

Opis wymiany plików XML

1. Opis ogólny

W kreatorze konfiguracji w sekcji dotyczącej WWW i FTP należy wpisać adres skryptu który będzie wywoływany podczas uruchamiania synchronizacji. Skrypt uruchomiony bez parametrów powinien zwracać ciąg znaków podobny do tego poniżej z ustawionymi odpowiednio parametrami.

```
EksportArt:1|ImportArt:1|EksportZdj:0|AktualizacjaCenStanow:0|ImportZam:1|AktualizacjaZam:1|Kompresja:0|Wersja:2
```

Ustawienie parametrów importu/eksportu na zero powoduje dezaktywację przycisku w programie i informację że operacja w sklepie nie jest obsługiwana. Parametr „Kompresja” określa czy wysyłane i odbierane będą pliki skompresowane.

1.1. Eksport/Import artykułów

Eksport artykułów uruchamia się w pierwszej zakładce programu "Eksport/import artykułów". Po wciśnięciu przycisku „Eksport artykułów” program wygeneruje pliki XML (kategorie.xml, stawki_vat.xml, artykuly.xml, ceny_artykulow.xml) i wyśle je na serwer ftp, następnie wywoła adres w wpisany w kreatorze konfiguracji z parametrem „?go=art”, pod tym adresem powinien znajdować się na serwerze skrypt PHP który odczyta wysłane pliki i odpowiednio doda je do sklepu internetowego. Te same pliki tylko z inną zawartością tj. z artykułami które nie były jeszcze wysłane, generuje operacja „Eksport nowych artykułów”, skrypt wywoływany jest z tym samym parametrem „?go=art”.

Przy eksporcie artykułów z WF-Maga, które były wcześniej importowane ze sklepu internetowego, w pliku artykuly.xml jest podawane id artykułu ze sklepu internetowego w celu powiązania produktów z WF-Maga z produktami ze sklepu.

1.2. Eksport cen i stanów magazynowych

Eksport cen i stanów magazynowych uruchamiany jest w zakładce „Eksport/import”. Korzystając z przycisku „Aktualizacja cen i stanów” uruchamiamy eksport pliku ceny_stany.xml, po wysłaniu pliku na FTP operacja uruchamia skrypt z parametrem „?go=ceny_stany”.

1.3. Import zamówień

W zakładce „Import zamówień” znajduje się przycisk importu zamówień „Import zamówień”. Po wciśnięciu przycisku, program wywołuje skrypt z parametrem „?go=zam”, na serwerze FTP powinny się wygenerować dane dotyczące zamówień i kontrahentów. Po zakończeniu działania skryptu program ściąga pliki (zamowienia.xml, pozycje_zamowienia.xml, kontrahenci.xml) i następnie dodaje zamówienia do WF-Mag’a. W WF-Mag’u dodana zostanie automatycznie klasyfikacja "Sklep internetowy" i do tej klasyfikacji będą przydzieleni kontrahenci dodawani przez program. W plikach zamówień powinny się znajdować tylko te

zamówienia które nie były jeszcze dodane do WF-Mag'a. Można to uzyskać poprzez pominięcie tych zamówień które znajdują się już w pliku zamowienia_statusy.xml.

1.4. Aktualizacja statusów

Po dodaniu zamówień uruchamiana jest jeszcze operacja aktualizacji statusów zamówień, na serwer FTP jest wysłany plik ze statusami zamówień (zamowienia_statusy.xml), następnie wywołany jest skrypt z parametrem „?go=stats”, powinien on zaktualizować statusy zamówień w sklepie.

1.5. Import artykułów ze sklepu

W zakładce „Eksport/import artykułów” znajduje się przycisk do importu artykułów ze sklepu „Import artykułów”. Funkcji tej powinno się użyć tylko wtedy gdy zaczynamy pracę z nową bazą danych WF-Mag'a. Klikając na ten przycisk wywołany zostaje skrypt z parametrem „?go=art_sklep”, skrypt umieszczony pod tym adresem powinien wygenerować plik XML o nazwie artykuły_sklep.xml, następnie program pobiera plik z FTP i importuje zawarte w nim artykuły do WF-Mag'a, do kategorii asortymentowej „sklep internetowy”. Sprawdzanie czy artykuł istnieje w WF-Mag odbywa się po polu <kat></kat> (pole kat wpisywane jest w indeks katalogowy w WF-Mag). Jeśli <kat> w xml nie jest wypełnione indeks katalogowy jest tworzony z id artykułu np.: <art id="232">, indeks ma wartość „INT232”.

