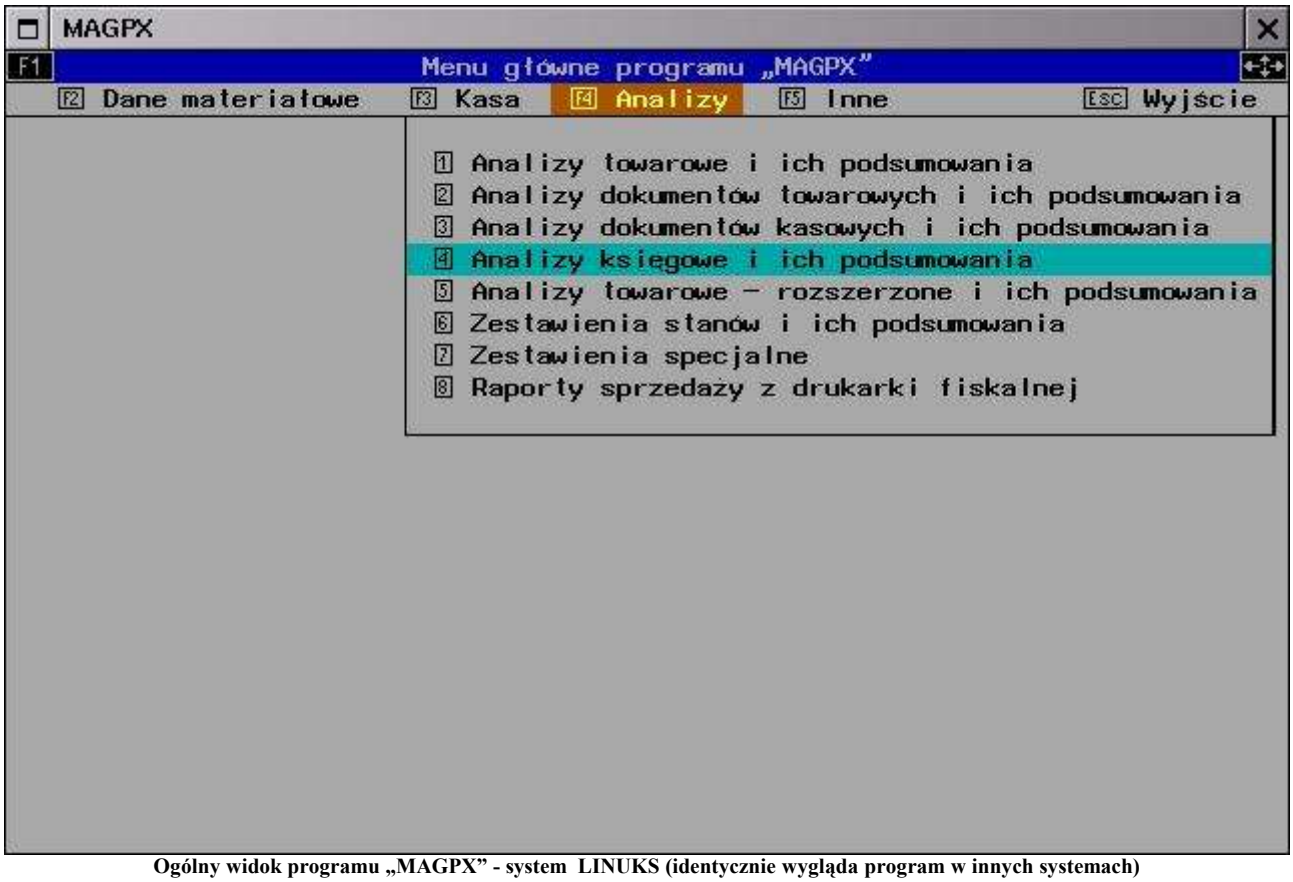
INFORMATYKA

Gdynia, dnia 11.08.2004

Szanowni Państwo !

Chciałbym zaprezentować Państwu program „MAGPX” - zaawansowane narzędzie do prowadzenia gospodarki magazynowej.
Nieco oryginalna nazwa programu jest kompilacją wyrazów „magazyn” i „Paradox”, z tego względu, że program pracuje na szybkich bazach danych w formacie „Paradox 4.0”.



Ogólny widok programu „MAGPX” - system LINUKS (identycznie wygląda program w innych systemach)

Informacje ogólne.

