

opis instalacji i działania

Program służy do jak najmniej wymagającej interakcji ze strony użytkownika operacji konwersji danych eksportowych z programu MagAD do formatu EDI Subiekta. Programowi podajemy 3 parametry w linii komend: 1) plik z MagAD, który zostanie zaimportowany, 3) nazwę pliku EDI, który będzie wyeksportowany, a następnie zaimportowany do Subiekta, 3) numer rekordu z danymi dostawcy w pliku „dane_nad.csv”

Dla programu należy stworzyć pusty podkatalog, a w nim plik „dane_nad.csv” o opisanej w instrukcji strukturze i zawartości.

Z pliku „dane_nad.csv” program będzie odczytywał niezbędne dane do tego, aby import do Subiekta mógł się odbyć.

W pliku „dane_nad.csv” może być wiele milionów rekordów z danymi dotyczącymi nadawców.

Edycję pliku „dane_nad.csv” zaleca się prowadzić za pomocą „OpenOffice/LibreOffice”, jako że w tych programach jest najlepsza kontrola struktury eksportowanego pliku CSV.

Przy zapisie „dane_nad.csv” należy w ustawieniach filtra zastosować przecinek, jako dzielnik danych, a informacje tekstowe ujmować w znak górnego cudzysłowu (").

Plik „dane_nad.csv” może przetwarzać w miarę odpowiedzialny operator, albo administrator danych.

Do programu najlepiej tworzyć skrót na pulpicie, importujący pliki danego dostawcy. Czyli skrótów będzie tyle, co dostawców, operujących w programie MagAD.

Można np.. utworzyć katalog, do którego użytkownik będzie sobie wkopiowywał pliki „dokumen2.dbf” z programu MagAD, a oddzielny dla wyników eksportu.

Przykładowe utuchomienia (czyli w skrótach na pulpicie jest to tekst, wpisywany w „elemente docelowy”)

magad_subiekt "d:\pliki_we\dokumen2.dbf" "d:\pliki_wy\janik.epp" 1

magad_subiekt "d:\pliki_we\dokumen2.dbf" "d:\pliki_wy\janik_pz.epp" 2

magad_subiekt "d:\pliki_we\dokumen2.dbf" "d:\pliki_wy\tomir.epp" 3

Przy importowaniu danych z wytworzonego pliku „epp” należy deklarować w Subiekcie automatyczne nadawanie numerów pobieranym dokumentom.

W Subiekcie nazwano taką deklarację „dodaj na podstawie”.

Program pyta operatora jedynie o:

czy jeśli w pliku importowanym są sugerowane ceny detaliczne brutto, to czy przyjąć je, jako swoje ceny sprzedaży

jeśli pozycja nie ma podanej ceny sugerowanej, albo wszystkie mają być przeliczone, to jaką marżę zastosować