1.6. Eksport zdjęć

W zakładce „Eksport/import artykułów” znajduje się przycisk do eksportu zdjęć przechowywanych w bazie danych WF-Mag'a na serwer FTP sklepu internetowego. Nazwa pliku graficznego składa się z kilku zmiennych tj.: <id_artykułu>_<id_zdjecia>_<litera „d” jeśli domyślne>_<nazwa pliku zapisana w WF-Mag'u> np.: 981_21_d_tulipany.jpg, 981_22_roze.jpg

2. Pliki XML

Pliki XML można sprawdzić za pomocą programu „SprawdzeniePlikowXML.exe”. Przykładowe pliki znajdują się w katalogu z programem w folderze „Przykładowe pliki”. Pliki kodowane są w utf-8. Generowane i pobierane przez program pliki XML znajdują się w odpowiednich folderach z nazwą domeny.

2.1. Pliki wysyłane do sklepu

artykuly.xml

kategorie.xml

stawki_vat.xml

zamowienia_statusy.xml

ceny_artykulow.xml

ceny_stany.xml

Plik artykuły.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
artykuly		TAK	Znacznik XML
art		TAK	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika artykuł
p1	String(100)	NIE	Atrybut znacznika artykuł nazwa pola dodatkowego
...			Przedział od 1 do 10.
p10	String(100)	NIE	Atrybut znacznika artykuł nazwa pola dodatkowego 10
nazwa	String(40)	TAK	Nazwa
nazwa2	String(40)	NIE	Nazwa artykułu cd.
nazwa_oryg	String(100)	NIE	Nazwa oryginalna
han	String(20)	TAK	Indeks handlowy
kat	String(20)	TAK	Indeks katalogowy musi być unikalny dla magazynu. Jeśli brak pola generowany automatycznie w WF-Mag'u
stan	Int	TAK	Dostępność artykułu
vat	String(3)	TAK	Stawka VAT np. ZW,NP.,0,23,8
vat_zak	String(3)	NIE	Stawka VAT zakupu np. ZW,NP.,0,23,8
cena_n	Decimal(14,4)	TAK	Cena netto sprzedaży dla waluty PLN Decimal(14,2)
cena_b	Decimal(14,4)	TAK	Cena brutto sprzedaży dla waluty PLN Decimal(14,2)
symwal	String(3)	NIE	Symbol waluty domyślnie PLN
id_kategorii_tree	Int	NIE	Id kategorii wielopoziomowej w WF-Mag'u domyślnie kategoria „Sklep internetowy”
id_kat	Int	NIE	Id kategorii w WF-Mag'u
p1-p10	String(100)	NIE	Pole dodatkowe
prod	String(50)	NIE	Producent
uwagi	String(1000)	NIE	Uwagi
opis	String(500)	NIE	Opis
waga	Decimal(20,3)	NIE	Waga
wys	Decimal(20,3)	NIE	Wysokość
szer	Decimal(20,3)	NIE	Szerokość
gleb	Decimal(20,3)	NIE	Głębokość
cena_prom_n	Decimal(14,4)	NIE	Promocyjna cena netto dla PLN Decimal(14,2)
cena_prom_b	Decimal(14,4)	NIE	Promocyjna cena brutto dla PLN Decimal(14,2)
prom_od	Date	NIE	Promocja od RRR-MM-DD
prom_do	Date	NIE	Promocja do RRR-MM-DD
kod_kreskowy	String(20)	NIE	Kod kreskowy
max	Decimal(16,6)	NIE	Stan maksymalny generowany jeśli różne od 0
min	Decimal(16,6)	NIE	Stan minimalny generowany jeśli różne od 0
wyroz	String(50)	NIE	Wyróżnik artykułu
id_art_sklep	Int	NIE	Id artykułu ze sklepu internetowego. Jest wypełniane przez integrator tylko wtedy gdy artykuł został zaimportowany przez integrator ze sklepu internetowego.
jed	String(20)	NIE	Jeśli brak to domyślnie jednostka „szt.”
jed_inne		NIE	Znacznik XML
j		TAK	Znacznik XML zawarty w „jed_inne”. Okno „Inne jednostki” w edycji artykułu.
n	String(20)	TAK	Atrybut znacznika „j”. Nazwa jednostki.
s	String(10)	TAK	Atrybut znacznika „j”. Skrót jednostki.
p	Int	TAK	Przelicznik

Plik kategorie.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
kategorie		TAK	Znacznik XML
kat		TAK	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika kategoria
nazwa	String(50)	TAK	Nazwa kategorii
id_nad	Int	TAK	Identyfikator elementu nadrzędnego
poziom	Int	TAK	Oznaczenie poziomu podkategorii

Plik stawki_vat.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
stawki_vat		TAK	Znacznik XML
kod_vat		TAK	Znacznik XML
kod	String(3)	TAK	Atrybut znacznika kod_vat. Kod jest identyfikatorem.
stawka	Decimal(14,2)	TAK	Nazwa stawka