Program „MAGPX” przeznaczony jest do obsługi gospodarki magazynowej firm przechowujących duże ilości dokumentów i kartotek towarowych, potrafi szybko obsługiwać bazy z milionami rekordów danych.
Jak można się spodziewać, z małą ilością danych program radzi sobie równie dobrze ;-) .
Napisany został na bazie wieloletnich doświadczeń firmy „INFORMATYKA”, zdobytych w dziedzinie zastosowań informatyki w handlu, głównie w branży księgarskiej, ale z uwzględnieniem specyfiki i innych rodzajów firm.
Program posiada zabezpieczenia przed błędami komputerów i systemów operacyjnych, związanymi z rokiem 2000.
Do programu MAGPX dodaje sie na życzenie także mały, ale praktyczny moduł Księgi Przychodów i Rozchodów.

Program jest dostosowany do pracy z kilkoma rodzajami polskich drukarek fiskalnych (zgodnych z ELZAB FP600, Emar-Duo, Posnet, Duo-Pro, Optimus Vento), pracuje z praktycznie wszystkimi rodzajami drukarek komputerowych PC. Program posiada możliwości przyjmowania i podawania danych na zewnątrz (import i eksport) z innych programów i do innych programów, łącznie z połączeniami z systemami "FK" (aktualnie DGCS, CDN DOS/Windows i MiG).

W programie kontrolowana jest praca poszczególnych operatorów - ich uprawnienia w programie ustawia superużytkownik - „Kierownik Systemu".

Program ma zdefiniowaną dużą ilość dokumentów obrotu towarowego, z możliwością zmieniania ich nazw, co pozwala na ścisłe dostosowanie pracy programu przez użytkownika - do swoich potrzeb. Prowadzone przez program dokumenty kasowe są listą, którą użytkownik może praktycznie w nieskończoność rozwijać. System prowadzonych dokumentów i cała architektura „MAGPX" są bardzo elastyczne, stąd pracę programu można (oprócz warunków technicznych) dostosować także do różnorakich warunków merytorycznych.

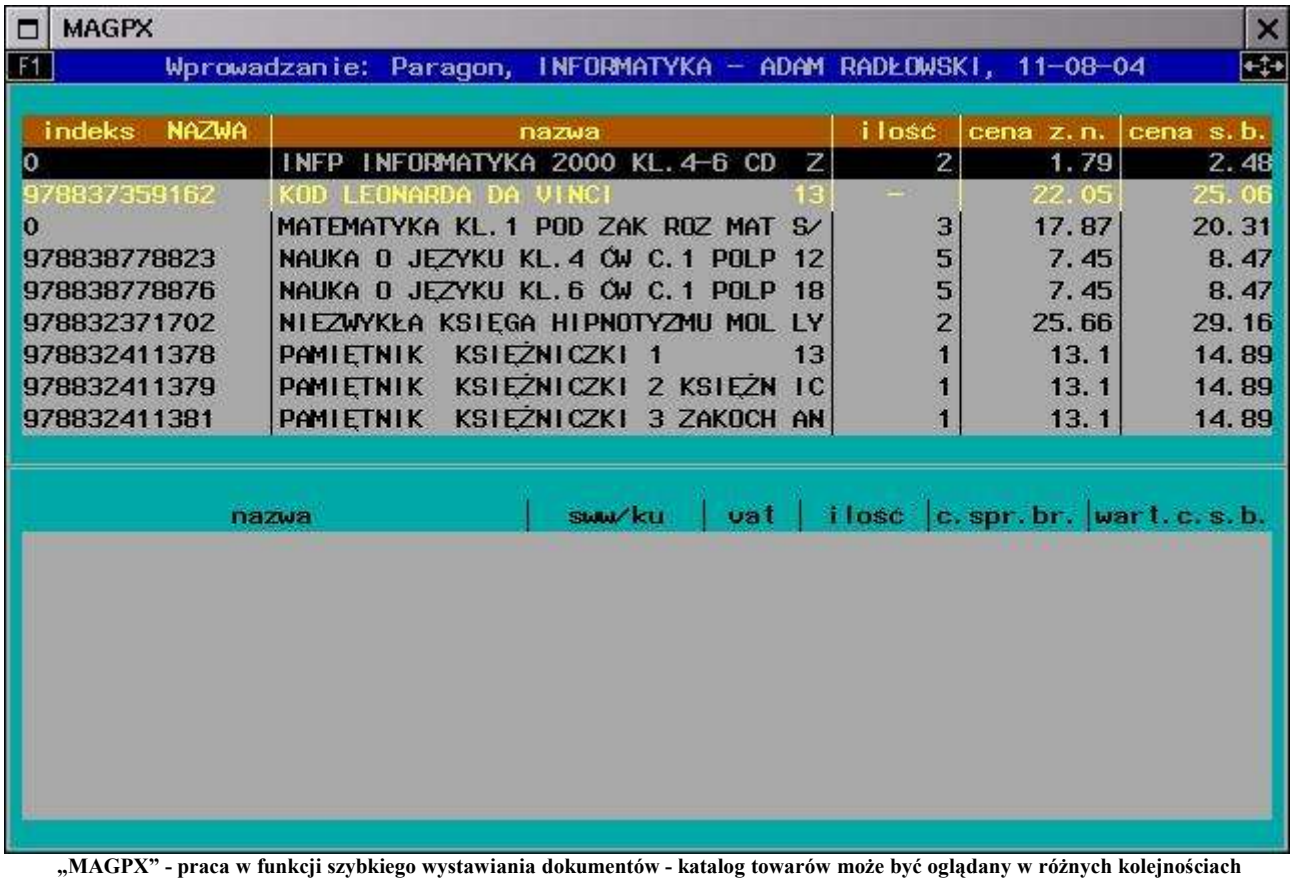
Program „MAGPX" jest silnym narzędziem analitycznym. Analizy są oparte na zasadzie wybierania żądanych w analizie danych, co pozwala na tworzenie prawie dowolnych zestawień z możliwością wydruku i eksportu do oprogramowania biurowego jak OpenOffice, StarOffice, MS Office®.

