

Spis treści:

1. Koniec rozwoju programu w wersji dla DOS/Windows 16 bit.
2. Zmiana wyglądu głównego menu.
3. Zmiany skrótów klawiszowych w opcji „Wprowadzanie nowych” .
4. Widok ilości w opcji „Wprowadzanie nowych”.
5. Wiele nazw dla jednej pozycji na dokumentach.
6. Zapamiętywanie wyborów ze słowników.
7. Operacje na plikach roboczych – współpraca z kolektorami danych.
8. Sprawdzanie obecności towarów (podopcja funkcji "Towary").
9. Możliwość automatycznego podglądania obrazów, plików arkuszy kalkulacyjnych, tekstów konfigurowaną dla MagAD aplikacją.

## **Koniec rozwoju programu w wersji dla DOS/Windows 16 bit.**

Wersja 3.3 jest ostatnią wersją programu MAGPX z obsługą baz Paradox 4.0 dla DOS/Windows 16bit tryb rozszerzony (protected), odąd kontynuowany jest rozwój jedynie wersji 32 bitowej z obsługą baz danych PostgreSQL (minimalnie musi być to PostgreSQL 8.0). Pełna wersja MagAD 3.3 zawiera już więcej funkcjonalności, niż MAGPX 3.3. W opisach poniżej funkcjonalności z uwagą „tylko MagAD” nie są już w MAGPX obsługiwane.

## **Zmiana wyglądu głównego menu (tylko MagAD).**

Przy przechodzeniu po opcjach menu widoczne są podpowiedzi, które opisują krótko, do czego dana pozycja menu służy.

W konfiguracji programu można zmienić styl menu na taki, że w programie nie będzie obowiązywała standardowa, jak w MAGPX/MagAD logika, że będąc w opcji wystawiania dokumentów zmieniamy rodzaj dokumentu, ale odwrotnie – przy wejściu do opcji tworzenia dokumentów będziemy musieli zadeklarować najpierw, jaki rodzaj dokumentu chcemy wprowadzać. Kiedy jednak znajdziemy się już wewnątrz opcji wprowadzania dokumentów (w tym kasowych) możliwość zmiany rodzaju dokumentu za pomocą [F6] nadal pozostaje.

## **Zmiany skrótów klawiszowych w opcji „Wprowadzanie nowych” .**

W opcji „Wprowadzanie nowych” oraz opcji zmiany specyfikacji dokumentu dotychczasowy skrót [Ctrl+F7] został dla ujednolicenia w całym programie zmieniony na [Ctrl+E]/[Ctrl+Enter]. [Ctrl+F7] z kolei powoduje wpisywanie na specyfikację ilości towaru, która wynikałaby z podawanej ilości, która po takiej operacji powinna być w stanach (opcja praktycznie nieużywana).

## **Widok ilości w opcji „Wprowadzanie nowych”.**

Na skutek uwag ze strony klientów i pewnego pragmatycznego podejścia do programu przy wprowadzaniu ilości na specyfikację program nie pokazuje ile będzie w stanach po zapisaniu operacji. Ilość taka po poruszeniu strzałkami wracała do postaci takiej, jaka rzeczywiście jest i dodatkowo dezorientowało to operatorów.

## **Wiele nazw dla jednej pozycji na dokumentach (tylko MagAD).**

### Sposób 1:

Standardowo zainstalowany program ma taką możliwość, że dla danej pozycji w specyfikacji można zmienić na tej specyfikacji nazwę towaru (np. jeśli klientowi nie odpowiada nasza nazwa z katalogu towarów). Każda kartoteka może mieć do 15 takich nazw zastępczych. Zapisywane one są w danych dokumentu tak, że redruk odbywa się zawsze z wybraną nazwą.

Nazwa zastępcza może mieć do 45 znaków.