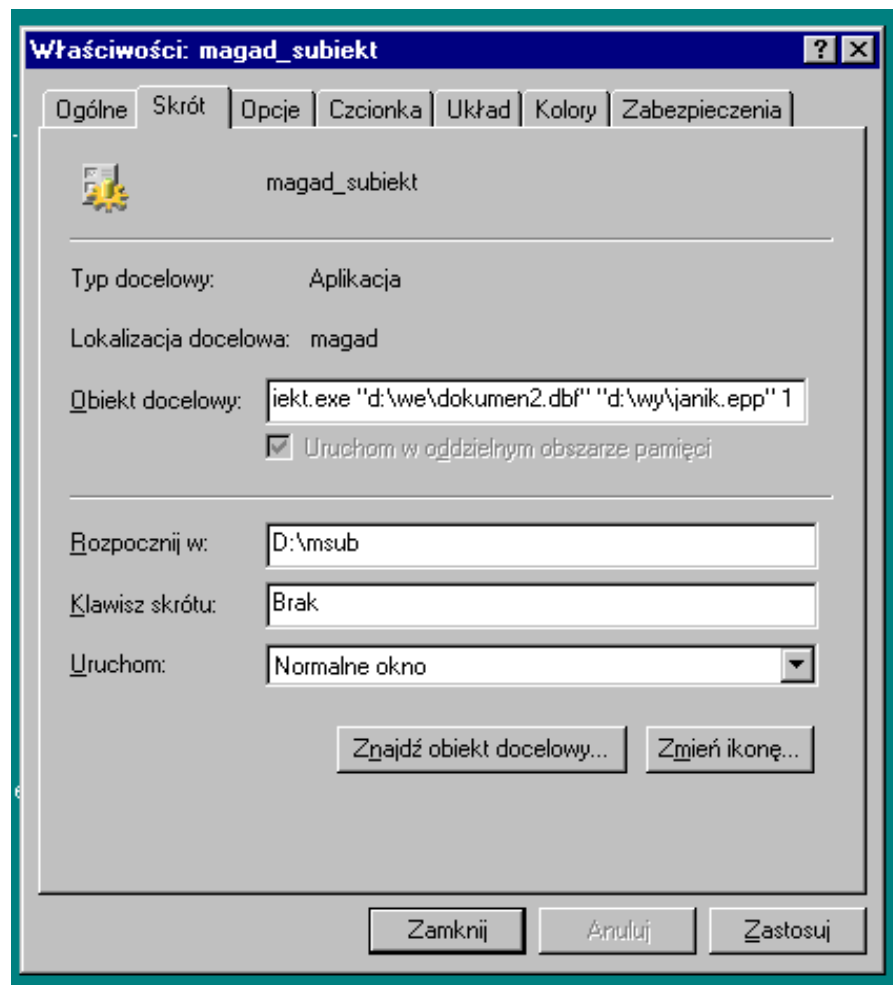
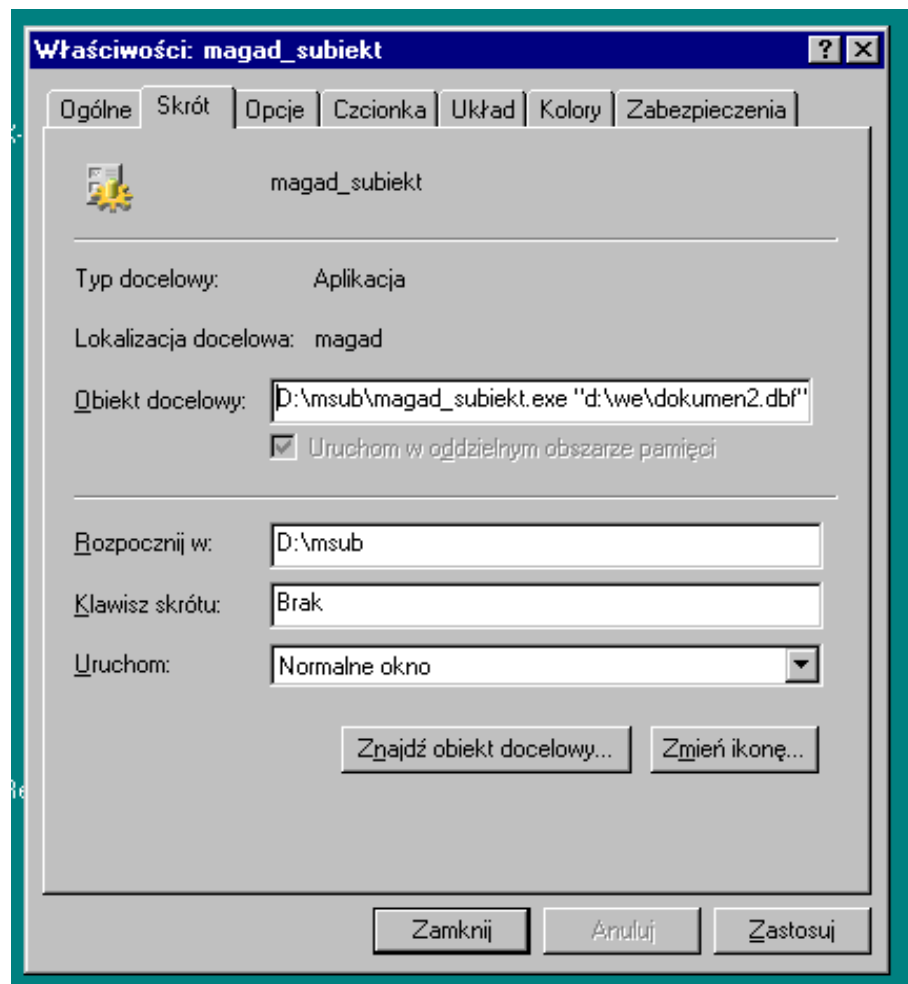
Po pomyślnym zakończeniu pracy operator otrzyma komunikat:

Czy usunąć plik wejściowy od dostawcy ?

Jeśli potwierdzi, zostanie usunięty wejściowy plik „dokumen2.dbf” - zasadniczo warto go usuwać, aby nie wykonać potem błędnego importu danych od dostawcy A, kiedy faktycznie pochodzą one od dostawcy B

W przykładzie zawartości pliku „dane_nad.csv” (zakładka „dane_nad.csv - przykład zawartosci”) zawarte są rzeczywiste dane dostawcy, który w bazie danych Subiekta zostanie zarejestrowany, jako zasadniczo dwóch dostawców – jeden, jako dostawca towarów, które od niego kupujemy, a drugi – dostawca, od którego otrzymujemy towary w komis.

Przykładowa zawartość skrótu w Windows.



