

Dokumentacja

MPR Loyalty Revolution

Kompleksowy moduł do zarządzania kontami handlowymi B2B, lojalnością klientów i kontami kredytowymi dla PrestaShop 1.7+.

Przegląd

MPR Loyalty Revolution zapewnia kompletne rozwiązanie do zarządzania klientami handlowymi, poziomami lojalnościowymi i kontami kredytowymi:

- **Wnioski o konto handlowe** - Klienci wnioskuje o konta handlowe z walidacją VAT i przesyłaniem dokumentów
- **System poziomów** - Konfigurowalne poziomy dla klientów handlowych i indywidualnych z automatyczną kwalifikacją
- **Konta kredytowe** - Linia kredytowa dla klientów B2B ze śledzeniem płatności i integracją Stripe
- **Zarządzanie firmami B2B** - Wieloużytkownikowe konta firmowe ze współdzielonymi zasobami

Funkcje

Zarządzanie kontami handlowymi

- Formularz wniosku online z konfigurowalnymi polami
- Walidacja numeru VAT (integracja z API VIES)
- Obsługa przysyłania dokumentów (licencje handlowe, certyfikaty)
- Automatyczna akceptacja na podstawie konfigurowalnych reguł

- Reczny przepływ pracy przeglądu i akceptacji
- Śledzenie statusu wniosku dla klientów
- Zarządzanie wygasaniem z powiadomieniami

System poziomów

Dwa oddzielne ścieżki poziomów:

- **Poziomy handlowe** - Dla klientów B2B/handlowych (wymaga akceptacji konta handlowego)
- **Poziomy indywidualne** - Dla zwykłych klientów (na podstawie historii zakupów)

Funkcje poziomów:

- Konfigurowalne reguły kwalifikacji (obroty, liczba zamówień, wiek konta, itp.)
- Korzyści: rabaty, darmowa wysyłka, warunki płatności, priorytetowe wsparcie
- Automatyczna ocena poziomu przy składaniu zamówienia
- Blokowanie poziomu z opcjonalnym wygasaniem
- Okres karencji przed degradacją
- Pełna historia zmian poziomów

System kont kredytowych

Model linii kredytowej:

- Konfigurowalne limity kredytowe (z poziomu, firmy lub ręczne)
- Współczynnik pokrycia (np. 50% kredyt, 50% płatność z góry)
- Warunki płatności (Netto 7, 14, 30, 60 dni)
- Odsetki od zaległości (konfigurowalne)

Śledzenie płatności:

- Śledzenie kredytu na zamówienie z terminami płatności

- Deklaracje płatności z przesyłaniem dowodów
- Przepływ pracy potwierdzenia administratora
- Integracja Stripe Checkout do płatności online
- Alokacja płatności FIFO lub selektywna
- Nadwyżka salda ze zwrotów

Kredyt firmowy:

- Współdzielona pula kredytowa dla członków firmy
- Opcjonalne pod-limity na członka
- Administrator firmy może zarządzać limitami członków

Zarządzanie firmami B2B

- Profile firmowe z weryfikacją
- Wielu pracowników na firmie
- Uprawnienia oparte na rolach (admin/członek)
- Współdzielona książka adresowa
- System zaproszeń (link lub e-mail)
- Automatyczne dopasowywanie domeny e-mail

Instalacja

1. Wgraj modul do `/modules/mprtradeaccount/`
2. Install via PrestaShop Back Office → Modules
3. Configure settings in Trade Accounts → Configuration

Konfiguracja

Ustawienia ogólne

- Włącz/wyłącz modul
- Pola formularza wniosku (wymagane, opcjonalne, ukryte)
- Warunki automatycznej akceptacji
- Przypisanie grupy klientów
- Ustawienia wygasania

Konfiguracja poziomów

- Tworzenie poziomów handlowych i indywidualnych
- Definiowanie reguł kwalifikacji na poziom
- Konfiguracja korzyści na poziom
- Ustalanie częstotliwości oceny

Ustawienia konta kredytowego

- Włącz konta kredytowe
- Domyślne limity i warunki
- Współczynnik pokrycia
- Ustawienia odsetek
- Obsługa zaległości
- Harmonogram przypomnień

Integracja Stripe

Do ściągania płatności kredytowych:

1. Włącz Stripe w ustawieniach konta kredytowego
2. Skonfiguruj klucze API Stripe
3. Set up webhook endpoint:
`https://yourshop.com/module/mprtradeaccount/StripeWebhook`
4. Włącz pożądane metody płatności