Procedura ustawiania zmiany zastępczej (w opcji „Wprowadzanie nowych”, albo zmianach specyfikacji istniejącego dokumentu):

- 1) przechodzimy z okna stanów do dolnego okna – specyfikacji towarowej dokumentu
- 2) „najeżdżamy” na żadaną pozycję paskiem
- 3) naciskamy F9 – pojawi się lista nazw zastępczych, które zostały już kiedyś wpisane
- 4) wybieramy z ww. listy tę, która jest odpowiednia (za pomocą [Enter])
- 5) jeżeli dla danej pozycji nie ma jeszcze nazw zastępczych, można przejść [Ctrl+F9] do edycji tych nazw dla tej pozycji – należy mieć na uwadze, że program pamięta numer pozycji z takiej listy na dokumentach, nie wolno więc zmieniać pozycji używanych kiedyś już nazw zastępczych na tej liście.

*Za działanie tej funkcji odpowiedzialna jest linia z pliku konfiguracyjnego z opisem: „LINUX czy uzywac nazw zastepczych zapisywanych w bazie (0-nie,1-tak)” (od wersji programu 3.5 będzie to to*

ID=201 konfiguracji).

#### Sposób 2:

Możliwe jest zastąpienie nazw na samym wydruku, bez zapisywania ich w bazie. Opcja nie jest standardowo włączona, trzeba ją włączyć w konfiguracji. *Za działanie tej funkcji odpowiedzialna jest linia z pliku konfiguracyjnego z opisem: „czy uzywac na wydrukach faktur dla odbiorcy listy pozycji zastępczych (1-tak,0-nie,2-tak,bez mozliwosci wpisywania dowolnej)” (od wersji programu 3.5 będzie to to ID=177 konfiguracji). Nazwy zastępcze znajdują się w pliku dane/nazuog.txt, co oznacza, że mogą być różne dla różnych stacji w sieci.*

W takiej sytuacji zamiast nazw z katalogu towarów pojawiać się będzie zawsze jedna, wybrana nazwa na wydruku, o ile takiego zastąpienia nazw sobie zażyczymy przed wydrukiem (program prosi o decyzję w tej sprawie).

Może być do 7 zdefiniowanych nazw zastępczych; od wersji 3.5 programu będzie do 100000.

Długość jednej nazwy zastępczej w takim słowniku jest ograniczona i wynosi 31 znaków (wraz ze spacjami itp.).

### **Zapamiętywanie wyborów ze słowników (tylko MagAD).**

Przy wybieraniu „ptaszkami” w dowolnym zestawieniu ze słowników (np. autora, dostawcy, form płatności itd.) program zapamiętuje, jaki był układ tych oznaczeń dla danego operatora.

Jeśli więc nie jesteśmy pewni, czy oznaczenia są typu „wszystko” należy po pojawieniu się listy słownika nacisnąć [+], który daje gwarancję oznaczenia wszystkich elementów ze słownika.

### **Operacje na plikach roboczych – współpraca z kolektorami danych .**

#### Praca z kolektorami danych kompatybilnych z programem „Inwentaryzator”.

(Obsługa importów i eksportów z programów "Inwentaryzator+", "Inwentaryzator 1.x", "Inwentaryzator 2.x" firmy "Novitus").

Przed przeczytaniem poniższego tekstu należy zapoznać się z możliwościami pracy programu "Inwentaryzator".

Ww. oprogramowanie firmy "Novitus" działa na kolektorach danych Cipher Lab i innych.

Kolektory danych mogą służyć, jako oddzielone od systemu komputerowego firmy urządzenia do prowadzenia inwentaryzacji, czy ew. rozchodów/przychodów niefakturowanych (za takimi rozchodami firma oczywiście wg prawa musi wystawić odp. dokumenty), z możliwością importu i eksportu danych do systemu komputerowego firmy.

Programy "MAGPX" i "MagAD" współpracują z programami jw.

W praktyce współpraca została dokładnie przetestowana dla programu "Inwentaryzator 2.08", inne systemy eksportów/eksportów opracowano na podstawie opisów firmy "Novitus".