Plik zamowienia_statusy.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
zamowienia_statusy		TAK	Znacznik XML
zam		TAK	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika „zamowienie_s”. Id zamówienia w sklepie
b	Int	TAK	Wartość 10 zamówienie w buforze wartość 0 zamówienie w rejestrze głównym
sr	String(1)	TAK	Stan realizacji: N – niezrealizowane, C – częściowo zrealizowane, Z – zrealizowane w całości,
s	String(1)	TAK	Status: N – niezrealizowane, C – częściowo zrealizowane, Z – zrealizowane w całości, V – potwierdzone, O – oczekujące na płatność, P – zapłacone, M – w przygotowaniu, S – wysłane, G – gotowe do odbioru, X – zakończone, Y – zamknięte, A – anulowane, możliwe także własne statusy zdefiniowane przez użytkownika w programie magazynowym
p	String(5)	NIE	Status płatności w WF-Mag
kb	Decimal(14,4)	NIE	Kwota brutto płatności
f	String(50)	NIE	Numer faktury lub paragonu
fp	String(50)	NIE	Forma płatności

Plik ceny_artikulow.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
ceny		TAK	Znacznik XML
cena		NIE	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika „cena”. Id ceny w WF-Mag’u.
lista_cen		TAK	Znacznik XML
c		NIE	Znacznik XML
ida	Int	TAK	Atrybut znacznika „c”. Id artykułu WF-Mag’a
ldc	Int	TAK	Atrybut znacznika „c”. Id ceny WF-Mag’a
n	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „c”. Cena netto.
b	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „c”. Cena brutto.

Plik ceny_stany.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
------------	---------	------	------

ceny_stany		TAK	Znacznik XML
art		NIE	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika „art”. Id artykułu w WF-Mag’u.
s	Decimal(14,4)	TAK	Znacznik XML – stan magazynowy artykułu (dostępność)
cd		TAK	Znacznik XML – domyślna cena sprzedaży wybrana w kreatorze ustawień.
n	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „cd”. Domyślna cena sprzedaży netto
b	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „cd”. Domyślna cena sprzedaży brutto
cp		NIE	Znacznik XML – cena promocyjna
n	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „cp”. Cena promocyjna netto
B	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „cp”. Cena promocyjna brutto
ca		NIE	Znacznik XML – dodatkowe ceny zaznaczone w kreatorze
c		TAK	Znacznik XML – cena artykułu
idc	Int	TAK	Atrybut znacznika „c”. Id ceny.
n	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „c”. Cena netto.
b	Decimal(14,2)	TAK	Atrybut znacznika „c”. Cena brutto.

2.2. Pliki pobierane ze sklepu

kontrahenci.xml
zamowienia.xml
pozycje_zamowienia.xml
artykuly_sklep.xml

Plik kontrahenci.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
kontrahenci		TAK	Znacznik XML
kontrahent		TAK	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika „kontrahent”. Id kontrahenta w sklepie.
nazwa	String(200)	TAK	Nazwa kontrahenta
adres	String(50)	TAK	Ulica numer
miescowosc	String(50)	TAK	Miejscowość
kod_poczt	String(20)	TAK	Kod pocztowy
email	String(100)	TAK	Adres email
imie	String(50)	NIE	Imię osoby kontaktowej
nazwisko	String(50)	NIE	Nazwisko osoby kontaktowej
tel	String(50)	NIE	Telefon kontaktowy
nip	String(30)	NIE	Nip kontrahenta
login	String(50)	NIE	Login użytkownika

Plik zamowienia.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
zamowienia		TAK	Znacznik XML
zamowienie		TAK	Znacznik XML
id	Int	TAK	Atrybut znacznika „zamowienie”. Id zamówienia w sklepie.
numer	String(30)	TAK	Numer zamówienia w sklepie
paragon	bool	NIE	Jeśli znacznik pojawia się wtedy paragon jeśli brak lub wartość false faktura
id_klienta	Int	TAK	Id klienta w sklepie