Program pracuje w katalogu „d:\msub”. W tym katalogu znajduje się także plik „dane_nad.csv”. Plik „dokumen2.dbf” pobierany jest z katalogu „d:\we”, a wynik pracy programu to plik „janik.epp”, który pojawi się w katalogu „d:\wy”. Program nie zawiera w sobie ikony, należy więc dobrać dowolną, tworząc skrót.

dane_nad.csv - opis pol

nr pola	pole	rodzaj pola	dł. pola	uwagi
1	skrot_nazwy	tekst	40	Nazwa skrócona nadawcy
2	nazwa	tekst	80	Nazwa długa nadawcy
3	miasto	tekst	30	Miasto nadawcy
4	kod_poczt	tekst	6	Kod pocztowy nadawcy
5	ul_adres	tekst	50	Ulica i nr nadawcy (adres)
6	nip	tekst	13	NIP nadawcy
7	kod_magazynu	tekst	20	Kod magazynu, z którego pochodzą zapisane informacje
8	nazwa_magazynu	tekst	40	Nazwa magazynu
9	opis_magazynu	tekst	255	Opis magazynu
10	analitka_magazynu	tekst	5	Analitka magazynu (nie musi być wypełnione)
11	wykonal_komunikacje	tekst	35	operator Subiekta, który wykonał komunikację (Nazwisko i imię osoby odbierającej dokument)
12	panstwo	tekst	50	Państwo nadawcy
13	prefiks_ue_panstwa	tekst	2	Prefiks UE państwa nadawcy
14	nip_ue_nadawcy	tekst	20	NIP unijny nadawcy
15	czy_nadawca_unijny	liczba całkowita nieujemna	1	0- nie 1-tak
16	marza	liczba rzeczywista	nie określono	marża, stosowana u odbiorcy do wyliczenia cen sprzedaży odbiorcy do towarów nadawcy
17	kurs_waluty	liczba rzeczywista	nie określono	stosunek wartości waluty nadawcy do waluty odbiorcy, jeśli waluta nadawcy to PLN i odbiorcy też PLN, to kurs waluty = 1
18	nazwa_waluty	tekst	3	skrótowy symbol waluty, np.. PLN
19	zaokr_cen	tekst	nie określono	do jakiego ułamka jednostki waluty odbiorcy zaokrągać wyliczane ceny sprzedaży
20	typ_dok	tekst	3	patrz zakładka „objasnienia dodatkowe”
21	status_dok	liczba całkowita nieujemna	1	0 – odłożony, 1 – wykonany, 2 – anulowany, 3 – zaksięgowany (w praktyce zawsze 1)
22	kategoria_dok	tekst	30	tekst typu „zakup”, „przyjęcie” i itp..
23	osoba_wystawiajaca	tekst	35	Nazwisko i imię osoby wystawiającej dokument

możliwe typy dokumentów (pole nr 20)
- opis typu
FZ - faktura zakupu;
FR - faktura zakupu RR;
FS - faktura sprzedaży;
RZ" - rachunek zakupu;
"RS - rachunek sprzedaży;
KFZ - korekta faktury zakupu;
KFS - korekta faktury sprzedaży;
KRZ - korekta rachunku zakupu;
KRS - korekta rachunku sprzedaży;
MMW" - przesunięcie międzymagazynowe;
"PZ - przyjęcie zewnętrzne;
WZ - wydanie zewnętrzne;
VPZ - PZ z VAT;
VWZ - WZ z VAT;
PW - przychód wewnętrzny;
RW - rozchód wewnętrzny;
ZW - zwrot ze sprz. detal.;
ZD - zamówienie do dostawcy;
ZK - zamówienie od klienta;
PA - paragon;

liczby rzeczywiste
dzielnikiem dziesiętnym jest kropka

teksty
należy zawsze ujmować w znaki górnego podwójnego cudzysłowu, np.: "stanisław"

dzielnik pól
przecinek (,)

możliwe typy dokumentów (pole nr 20)
- opis typu
FWN - faktura wewnętrzna podatku należnego (tylko dla biura);
FWO - faktura wewnętrzna podatku naliczonego (tylko dla biura);
KWN - korekta fakt. wewn. podatku należnego (tylko dla biura);
KWO - korekta fakt. wewn. podatku naliczonego (tylko dla biura);
FM - faktura VAT marża (tylko dla biura);

dane_nad.csv - przykład zawartosci

skrot_nazwy	nazwa	miasto	kod_poczt	ul_adres	nip	kod_magazynu	nazwa_magazynu	opis_magazynu
janik	MT Tomasz Janik	Sopot	81-826	ul.Żeromskiego 11 M/1	585-126-76-22	glowny	Epos	Księgarnia Epos
janik_pz	MT Tomasz Janik (PZ)	Sopot	81-826	ul.Żeromskiego 11 M/1	585-126-76-22	glowny	Epos	Księgarnia Epos

analitka_magazynu	wykonan_komunikacje	panstwo	prefiks_ue	nip_ue_nadawcy	czy_nadawca_u	marza	kurs_waluty	nazwa_waluty
	Izabela	Polska	PL		0	26	1	PLN
	Izabela	Polska	PL		0	26	1	PLN

zaokr_cen	typ_dok	status_d	kategoria_d	osoba_wystawiajaca
0,1	FZ	1	zakup	Tomasz Janik
0,1	PZ	1	przyjęcie	Tomasz Janik

UWAGA !