#### Informacja techniczna:

*Dla systemu Linuks nie jest publikowane przez producenta oprogramowanie do transmisji danych z programami "Inwentaryzator", stąd należy w tym wypadku wykorzystać emulację DOS lub Windows w Linuksie, albo też po prostu zakupić jedną licencję Windows (programy "MAGPX"/"MagAD" działają w środowiskach od Windows 95OSR2 do Vista). Cena takiej licencji jest mała w porównaniu do kosztów kolektora. W wypadku MAGPX można także "zaprząć do pracy" stację z bezpłatnym FreeDOS, o ile zastosujemy programy importu/eksportu do "Inwentaryzatora" dla DOS.*

*W konfiguracji programu "MAGPX"/"MagAD" znajduje się linia, w której wpisujemy odpowiednie parametry współpracy z programami "Inwentaryzator". Jest to ciąg ośmiu danych CSV, gdzie:*

- *pierwsza dana - program do pobierania danych z kolektora; standardowo "download.exe"; jeśli dana jest pusta, program "MAGPX"/"MagAD" uzna, że dane nie mają być eksportowane do kolektora na tym komputerze, dając możliwość zapisania do pliku, aby na innym komputerze np. taki plik załadować do kolektora - w ten sposób np. możemy przesłać pocztą elektroniczną plik do*

- pobrania handlowcowi, który pracuje w oddalonym oddziale firmy*
- *druga dana - parametry programu do pobierania danych z kolektora; w praktyce wystarczy podać tu parametr /pX, gdzie X oznacza numer portu COM (szeregowego rzeczywistego, lub emulowanego), do którego podłączony jest dok zasilający kolektora, lub kolektor (w zależności od sposobu podłączenia kolektora do komputera); standardowo "/p1"*
  - *trzecia dana - program do wysyłania danych do kolektora; standardowo "upload.exe"; jeśli dana jest pusta, program "MAGPX"/"MagAD" uzna, że dane nie mają być importowane z kolektora na tym komputerze, dając możliwość odczytania ich z pliku, np. przysłanego przez handlowca, który pracuje w oddalonym oddziale firmy*
  - *czwarta dana - parametry programu do pobierania danych z kolektora - analogicznie do drugiej danej; standardowo "/p1"*
  - *piąta dana - kolejny numer pola w tablicy katalogu towarów "MAGPX" (dane\kat\_tow\_), "MagAD" (dane\_kat\_tow), który będzie eksportowany/importowany w komunikacji z kolektorem, jako unikalny kod towaru; standardowo 10 - czyli indeks cyfrowy*
  - *szósta dana - czy (o ile kod towaru nie jest pobierany z pola 10 i nie ma długości do 12 znaków) zamieniać w komunikacji podawaną cyfrę na EAN (czyli dodawać kontrolkę EAN do cyfry, którą uzupełniamy z przodu zerami); 0-nie, 1-tak; standardowo 0*
  - *siódma dana - pole, z którego ma być pobierana cena towaru, eksportowana/pobierana w komunikacji z programem "Inwentaryzator+" lub "Inwentaryzator 2.x", program "Inwentaryzator1.x" nie używa cen*
  - *ósma dana - numer dostawcy, który ma być automatycznie wstawiany dla towarów, które zostaną dopisane w programie "Inwentaryzator" do bazy; standardowo 1.*

Zakres współpracy "MAGPX/MagAD" z programami "Inwentaryzator":

1. eksport do kolektora danych kartotek towarowych z pliku roboczego (opcja eksportów pliku roboczego w formatach innych programów)
2. import z kolektora dokumentów (na przykład remanentowych, rozchodowych, przychodowych) (opcja importów pliku roboczego z formatów innych programów).

Ad. 1.:

W tekstach nazw i jednostek miary polskie znaki zastąpione są odpowiednikami angielskimi, np. A to A itd.

Import w programie "Inwentaryzator" musi być ustawiony standardowo, wg tak zwanych ustawień użytkownika, import cen w groszach. Do pliku roboczego zapisujemy dane, które mają być przesłane do kolektora.

Dla programu "Inwentaryzator 2.x" jako standardowe ustawienia importu przyjęto w "MAGPX"/"MagAD":

- pierwsza kolumna - kod (EAN lub inny kod alfanumeryczny pozycji) (do 13 znaków)
- druga kolumna - jednostka miary (do 3 znaków)
- trzecia kolumna - cena w groszach (do 9 znaków)
- czwarta kolumna - nazwa towaru (16 znaków).