nazwa_dostawy	String(50)	NIE	Nazwa dostawy np. Poczta Polska, UPS itd.
forma_platnosci	String(50)	NIE	Nazwa formy płatności
status_platnosci	String(50)	NIE	Status płatności ze sklepu
cena_dostawy_netto	Decimal(14,4)	TAK	Cena netto dostawy
cena_dostawy_brutto	Decimal(14,4)	TAK	Cena brutto dostawy
adres_wyslki		TAK	Znacznik XML. Adres do wysyłki jeśli inny niż w danych kontrahenta.
nazwa	String(50)	NIE	Nazwa firmy
imie	String(20)	NIE	Imię osoby kontaktowej
nazwisko	String(30)	NIE	Nazwisko osoby kontaktowej
adres	String(50)	NIE	Ulica i numer
miescowosc	String(50)	NIE	Miejscowość
kod_poczt	String(20)	NIE	Kod pocztowy
tel	String(50)	NIE	Telefon kontaktowy
			Zamknięcie znacznika adres_wyslki
uwagi	String(700)	NIE	Uwagi do zamówienia ze sklepu
waluta	String(3)	NIE	Waluta zamówienia jeśli PLN pomijamy
kurs	Decimal(14,4)	NIE	Kurs waluty dla zamówienia. Jeśli kurs i data nie wypełniona, a waluta jest różna od PLN wtedy program próbuje poprać kurs z WF-Mag na dzień importu. Jeśli nie znajdzie kursu w WF-Magu generowany jest błąd.
kurs_data	Date	NIE	YYYY-MM-DD jeśli wypełniony jest kurs należy też wypełnić datę kursu

Plik pozycje_zamowienia.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
pozycje_zamowienia		TAK	Znacznik XML
pozycja		TAK	Znacznik XML
id_zam	Int	TAK	Id zamówienia w sklepie
towar		TAK	Znacznik XML
id_wf	Int	TAK	Atrybut znacznika „towar” - Id artykułu w WF-Mag’u
id_cs	Int	TAK	Atrybut znacznika „towar” - Id artykułu w sklepie
ilosc	Decimal(14,4)	TAK	Ilość
cena_netto	Decimal(14,4)	TAK	Netto
cena_brutto	Decimal(14,4)	TAK	Brutto
rn	Decimal(14,2)	NIE	Rabat / narzut w procentach. Zakres od -100 do 999,99
jedn	String(10)	NIE	Skrót jednostki. Jeśli nie wypełnione wybierana jest domyślna jednostka sprzedaży artykułu.

Plik artykuly_sklep.xml

Nazwa pola	Wartość	Wym.	Opis
artykuly_sklep		TAK	Znacznik XML
art		TAK	Znacznik XML
id	int	TAK	Atrybut znacznika „art”. Id artykułu w sklepie internetowym
n	String(40)	TAK	Nazwa
ncd	String(40)	NIE	Nazwa ciąg dalszy
norg	String(100)	NIE	Nazwa oryginalna
han	String(20)	NIE	Indeks handlowy

kat	String(20)	NIE	Indeks katalogowy musi być unikalny dla magazynu. Jeśli brak pola generowany automatycznie w WF-Mag'u
vat	String(3)	TAK	Stawka VAT np. ZW,NP,0,23,8
cn	Decimal(14,4)	TAK	Cena netto sprzedaży dla waluty PLN Decimal(14,2)
cb	Decimal(14,4)	TAK	Cenna brutto sprzedaży dla waluty PLN Decimal(14,2)
symwal	String(3)	NIE	Symbol waluty domyślnie PLN
id_kat	Int	NIE	Id kategorii w WF-Mag'u domyślnie kategoria „Sklep internetowy”
id_kat_tree	Int	NIE	Id kategorii wielopoziomowej w WF-Mag'u domyślnie „Ogólna”
p1	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 1
p2	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 2
p3	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 3
p4	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 4
p5	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 5
p6	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 6
p7	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 7
p8	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 8
p9	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 9
p10	String(100)	NIE	Pole dodatkowe nr 10
prod	String(50)	NIE	Producent
uwagi	String(1000)	NIE	Uwagi
opis	String(500)	NIE	Opis
gleb	Decimal(20,3)	NIE	Głębokość
wys	Decimal(20,3)	NIE	Wysokość
szer	Decimal(20,3)	NIE	Szerokość
waga	Decimal(20,3)	NIE	Waga
cnpromo	Decimal(14,4)	NIE	Promocyjna cena netto dla PLN Decimal(14,2)
cbpromo	Decimal(14,4)	NIE	Promocyjna cena brutto dla PLN Decimal(14,2)
promo_od	Date	NIE	Promocja od RRR-MM-DD
promo_do	Date	NIE	Promocja do RRR-MM-DD
kod_kres	String(20)	NIE	Kod kreskowy
wyroz	String(50)	NIE	Wyróżnik

2.3. Kompresja plików XML

Ustawiając opcję „kompresuj wysyłane pliki” pliki mogą być przed wysyłką kompresowane. Przykładowa funkcja dekompresji w PHP:

```
function gzdecode($data){
    $g=tempnam('/tmp','ff');
    @file_put_contents($g,$data);
    ob_start();
    readgzfile($g);
    $d=ob_get_clean();
    return $d;
}
```