Plik przedstawiony powyżej ma w rzeczywistości trzy linie. Tu przedstawiono go w postaci podzielonej, aby zmieścić w sposób czytelny informacje. Tak samo plik CSV nie zawiera ramek, formatowań itp.. W rzeczywistości zawartość pliku jest taka, jak poniżej:

```
"skrot_nazwy","nazwa","miasto","kod_poczt","ul_adres","nip","kod_magazynu","nazwa_magazynu","opis_magazynu","analitka_magazynu","wykonan_komunikacje","panstwo","prefiks_ue","nip_ue_nadawcy","czy_nadawca_u","marza","kurs_waluty","nazwa_waluty","zaokr_cen","typ_dok","status_dok","kategoria_dok","osoba_wystawiajaca"
```

```
"janik","MT Tomasz Janik","Sopot","81-826","ul.Żeromskiego 11 M/1","585-126-76-22","glowny","Epos","Księgarnia Epos","Izabela","Polska","PL",,0,26,1,"PLN","0,1","FZ",1,"zakup","Tomasz Janik"
```

```
"janik_pz","MT Tomasz Janik (PZ)","Sopot","81-826","ul.Żeromskiego 11 M/1","585-126-76-22","glowny","Epos","Księgarnia Epos","Izabela","Polska","PL",,0,26,1,"PLN","0,1","PZ",1,"przyjęcie","Tomasz Janik"
```

opis techniczny programu

Program pracuje w oknie tekstowym 80x25, kompilacje dla Windows i Linuksa, zasadniczo mozliwa kazda w systemach, gdzie jest dostepny podstawowy kompilator FreePascal, jak MAC OS X, Windows CE itp. itd.

Program importuje dane z pliku dokumen2.dbf do formatu EDI 1.05 SUBiekta;

Struktura dokumen2.dbf (jeden z licznych formatow eksportu programu MagAD-SQL, przeznaczony do prostej wymiany miedzywirmowej) podana jest w dokumentacji programu MagAD - plik formaty_wymiany_magad.pdf".

Parametry wejscowe:

- 1 - plik DBF wejsciowy (zasadniczo zawsze dokumen2.dbf)
- 2 - plik wyjsciowy (nalezy nadac mu nazwe z rozszerzeniem „.epp”, np.. „w001.epp”
- 3 - pozycja z pliku "dane_nad.csv" dla dostawcy, od ktorego program konwertuje dane

Program korzysta z zapisanych w plik CSV o nazwie "dane_nad.csv" parametrow kontrahentow (dostawcow) od ktorych przyjmujemy towary.

Plik ten musi byc umieszczony w katalogu uruchomieniowym programu.

Kodowanie pliku - Windows CP 1250.

Pola pliku:

"skrot_nazwy","nazwa","miasto","kod_poczt","ul_adres","nip","kod_magazynu","nazwa_magazynu","opis_magazynu","analitka_magazynu","wykonan_komunikacje","panstwo","prefiks_ue_panstwa","nip_ue_nadawcy","czy_nadawca_unijny","marza","kurs_waluty","nazwa_waluty","zaokr_cen","typ_dok","status_dok","kategoria_dok","osoba_wystawiajaca

Pola te musza byc zgodne z opisami ograniczen definicji pliku EDI, gdzie nazwy analogicznych pol mozna znalezc w opisach nalowka "INFO" oraz naglowka dokumentu towarowego "Subiekt-Subiekt".

Program odczytuje rekord z pliku okreslony, jako parametr 3 uruchomienia programu i stosuje go, jak parametry nadawcy generowanego pliku EDI, dodawanego kontrahenta oraz dane do naglowka dokumentu w pliku EDI.

Plik zawiera "zerowy" rekord z nazwami pol. Jest on pomijany przez program, a rekordy z rzeczywistymi danymi numerowane sa od 1.

Wygenerowany plik EDI zawiera wszystkie niezbedne informacje do wygenerowania nowych obiektow w bazie Subiekta, stad nie trzeba miec dostawcy zalozonego w bazie itp.

Program zasadniczo jest najwygodniej stosowac w firmie, ktora odbiera dane, poniewaz ma ona mozliwosc swobodnej regulacji zawartosci pliku „dane_nad.csv” i panowania nad informacja, ktora z tego pliku przechodzi do bazy „Subiekta”.