Inne programy "Inwentaryzator" nie mają możliwości konfiguracji importu, którego postać opisywana jest w dokumentacji eksportu/importu dla tych programów.

Po wybraniu opcji eksportu w formacie "Inwentaryzator" dane z pliku roboczego zostaną przekazane do kolektora. Należy poczekać, aż na ekranie komputera pojawi się informacja o konieczności włączenia importu w kolektorze (używamy w programie "Inwentaryzator" opcji "Komunikacja" - pobranie towarów).

#### Informacja techniczna:

*Jeśli program "MAGPX"/"MagAD" ustawiony jest tak, że nie łączy się z kolektorem za pomocą odpowiednich programów i zapisuje dane eksportowane po prostu w pliku, użytkownik zostanie poproszony o podanie nazwy pliku.*

Ad. 2.:

Program nie dokonuje żadnej konwersji polskich znaków, więc najlepiej, gdy wpisując do kolektora nowe pozycje, przyjmujemy, że polskie znaki należy zastąpić odpowiednikami angielskimi, np. Ą to A itd.

Programy "Inwentaryzator 1.x" i "Inwentaryzator+" mają stały format zapisu danych, w programie "Inwentaryzator 2.x" należy używać standardowych ustawień użytkownika.

Dla programu "Inwentaryzator 2.x" jako standardowe ustawienia eksportu (dla dokumentów wyjścia) przyjęto w "MAGPX"/"MagAD":

- pierwsza kolumna - kod dokumentu (10 znaków)
- druga kolumna - kod (EAN lub inny kod alfanumeryczny pozycji) (do 13 znaków)
- trzecia kolumna - ilość z dzielnikiem dziesiętnym "." (do 9 znaków, w tym ".")
- czwarta kolumna - cena z dzielnikiem dziesiętnym "." w złotych (do 9 znaków, w tym ".")
- piąta kolumna - nazwa towaru (16 znaków).

Inne programy "Inwentaryzator" nie mają możliwości konfiguracji eksportu, którego postać opisywana jest w dokumentacji eksportu/importu dla tych programów.

W programie "MAGPX"/"MagAD" należy uruchomić opcję importu i poczekać, aż otrzymamy komunikat o konieczności włączenia eksportu dokumentów w kolektorze. Po pomyślnym imporcie zostaniemy poproszeni o wciśnięcie dowolnego klawisza. Następnie program "MAGPX"/"MagAD" poprosi nas o podanie nazwy pliku, w którym znajdują się dane, które napłynęły z programu "Inwentaryzator". Jeśli pokazywana jest już jakaś propozycja (najczęściej będzie to "a", ale może być także "b" lub "c"), to po prostu należy zatwierdzić tę propozycję. Warto także wcisnąć [F1], ponieważ możemy ewentualnie otrzymać listę plików do wyboru, jeśli wykryto więcej, niż jeden.

#### Informacja techniczna:

*Jeśli program "MAGPX"/"MagAD" ustawiony jest tak, że nie łączy się z kolektorem za pomocą odpowiednich programów to użytkownik zostanie poproszony od razu o podanie nazwy pliku z danymi z programu "Inwentaryzator".*

#### **Sprawdzanie obecności towarów (podopieczna funkcji "Towary") (tylko MagAD).**

Funkcja służy do sprawdzania, czy wszystkie towary, których indeksy cyfrowe wpisujemy do specjalnej tabeli kontrolnej, mają na wystawie takie same ceny, jak w komputerze.

Jeśli jakaś pozycja w ogóle nie zostanie wpisana do tabeli kontrolnej, taki fakt zostanie także uznany za nieprawidłowość.

Podopieczna ma trzy funkcje:

1. edycja tabeli kontrolnej
2. zerowanie tabeli kontrolnej
3. wydruk nieprawidłowości dla danego magazynu.

A.d. 2.

Aby przeprowadzić nową kontrolę, trzeba usunąć wpisy starej. W tym celu czyścimy tablicę kontrolną.

