



INSTRUKCJA MODUŁU INTEGRACJI Z ERLI

SPIS TREŚCI

INSTALACJA MODUŁU	1
KONFIGURACJA MODUŁU	1
1.1 Konfiguracja ogólna	1
1.2 Konfiguracja Cron	2
1.4 Status zamówienia	4
1.5 Statusy dostawy	5
DODAWANIE PRODUKTÓW W ERLI	5
2.1 Konfiguracja produktu	5
AKTUALIZOWANIE PRODUKTÓW W ERLI	6
POBIERANIE I ZAPISYWANIE ZAMÓWIEŃ	7
AKTUALIZACJA ZAMÓWIEŃ	8
AKTUALIZACJA STANÓW PO ZŁOŻENIU ZAMÓWIENIA W MAGENTO	8
HOOK checkBuyAbility	8

1. INSTALACJA MODUŁU

Aby dokonać instalacji modułu, należy wejść w folder, w którym znajduje się Magento, następnie przejść do folderu `app` → `code` i w folderze `code` umieścić moduł.

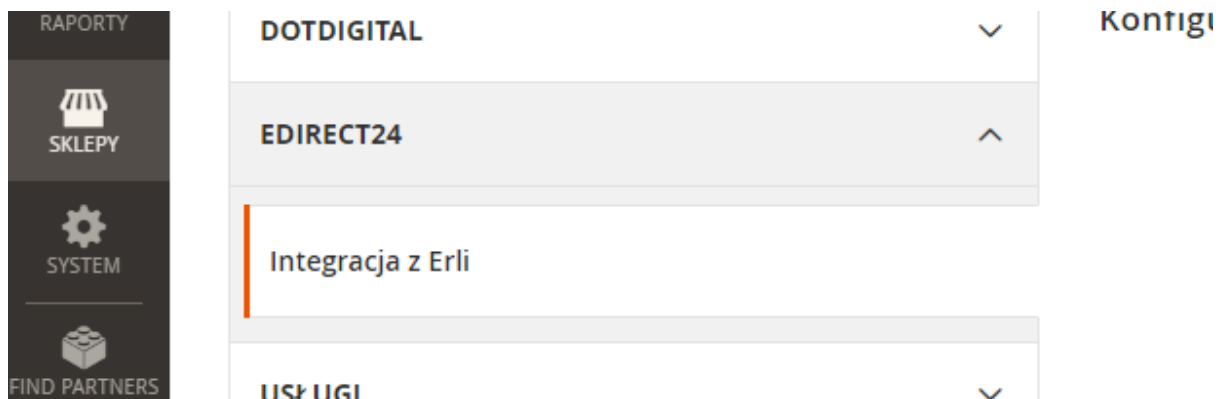
Krok 2 - zalogować się na serwer, przejść do folderu z Magento oraz wykonać następujące polecenia w linii komend:

- `php bin/magento module:enable Edirect_Erli`
- `php bin/magento setup:upgrade`
- `php bin/magento setup:di:compile`

2. KONFIGURACJA MODUŁU

Konfiguracja modułu w panelu administratora została umieszczona pod ścieżką:

Sklepy -> Konfiguracja -> Edirect24 - Integracja z Erli



1.1 Konfiguracja ogólna

Odpowiada za konfigurację dostępu do Api do Erli oraz wywoływania mapowania metod dostawy







Konfiguracja ogólna

API Uri <small>[globalny]</small>	<input type="text" value="https://sandbox.erli.dev/svc/shop-api/"/>
API Key <small>[globalny]</small>	<input type="text" value="etrGzj3swhp+:XyfiNQ/joaU1sYs3q"/>
Test połączenia z Api Erli	<input type="button" value="Testuj połączenie"/>
Mapowanie metod dostawy	<input type="button" value="Mapowanie metod dostawy"/>

Po podaniu adresu url, api key i zapisaniu konfiguracji możemy sprawdzić czy moduł prawidłowo łączy się z API., klikając w Testuj połączenie.

