus grąžintos visų keistų parametrų pradinės reikšmės.

Paspaudus mygtuką , galėsite pasižiūrėti ir atspausdinti visų rodiklių skaičiavimo medžius ir gaunamas suvestines.

Paspaudus mygtuką , apskaičiuotus finansinius rodiklius galima palyginti su vidutiniais veiklos šakos rodikliais (pav. 11).

Grynujų pinigų srauto priklausomybė nuo duomenų:

| Skaičiuojamas parametras | Skaičiavimams turintis įtakos parametras |
|-------------------------------|---|
| Grynujų pinigų padidėjimas | Disponuojami gryniesi pinigai Visos išlaidos |
| Visos išlaidos | Pirkėjų skolos Atsargos Kitos gautinos sumos Ilgalaikis turtas Trumpalaikės skolos Skolos kreditinėms institucijoms Kitos mokėtinos sumos |
| Disponuojami gryniesi pinigai | Grynasis pelnas Papildomas finansavimas |
| Papildomas finansavimas | Pirkėjų skolos Kitos gautinos sumos Trumpalaikės skolos Ilgalaikio turto nusidėvėjimas Ilgalaikės skolos Skolos kreditinėms institucijoms Kitos mokėtinos sumos |
| Grynasis pelnas | Bendrasis pelnas Sąnaudos iš viso |
| Bendrasis pelnas | Pardavimai ir paslaugos Savikaina |
| Sąnaudos iš viso | Darbo užmokestis Soc. draudimas Finansinės veiklos rezultatas Veiklos mokesčiai Dividendai |
| Darbo užmokestis | Darbuotojų skaičius Darbo val. skaičius per metus Atlyginimas / val. |
| Soc. draudimas | Darbo užmokestis Soc. mokesčio % |
| Finansinės veiklos rezultatas | Banko mokamų palūkanų proc. Ilgalaikės skolos Skolos kreditinėms institucijoms |