A.d. 1.

W tym miejscu edytujemy zawartość tablicy kontrolnej. Aby dopisać nowy indeks (towar) wciskamy [Insert] - program pyta o indeks, potem o cenę brutto.

Jeśli chcemy zmienić cenę dla danego indeksu, naciskamy [Enter], kiedy zaznaczenie (czarny pasek) jest na nim.

Aby skasować wpis dla danego indeksu, naciskamy [Delete], kiedy zaznaczenie (czarny pasek) jest na nim.

W wersji programu 3.4 dodatkowo już podczas wpisywania indeksów będziemy otrzymywać na bieżąco komunikaty o nieprawidłowościach. Jako dodatkowe informacje pojawiać się będą cena sprzedaży brutto z komputera, nazwy, pierwsza cyfra pomocnicza z rozszerzonego opisu kartoteki. Komunikaty i oznaczenia "na bieżąco":

- "brak indeksu" - indeks nie istnieje w katalogu towarów
- "k" - cenę pobrano z głównego katalogu towarów, ponieważ w stanach aktualnego magazynu nie ma pozycji nawet w ilości zerowej
- "s" - cenę pobrano ze stanów aktualnego magazynu (czyli jak należy)
- "K" i "S" oznacza to to samo, co "k" i "s", ale podana cena różni się od "komputerowej" - całość wyświetlanej pozycji zmienia kolor w stosunku do innych (litery są czerwone albo jasno-białe/pogrubione - w zależności od ustawień programu "MagAD")

#### A.d. 3

Wykrywane i przedstawiane na wydruku są nieprawidłowości:

- pozycja nie istnieje w komputerze
- pozycja nie została wpisana
- pozycja ma niepoprawną cenę.

Na wydruku podawane są nazwy pozycji, numer wewnętrzny, indeks, ceny sprzedaży i opis błędu.

### **Możliwość automatycznego podglądania obrazów, plików arkuszy kalkulacyjnych, tekstów konfigurowaną dla MagAD aplikacją.**

MagAD ma możliwość bezpośrednio po wyprodukowaniu w MagAD podglądu plików obrazów, DBF, CSV oraz tekstów w wybranej aplikacji.

Trzeba do tego stworzyć skrypty, włączające daną aplikację. Robi to informatyk wg zasad, opisanych poniżej.

Odpowiedzialne za to w pliku konfiguracyjnym „konfigur.txt” są linie, opisane:

- #CSV: shell,program do otwierania obrazów
- #CSV: shell,program arkusza kalkulacyjnego do otwierania DBF i CSV
- #CSV: shell,program edytora tekstowego do otwierania TXT

Przykładowa linia w pliku konfiguracyjnym może wyglądać tak:

/bin/bash, podgl\_obr.sh#CSV: shell,program do otwierania obrazów

W wypadku przeglądania obrazów (na przykład zdjęć towarów z katalogu towarów) skryptowi „podgl\_obr.sh” podawane są 3 parametry: numer wewnętrzny pozycji, indeks numeryczny (np. EAN), dana z pola indeksu alfanumerycznego (np. ISBN) oraz nazwa pozycji, w której polskie znaki zamieniane są na angielskie i inne znaki, niż cyfry i litery zamieniane są na znak „\_”.

Skrypt podgl\_obr.sh może wyglądać w środku tak:

```
#!/bin/bash
if test -f "$2.png"; then
    /usr/bin/kolourpaint /home/magad/obrazy/$2.png
fi
if test -f "$2.jpg"; then
    /usr/bin/kolourpaint /home/magad/obrazy/$2.jpg
fi
```

Jeśli wciśniemy będąc w widoku katalogu towarów na kartotece [Ctrl+O], zostanie otwarty obraz, przyporządkowany do kartoteki, gdzie nazwą obrazu jest indeks numeryczny (EAN) – obraz nazywa się tak: „9788364360787.png”, albo „9788364360787.jpg”. Skrypt można rozszerzyć o sprawdzenie innych typów plików, jak widać,

Konfiguracja programów do podglądania DBF, CSV i tekstów jest analogiczna.