Kontrolery administracyjne

Kontroler	Opis
Dashboard	Przegląd, statystyki, alerty
Trade Applications	Zarządzanie wnioskami
Customers	Wszyscy klienci z informacjami o poziomach/kredycie
Tiers	Trade and Individual tier management
Credit Accounts	Limity kredytowe, płatności, transakcje
Companies	Zarządzanie firmami B2B
Configuration	Ustawienia modułu

Strony frontendowe

Strona	Trasa	Opis
Wniosek	<code>/trade-account/apply</code>	Formularz wniosku o konto handlowe
Status	<code>/trade-account/status</code>	Strona statusu wniosku
Konto kredytowe	<code>/trade-account/credit</code>	Zarządzanie kontem kredytowym
Firma	<code>/trade-account/company</code>	Strefa członków firmy

Hooks

The module uses the following PrestaShop hooks:

Display Hooki:

- `displayCustomerAccount` - Link konta handlowego w strefie klienta
- `displayNav1/2`, `displayTop`, `displayFooter` - Przycisk konta handlowego
- `displayAdminOrder` - Informacje kredytowe w widoku zamówienia admina

- `displayAdminCustomers` - Informacje handlowe/kredytowe w widoku klienta

Action Hooki:

- `actionValidateOrder` - Tworzenie zamówień kredytowych, ocena poziomów
- `actionOrderStatusUpdate` - Obsługa anulowania/zwrotów
- `paymentOptions` - Rejestracja opcji płatności kredytowej

Integracja z MPR Express Checkout

Gdy oba moduły są zainstalowane:

- Konto kredytowe pojawia się jako opcja płatności w Express Checkout
- Funkcje Stripe współdzielone między modułami
- Jednolite doświadczenie klienta

Zadania Cron

Skonfiguruj cron do codziennego uruchamiania:

```
0 2 * * * curl -s "https://yourshop.com/module/mprtradeaccount/Cron?token=YOUR_TOKEN"
```

Obsługuje:

- Aktualizacje statusu zaległości
- Obliczanie odsetek
- Przypomnienia o płatności
- Oceny poziomów (jeśli zaplanowane)

Tabele bazy danych

Tabele główne

- `mprtradeaccount_application` - Trade applications
- `mprtradeaccount_attempt` - Application audit log
- `mprtradeaccount_document` - Uploaded documents
- `mprtradeaccount_config` - Module configuration

Tabele poziomow

- `mprtradeaccount_tier` - Tier definitions
- `mprtradeaccount_tier_rule` - Qualification rules
- `mprtradeaccount_tier_benefit` - Tier benefits
- `mprtradeaccount_customer_tier` - Customer assignments
- `mprtradeaccount_tier_history` - Change history
- `mprtradeaccount_customer_metrics` - Cached metrics

Tabele kredytowe

- `mpr_credit_account` - Credit accounts
- `mpr_credit_member_limit` - Company member sub-limits
- `mpr_credit_order` - Credit orders
- `mpr_credit_payment` - Payments
- `mpr_credit_payment_allocation` - Payment to order mapping
- `mpr_credit_transaction` - Transaction log

Tabele wspoldzielone (prefiks mpr_)

- `mpr_company` - B2B companies
- `mpr_company_member` - Company memberships
- `mpr_company_address` - Shared addresses
- `mpr_company_contact` - Company contacts
- `mpr_company_invite` - Email invitations

Wymagania

- PrestaShop 1.7.0+
- PHP 7.1+
- MySQL 5.5+

Optional:

- MPR Express Checkout (for enhanced payment integration)
- Stripe account (for credit payment collection)

Wsparcie

W celu uzyskania wsparcia, skontaktuj sie: info@mypresta.rocks

Licencja

Licencja komercyjna - ograniczona wyłącznie do autoryzowanych domen.

Rozwoj

Struktura plików

```
mprtradeaccount/  
├─ controllers/  
|   ├─ admin/           # Back office controllers  
|   └─ front/           # Front office controllers  
├─ mails/               # Email templates  
├─ sql/                 # Database install/uninstall  
├─ src/  
|   ├─ Classes/         # ObjectModel and Manager classes  
|   └─ Traits/          # Shared traits  
└─ views/
```

```
|   └─ css/           # Stylesheets
|   └─ js/            # JavaScript
|   └─ templates/     # Smarty templates
└─ mprtradeaccount.php # Main module file
   └─ config.xml      # Module configuration
```

Dokumenty planistyczne

- `PLAN_TIER_SYSTEM.md` - Tier system implementation details
- `PLAN_CREDIT_ACCOUNTS.md` - Credit account system implementation details