Klik w Mapowanie metod dostawy dodaje do bazy do dedykowanej tabeli wszystkie dostępne w Erli metody dostawy. Dodatkowo w konfiguracji w zakładce Mapowanie metod dostawy tworzy listę tych metod z możliwością powiązania danej metody Erli (metody Erli są nieedytowalne) z metodą z Magento. Jedna metoda Erli może być powiązania tylko z jedną metodą Magento, natomiast jedna metoda Magento może być przypisana do więcej metod Erli.

Mapowanie metod dostawy

Metoda [globalny]	Metoda dostawy Erli	Metoda dostawy Magento	Operacja
	Kurier DHL	Flat Rate	
	Kurier DHL Pobranie	Flat Rate	
	Kurier FedEx	Best Way	
	Kurier FedEx Pobranie	Best Way	
	Kurier Pocztex24		
	Kurier Pocztex24 Pobranie		

1.2 Konfiguracja Cron

Tutaj ustawiamy czas w jakim zamówienia, produkty będą synchronizowane i aktualizowane

Konfiguracja Cron

Czas synchronizacji zamówień [global]
*/5 * * * * Run Cron at every 5th minute (<https://crontab.guru>)

Czas aktualizacji produktów [global]
*/20 * * * * Run Cron at every 20th minute (<https://crontab.guru>)

Ustaw zadanie Cron dla pełnej synchronizacji produktu

Klik w przycisk Set Product Full Synchronization Cron Job ustawia wszystkim produktom integrowalnym (erli_integration na Tak) z Erli flagę erli_update_flag na Tak. To spowoduje, że przy następnym wykonaniu się zadania aktualizacji produktów, wszystkie produkty powinno zostać zaktualizowane.

1.3 Konfiguracja danych produktu

Pola konfiguracyjne w tej zakładce dotyczą zasad ustawienia cen produktów wysyłanych do erli oraz ich opisów w przypadku produktów konfigurowalnych

Konfiguracja danych produktu

Ceny produktów ze sklepu <small>[globalny]</small>	Default Store View	▼
	Proszę wybrać sklep z którego mają być pobierane ceny produktów	
Źródło opisu produktów <small>[globalny]</small>	z konfigurowalnego	▼
	Proszę wybrać skąd ma być pobierany opis do produktu	
Zastosowanie reguł cenowych <small>[globalny]</small>	Nie	▼
	Proszę wybrać czy ceny produktów mają zależeć od reguł cenowych	
Grupa klientów dla reguł cenowych <small>[globalny]</small>	Erli Customer Group	▼
	Proszę wybrać grupę klientów na której mają się opierać reguły cenowe	

Ceny produktów ze sklepu - umożliwia wybór sklepu z którego mają być pobierane ceny dla produktów. Możemy np. utworzyć osobny widok sklepu, podpiąć do niego produkt i tylko dla tego widoku ustawić inną cenę produktu. Jeśli ten sklep jest wybrany w tej konfiguracji to cena produktów będzie ustawiana wg niego.

Źródło opisu produktów - tutaj określamy skąd mają być pobierane opisy do produktów. Jeśli produkt należy do produktu konfigurowalnego to możemy ustawić, żeby jego opis był taki sam jak produktu nadrzędnego (konfigurowalnego). W przypadku zwykłych produktów prostych opis jest pobierany zawsze z tego produktu.

Zastosowanie reguł cenowych - konfiguracja ta umożliwia włączenie ustawiania cen wg stworzonych reguł cenowych. Idea tego mechanizmu jest taka, że można stworzyć specjalną grupę klientów (np. Erli Customer Group) a następnie regułą cenową katalogu dla tej grupy klienckiej i wtedy poprzez tą konfigurację wybrać czy cena dla produktu ma być ustawiana wg tej reguły. Jeśli ta opcja jest wyłączona wtedy cena produktu ustawiana jest wg konfiguracji produktu.

