# emSzmal 3: Eksport historii operacji / wyciągów via HTTP(s) (plugin dostępny w wersji eCommerce)

### Zastosowanie

Rozszerzenie to pozwala na łatwą integrację z dowolną aplikacją internetową w zakresie procesu wprowadzania informacji o przelewach na podstawie pobranej historii operacji bankowych.

# Jak to działa?

Zasada działania pluginu jest prosta.

Informacje o nowych operacjach na rachunku bankowym trafiają do pluginu. Każda z transakcji przekazywana jest za pośrednictwem protokołu HTTP(s) do zewnętrznego systemu.

# Zasada działania krok po kroku

1. Zasilenie pluginu w dane o operacjach bankowych (w sposób automatyczny lub ręczny – z udziałem użytkownika):

#### a) Import automatyczny z bankowości internetowej

Zaczekaj na samoczynne uruchomienie monitora rachunków lub przyśpiesz jego wywołanie, klikając na przycisk "Aktualizuj saldo na rachunku" w oknie "Moje rachunku". Pamiętaj o znaczeniu opcji "Monitoruj wybrany rachunek bankowy " oraz "Automatycznie

pobieraj historię operacji" w ustawieniach rachunku.



### b) Import ręczny z bankowości internetowej

Wywołaj okno importu operacji za pomocą opcji menu "Pobierz operacje z... "/ "serwisu transakcyjnego". Zaczekaj na pobranie nowych operacji.

Pamiętaj o zaznaczeniu opcji "Generuj notyfikacje dla pluginów" w prawym dolnym rogu okna przed rozpoczęciem operacji importu.

### c) Import ręczny z pliku CSV/XML/MT940

Przejdź na zakładkę "Operacje na rachunkach", a następnie zaczytaj wyciąg bankowy z pliku, wybierając opcję "Importuj operacje z... "/" z pliku CSV/XML/MT940".

Również w tym przypadku pamiętaj o zaznaczeniu opcji "Generuj notyfikacje dla pluginów" w prawym dolnym rogu okna przed rozpoczęciem operacji importu.

#### d) Import ręczny na podstawie historii operacji

Odfiltruj i zaznacz wszystkie interesujące Cię operacje w oknie "Operacje na rachunkach", a następnie wyślij je do pluginu za pomocą polecenia "Przekaż wybrane operacje do pluginu...".

Możesz użyć tej opcji do przetestowania działania pluginu na fikcyjnym rachunku.

- 2. Pominięcie operacji, które nie spełniają kryteriów ustawionych w pluginie.
- 3. Skonwertowanie operacji do formatu JSON lub XML.
- 4. Wykonanie zapytania POST pod podany w konfiguracji adres URL z treścią danej operacji, w wybranym formacie danych.

# Konfiguracja pluginu

Uwaga: Do dalszej konfiguracji pluginu należy przystąpić dopiero po pobraniu archiwalnych operacji bankowych z właściwego rachunku.

Jeśli chcesz, możesz najpierw przetestować działanie pluginu na fikcyjnym rachunku (niepowiązanym z żadnym bankiem). Każda ręcznie dodana transakcja będzie również trafiała do pluginu jeśli zaznaczysz opcję "Generuj notyfikację dla pluginów".

- 1. Uruchom aplikację emSzmal 3.
- 2. Zaznacz rachunek, dla którego chcesz uruchomić plugin.
- Naciśnij przycisk <Konfiguracja pluginów> widoczny w głównym menu aplikacji, na zakładce "Moje rachunki".