Prace nad programem przebiegają na zasadzie - sprzedaż zawsze wesji stabilnej - najnowsze moduły dodawane są dopiero po ich gruntownych, drobiazgowych testach - także już w połączeniu z całością.programu. Nie daje to może efetywnego wyniku finansowego firmie „Informatyka", za to klient nie musi ciągle troszczyć się o „zdrowie" swojego systemu informatycznego.

Co różni program od standardowych aplikacji tego typu ?

- bezterminowa licencja umożliwiająca traktowanie programu, jak posiadany przedmiot, łącznie z możliwością wypożyczania i odsprzedaży (patrz - załączony wzór licencji) - bez takich klauzul wg polskiego prawa autorskiego programu nie można odsprzedać, wypożyczyć, a jego używanie ogranicza się do lat pięciu
- podwójny system wprowadzania dokumentów - standardowy, gdzie zaczynamy od wprowadzania cech dokumentu, jak data itp. i wzorowany na pracy kasy fiskalnej z ciągła widocznością listy towarów
- wiele drobnych udogodnień, czyniących np. na stanowiskach sprzedaży pracę możliwie najszybszą
- wieloplatformowość - użytkownik nie jest zmuszany do korzystania z określonego systemu operacyjnego dla PC (program dostosowany jest do pracy w DOS, LINUKS, MS Windows® 3.1x/9x/NT/2000/XPpro), łącznie (LINUKS) z możliwością sprawnej zdalnej pracy nawet przez łącze telefoniczne
- pomimo bardzo dużych możliwości bardzo ujednolicony wygląd i sposób sterowania programem, połączony z pełnym systemem podpowiedzi i objaśnień dotyczących fukcjonowania programu w danym miejscu
- bardzo duże możliwości eksportu i importu danych (także z innych programów)
- możliwości łączenia towarów w komplety
- obsługę rozliczeń prowadzonych z dostawcami towarów komisowych, użyteczną funkcję pamiętania tych rozliczeń; z wieloma dostawcami książek (i nie tylko) rozliczenia i dokumenty wymieniane są elektronicznie
- możliwe maksimum analiz, które można wykonać na bazie danych; użytkownik nie jest zmuszany do zakupu dodatkowych, drogich modułów, aby zrobić rejestr VAT, rozliczenia, prowadzić raporty kasowe, generować dane do FK, czy inne analizy księgowe
- możliwość pracy na bardzo słabym sprzęcie - już na komputerze 386 z 4 MB RAM z DOS „MAGPX" potrafi całkiem skutecznie pracować