Grupa klientów dla reguł cenowych - umożliwia wybór grupy klientów dla której mają być zastosowane reguły cenowe.

Przykład reguły cenowej katalogu obniżającej cenę produktu o 10%

Nazwa reguły * 10% discount for erli customer group

Opis

Aktywny * Tak

Witryny *
Main Website
Erlī Website

Grupy klientów *
NOT LOGGED IN
General
Wholesale
Retailer
Erlī Customer Group

Od 01.02.2021

Do 28.02.2021

Priorytet 0

Warunki

Warunki (nie dodawaj warunków, jeśli reguła jest zastosowana do wszystkich produktów)

Jeżeli **WSZYSTKIE** z tych warunków jest **PRAWDA** :

Operacje

Zastosuj Zastosowanie jako procent oryginału

Zniżka * 10.000000

Odrzuć kolejne reguły Nie

1.4 Status zamówienia

W tej zakładce konfiguracji mamy przypisane statusy zamówień Magento do statusów z Erlī. Erlī ogólnie posiada trzy statusy zamówień - pending, purchased oraz cancelled. Mapowanie zostało dodane do pierwszych dwóch oraz dodatkowo dla purchased COD.

Status zamówienia

Magento Status For Erli Pending <small>[globalny]</small>	Pending	▼
Magento Status For Erli Purchased <small>[globalny]</small>	Processing	▼
Magento Status For Erli Purchased COD <small>[globalny]</small>	Processing	▼

1.5 Statusy dostawy

W tej zakładce konfiguracji mamy przypisane statusy zamówień Magento do statusów dostawy z Erli. Erli ogólnie posiada trzy statusy dostawy - preparing, waitingForCourier oraz sent. Dodatkowo w polu Delivery Tracking Vendor mamy listę wszystkich dostępnych w Erli dostawców aby dokładnie zweryfikować i wiedzieć jakiego mamy wysłać podczas aktualizacji zamówienia z numerem śledzenia przesyłki.

Status dostawy

Status Magento dla statusu Erli Preparing <small>[global]</small>	Processing	▼
Status Magento dla statusu Erli WaitingForCourier <small>[global]</small>	Processing	▼
Status Magento dla statusu Erli Sent <small>[global]</small>	Complete	▼
Dostawcy (Delivery Tracking Vendor) <small>[global]</small>	dhl,dpd,fedex,glis,inpost,pocztaPolska,pocztex24,ruch,ups <small>Coma separeted</small>	

3. DODAWANIE PRODUKTÓW W ERLI

Dodawanie produktów do Erli opiera się na Cronie i znakowaniu produktów, które mają być wysyłane do Erli.

Funkcja sprawdzania czy są produkty do dodania i ich ewentualnego dodania wywoływana jest raz na dobę o godzinie 1:00 w nocy.

2.1 Konfiguracja produktu

Do znakowania produktów wykorzystywana jest cecha *erli_integration* - "Integracja z Erli". Jeśli jest ona na *Tak* wtedy produkt jest wysyłany do Erli. Należy tutaj zaznaczyć, że przy

Dodawaniu produktów brane są tylko te produkty, które są stworzone w magento i które nie istnieją w Erli.

The image shows a configuration interface for Erli integration. It includes a 'Test text' field with a placeholder '[widok sklepu]'. Below it is a toggle switch for 'Integracja z Erli [globalny]' which is currently turned on (green). There are three required fields marked with a red asterisk: 'Erli - wysyłka produktu - jednostka czasu [globalny]' with a dropdown menu set to 'Dzień'; 'Erli - wysyłka produktu - czas trwania [globalny]' with a text input field containing the number '7'; and 'Erli - cennik dostaw [globalny]' with a dropdown menu set to '*'.

WAŻNE!!!