4. Wybierz pozycję "Eksport operacji via HTTP(s)" z listy dostępnych rozszerzeń.

Dostpore plugny Autossiegowanie zamóweń w SotaShop Autossiegowanie zamóweń w WooCommierce Automatyczne drukowanie operacj Bisport operacj do bazy MySQI. Bisport operacj do bazy MySQI. Bisport operacj do bilu XML Bisport operacj do bilu XML Bisport wyciągów do ENP Optime Bisport wyciągów do ENP Optime Bisport wyciągów do Insert (Su/Re/ISA/ST) GT homebanking Bisport wyciągów do Insert (Su/Re/ISA/ST) nexo Bisport wyciągów do Insert (Su/Re/ISA/ST) nexo Bisport wyciągów do VF-Fat2 Bisport wyciągów do VF-Fat2 Bisport wyciągów do VF-Fat2		Pugny skongurowane da wytranego rechunku Eksport operacji via HTTP(s)
		(₹) Plugin gest włączony (aktywny) ☐] Ignoruj importy automatyczne (importy "w tle") Konfigung plugin Połast okraniu

- 5. Naciśnij przycisk >>, aby aktywować plugin "Eksport operacji via HTTP(s)" i wyświetlić okno konfiguracji tego dodatku.
- 6. Dokonaj szczegółowej konfiguracji rozszerzenia wg. opisu poniżej.

**Uwaga**: poszczególne kroki należy powtórzyć dla każdego z rachunków, na których chcemy uruchomić automatyczny eksport operacji.

### Konfiguracja połączenia z zewnętrzną aplikacją internetową

Eksport operacji via HTTP	)(s) - wersja 2.3	×		
Adres URL https://emszmal.pl/services/api.php?accountNumber={accountNumber}&account				
Klucz API (opcjonalnie)				
Uwierzytelnianie Basic Auth (opcjonalnie)				
Login				
Hasło				
Format przesyłanych danych ison 🗸				
Dodatkowe pola danych TransactionPartnerAddressVirtual				
Eksportuj przelewy przychodzące				
☑ Eksportuj przelewy wychodzące				
Ustaw podany status po ekspor	cie operacji Zapisana w zew. systemie			
Ustaw podaną grupę po eksporcie operacji				
Ustaw status, grupę, notatkę nadaną przez system zewnętrzny po eksporcie operacji				
		ОК		

- 1. W okienku konfiguracji w polu <Adres URL> podaj link do skryptu odbierającego dane.
- 2. W polu <Klucz API> wpisz ustalony przez siebie tajny klucz wymiany danych (opcjonalnie).
- 3. Jeśli serwer HTTP wymaga uwierzytelnienia "Basic Authorization", podaj login i hasło dostępowe do zasobu odbierającego dane.
- 4. Wybierz format eksportu danych (JSON lub XML).

### Przykładowy skrypt odbierający dane w języku PHP

<?php \$postdata = file\_get\_contents("php://input"); //echo(\$postdata); ?>

### Aktualizacja operacji po eksporcie na serwer

Aby zaktualizować status, grupę lub treść notatki operacji po eksporcie, skrypt odbierający powinien zwrócić obiekt JSON o strukturze jak poniżej:

```
{
"TransactionGroupName":"Grupa",
"TransactionStatusName":"Status",
"TransactionNote":"Notatka"
}
lub treść XML jak poniżej:
```

<Transaction> <TransactionGroupName>Grupa</TransactionGroupName> <TransactionStatusName>Status</TransactionStatusName> <TransactionNote>Notatka</TransactionNote> </ Transaction >

# Podgląd działania rozszerzenia

Plugin nie posiada podglądu.

# Ograniczenia i uwagi

Klucz API przekazywany jest w nagłówku zapytania POST o nazwie X-HTTP-APIKEY. Należy zweryfikować poprawność klucza przekazywanego w zapytaniu przed wprowadzeniem danych do zewnętrznego systemu.

W parametrach zapytania można przekazać dodatkowe dane o rachunku:

{accountName} - nazwę rachunku bankowego
{accountNumber} - numer rachunku bankowego
{accountCurrency} - walutę rachunku bankowego
{accountBalance} - saldo rachunku bankowego
{accountAvailableFunds} - dostępne środki na rachunku bankowych

Przykład:

https://emszmal.pl/services/api.php?accountNumber={accountNumber}&accountCurrency={account Currency}&accountName={accountName}

emSzmal 3: http://www.emszmal.pl/

emSzmal 3 na Facebooku:

http://fb.me/emSzmal

Aktualizacja dokumentu: 2023-10-20