- bardzo duża możliwość (kilkadziesiąt opcji) przestawiania konfiguracji, dzięki której można dostosować działanie programu do wielu nietypowych potrzeb użytkownika
- system tak zwanych „plików roboczych”, które pozwalają na przerzucanie dużych ilości kartotek pomiędzy dokumentami, dokonywania analiz towarów na ich podstawie, zautomatyzowanego, szybkiego wykonywania zmian w kartotekach - np. zmiana VAT itp.
- maksymalne wykorzystanie powierzchni ekranu tekstowego poprzez dostepność lokalnych menu i podpowiedzi poprzez klawisze [F1]/[Ctrl+F1]; doszedłem do wniosku, że zaśmiecanie ekranu podpowiedziami, które po pewnym czasie uzytkownik zna na pamięć, jest niepotrzebne
- otwartość systemu - istnieją bezpłatne biblioteki do obsługi baz programu „MAGPX” i posiadająca programistów C/Pascal/Delphi/C++Builder/Kylix obsługująca na miejscu klienta firma może swobodnie dopisywać np. dodatkowe, czy uproszczone moduły analiz danych; firma „Informatyka” wyprodukowała narzędzia, umożliwiające eksport nawet całej bazy do np. MySQL, czy MS Access® i robienie niestandardowych analiz - jednakże moduły analiz dostarczone w „MAGPX”- jak dotąd wystarczają w normalnej obsłudze



„MAGPX” - praca w funkcji szybkiego wystawiania dokumentów - katalog towarów może być oglądany w różnych kolejnościach sortowania, przeszukiwany wg różnych danych, towary mogą być pobierane nawet bez uzycia klawiatury za pomoca czytynika kodów paskowych. Wyraźnie rzuca sie w oczy „czystość” interface, niezasmieconego zbedną informacją.

Używane i <u>proponowane układy pracy</u> „MAGPX” (systemy operacyjne) i ich ocena:

Lp.	system	ocena
1	**jednostanowiskowy - stacja robocza LINUX RH 6.2, 7.2, 8.0**	**6**
2	**jednostanowiskowy - stacja robocza DOS/Win 3.1x/Win 95/2000**	**5**
3	jednostanowiskowy - stacja robocza Win 98/NT/XPPro SP1	4
4	sieciowy server NetWare 3.12 + stacje robocze DOS	6
5	**siecowy server Aurox LINUX 8.0, terminale telnet LINUX RH 7.0, 7.2**	**5**
6	**sieciowy server RH LINUX 9.0/Samba 2.2.8a + stacje robocze DOS/Win 9.x/2000**	**5+**
7	sieciowy server NetWare >= 4.x + stacje robocze DOS/LINUKS	5
8	siecowy server RH LINUX 6.2, terminale graficzne VNC: LINUX RH 9.0, Windows	4

Najczęściej spotykane układy zostały wyróżnione wytłuszczeniem i takie układy proponują firmy współpracujące z firmą „Informatyka”. Stosowany sprzęt i rozwiązania firma instalująca powinna dokładnie omówić z firmą „Informatyka”.
W tej chwili testowany jest układ podobny do 7, ale z serverem Linux RH 9.0/Fedora 1 emulującym server NetWare.
Układ nr 5 może mieć terminale graficzne działające także w systemach Windows i MAC OS..
Drukarki fiskalne ELZAB działają sprawnie tylko w układach 2,6,7.
W układach, gdzie program uruchamiany jest w systemie Windows, program działa z dowolną drukarką dostępną systemie.
Inne układy (w szczególności rodzaje serwerów) otrzymały niższe oceny, więc zostały wyeliminowane u klientów.
Firma „Informatyka” uczestniczy w projektach instalacji, a często i w fizycznym wykonaniu systemów u klienta, czy adaptacji istniejących.
Oczywiście - za jakość pracy odpowiedzialna jest też jakość sprzętu i instalacji u kienta.
Sprzęt i systemy, na którym ma działać „MAGPX”, powinno sie konsultować z firmą „Informatyka”.

Ceny netto licencji na program „MAGPX”:

- jednostanowiskowa - stacja robocza LINUKS lub DOS - 650 zł
- inne - 950 zł
- każda następna licencja wykupiona przez tę samą firmę - 650 zł.

Licencja dotyczy jednej obslugiwanej bazy danych (dopuszczalne jest trzymanie kopii np. w domu i przenoszenie całości bazy do firmy i na odwrót). Dokumentacja i oprogramowanie dostarczane jest w formie elektronicznej.
Dokładny cennik firmy „Informatyka” można znaleźć na stronie:
http://www.informatyka.gdansk.pl .

autor programu
Adam Radłowski