Aby produkt był wysłany do Erli **MUSI** posiadać zdjęcie, stock (ilość) musi być większy od 0 oraz atrybuty: Erli - wysyłka produktu - jednostka czasu, Erli - wysyłka produktu - czas trwania, Erli - cennik dostaw muszą być uzupełnione.

Wartości cechy *Erli - cennik dostaw* są pobierane automatycznie z systemu Erli.

Atrybuty, które podpięte są do produktu i mają być wysyłane wraz z nim do Erli muszą oznaczone w konfiguracji magento jako widoczne.

Po wykonaniu funkcji cron'a i wysłaniu produktów należy te produkty skonfigurować po stronie Erli tj. dopasować kategorie, atrybuty, grupy wariantów.

Aby nie czekać na wywołanie funkcji cron dodającej produkty można też ręcznie wywołać tę funkcję poprzez polecenie z konsoli (**prośba aby nie nadużywać tej dodatkowej opcji/funkcjonalności**):

```
php bin/magento edirect:erli:create_products
```

4. AKTUALIZOWANIE PRODUKTÓW W ERLI

Aktualizowanie produktów w Erli odbywa się podobnie jak dodawanie przy użyciu funkcji cron'a. Częstotliwość aktualizacji można zmienić w konfiguracji modułu ale domyślnie jest ona ustawiona na 20 minut.

Aktualizowane są tylko te produkty, które mają cechę *erli_integration* - "Integracja z Erli" odznaczoną na *Tak* i które zostały zapisane/zmodyfikowane ponownie.

Podobnie jak wyżej, produkt aktualizowany musi posiadać zdjęcie.

Produkty w magento możemy także modyfikować masowo. W takim przypadku jeśli chcemy zaktualizować produkt w Erli, oprócz zmiany samych atrybutów na stronie masowej zmiany atrybutów musimy także ustawić cechę *Erli - aktualizacja danych produktu* na *Tak*.

The image shows three configuration fields from the Magento admin interface:

- Integracja z Erli** [globalny]: A dropdown menu set to "Nie" and a checkbox labeled "Zmień" which is unchecked.
- Erli - aktualizacja danych produktu** [globalny]: A dropdown menu set to "Tak" and a checkbox labeled "Zmień" which is checked.
- Cost** [witryna]: A text input field containing "zł" and a checkbox labeled "Zmień" which is unchecked.

Aby nie czekać na wywołanie funkcji cron aktualizującej produkty można też ręcznie wywołać tę funkcję poprzez polecenie z konsoli (prośba aby nie nadużywać tej dodatkowej opcji/funkcjonalności):

```
php bin/magento edirect:erli:update_products
```

5. POBIERANIE I ZAPISYWANIE ZAMÓWIEŃ

Pobieranie zamówień odbywa się za pomocą funkcji Api Erli inbox. Po pobraniu zamówień za pomocą tej metody jest wysyłane potwierdzenie odebrania wiadomości z numerem id ostatniej, najnowszej wiadomości. Od strony Magento całość oparta jest na zadaniu CRON. Aby całość działała poprawnie konieczne jest wcześniejsze ustawienie całej konfiguracji, m.i. mapowanie metod dostaw, konfiguracja statusów zamówień oraz dostaw.

Metoda dostawy zostanie przypisana na podstawie ustawionego mapowania metod dostaw. Zamówienia za pobraniem będą miały automatycznie ustawioną płatność cashondelivery. Zamówienia z wszelkimi płatnościami online będą miały ustawioną dedykowaną płatność Erli. Każde zamówienie ze statusem Erli purchased będzie miało w Magento od razu generowaną fakturę, a zamówienie z payment id będzie miało generowaną transakcję z podanym id płatności. Pozostałe zamówienia będą wpadały jako zwykłe, nowe zamówienia. Wszelkie dodatkowe informacje czy komentarze klientów będą zapisywane w historii komentarzy danego zamówienia.

Zamówienia dla których nie ma zmapowanej metody dostawy będą pomijane i odkładane w dedykowanej tabeli z odpowiednią informacją w logach. Przy kolejnym wywołaniu metody dodawania zamówień, jak metoda została zmapowana zamówienie zostanie normalnie dodane.

Aby nie czekać na wywołanie funkcji cron dodającej zamówienia można też ręcznie wywołać tę funkcję poprzez polecenie z konsoli (prośba aby nie nadużywać tej dodatkowej opcji/funkcjonalności):

```
php bin/magento edirect:erli:create_orders
```

6. AKTUALIZACJA ZAMÓWIEŃ

Aktualizacja zamówień odbywa się poprzez dedykowane zadanie CRON. Aktualizowane są te zamówienia, których data aktualizacji jest większą od dodatkowej daty aktualizacji zamówienia Erli.

Po aktualizacji zamówienia w Erli zapisywana jest w Magento dokładna godzina tej aktualizacji.

Sama aktualizacja odbywa się jakby na dwa sposoby. Jeśli do zamówienia został dodany/przypisany numer listu przewozowego do Erli wysyłany jest status, vendor oraz trackingNumber. Jeśli zamówienie zmieniło tylko status, jest wysyłana tylko zmiana statusu.

Aby nie czekać na wywołanie funkcji cron aktualizującej zamówienia można też ręcznie wywołać tę funkcję poprzez polecenie z konsoli (prośba aby nie nadużywać tej dodatkowej opcji/funkcjonalności):

```
php bin/magento edirect:erli:update_orders
```

7. AKTUALIZACJA STANÓW PO ZŁOŻENIU ZAMÓWIENIA W MAGENTO

System Magento od razu po złożeniu zamówienia w Magento wysyła automatycznie aktualizacje stanów do Erli, jeśli oczywiście produkty z danego zamówienia są integrowane z Erli. Dodatkowo również w przypadku anulowania zamówienia w Magento te informacje również od razu są wysyłane do Erli (aktualizacja stanów w Erli oraz anulowanie zamówienia w Erli).

8. HOOK checkBuyAbility

Tutaj została napisana nowa, dedykowana funkcja Api Magento właśnie do sprawdzania dostępności produktów. Aby móc z niej skorzystać trzeba w Magento dodać nową integrację

(System → Rozszerzenia → Integracje → Dodaj integrację), wybrać odpowiednią rolę, zapisać i autoryzować. Wygenerowany access token posłuży nam do wykonania zapytania. W zakładce API zaznaczyć Erli Integration Log oraz Hook Check Buy Ability.

Ogólne

Nazwa *

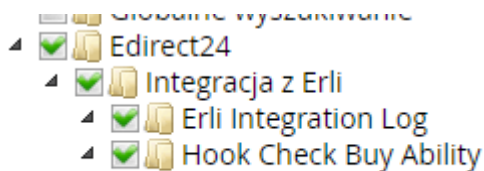
E-mail

Zwrotny adres URL
Wprowadź adres URL gdzie OAuth powiadzczenia mogą być wysyłane przy użyciu OAuth dla tokenu wymiany. Zdecydowanie zalecamy używanie https://.

Tożsamość link URL
Adres URL, aby przekierować użytkownika do jego trzeciej strony konta z integracją Magento.

Weryfikacja tożsamości użytkownika

Twoje hasło *



Poniżej przykładowe wywołanie z PHP:

```
$userData = [];  
$userData[] = ["productId" => 19, "quantity" => 11];  
$userData[] = ["productId" => 20, "quantity" => 11];  
$ch = curl_init("http://erli24.projekt.e-direct.pl/rest/V1/hooks/checkBuyAbility");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($userData));  
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, ["Content-Type: application/json",  
"Authorization: Bearer access_token"]);  
$result = curl_exec($ch);  
print_r($result);
```

Odpowiedź API Magento:

```
[  
{ "productId": 19, "status": "active", "stock": 68 }  
,  
{ "productId": 20, "status": "active", "stock": 96 }  
]
```