addons presta

Czyszczenie i optymalizacja bazy

INSTRUKCJA OBSŁUGI · Wersja 1.0.0 · PrestaShop 1.7.8 – 9.x

1. Do czego służy moduł

Moduł Czyszczenie i optymalizacja bazy pokazuje tabele, przez które rośnie baza danych sklepu PrestaShop — statystyki odwiedzin, logi, wysłane e-maile, gości, porzucone koszyki — i czyści je ręcznie albo z crona: w całości albo z zachowaniem ostatnich dni lub najnowszych wierszy. Optymalizuje też tabele, wyszukuje osierocone wiersze i sprawdza, czy tabele PrestaShop mają indeksy Twojej wersji. Mniejsza baza to szybsze kopie zapasowe, mniej miejsca na dysku i szybsze strony, które czytają te tabele.

Działa z **PrestaShop 1.7.8, 8.x i 9.x** (PHP 7.2.5 lub nowszy) oraz z trybem multistore. Testowany na MySQL 8.0.

2. Instalacja

1. Pobierz moduł z **Moje konto** → **Historia zamówień** w sklepie addonspresta.com.
2. W panelu sklepu otwórz **Moduły** → **Menedżer modułów** i kliknij **Załaduj moduł**.
3. Upuść plik `ap_dboptimizer_v1.0.0.zip` i poczekaj na potwierdzenie.
4. Kliknij **Konfiguruj** na karcie modułu.

Jeśli masz dostęp do konsoli serwera, możesz też rozpakować plik do katalogu `modules/` i uruchomić `php bin/console prestashop:module install ap_dboptimizer` w katalogu sklepu.

Instalacja niczego nie usuwa: zapisuje domyślne reguły, a cron jest wyłączony dla każdej grupy.

3. Jak to działa

Moduł odczytuje z serwera bazy danych rozmiar i liczbę wierszy każdej tabeli, a tabele, które rosną same, zbiera w karty. Każda karta ma kolor zależny od liczby wierszy w jej tabelach: zielony oznacza normę, żółty dużą tabelę, czerwony bardzo dużą. Sam decydujesz, co usunąć, karta po karcie, albo zlecasz to cronowi, który co noc czyści według Twoich reguł.

Zanim cokolwiek wyczyścisz, zrób kopię zapasową bazy danych. Moduł nie robi kopii i nie przywraca usuniętych wierszy. Strona prowadzi do kopii zapasowych PrestaShop (**Zaawansowane** → **Baza danych** → **Kopia zapasowa DB**), a każde usuwanie wymaga najpierw zaznaczenia **Mam aktualną kopię zapasową bazy danych**.

Czego moduł nigdy nie usuwa: zamówień, klientów, adresów, produktów i innych danych sprzedaży, koszyków, z których powstało zamówienie, ważnych kodów rabatowych, specyficznych cen bez daty końca ani Twojej sesji w panelu. Porzucone koszyki, kody rabatowe i specyficzne ceny usuwa funkcjami samego PrestaShop, więc razem z nimi znikają przesłane pliki, a inne moduły dostają o tym informację.

Duże tabele są czyszczone małymi partiami. Gdy kończy się limit czasu jednego przebiegu, karta podaje, ile wierszy usunięto i że zostały kolejne; klikasz wtedy **Kontynuuj**, a cron sam ciągnie dalej przy następnym wywołaniu. Po czyszczeniu moduł odświeża statystyki tabel, więc karta od razu pokazuje nowe liczby.

Moduł nie naprawia tabel i nie zmienia ustawień serwera bazy danych. Nie łączy się z addonspresta.com ani z żadnym innym serwerem.

4. Funkcje i ustawienia

Otwórz **Moduły** → **Menedżer modułów** → **Czyszczenie i optymalizacja bazy** → **Konfiguruj**. Ramka **Pomoc** u góry strony prowadzi do tej instrukcji, do strony modułu w addonspresta.com i do naszego adresu wsparcia, a także pokazuje zainstalowaną wersję. Pod nią panel przypomina o kopii zapasowej i ma link **Otwórz stronę kopii zapasowej PrestaShop**.

Przegląd bazy danych

Rozmiar bazy, liczba tabel i **10 największych tabel** z liczbą wierszy, rozmiarem i silnikiem. Gdy część tabel nie używa InnoDB, ostrzeżenie je wymienia: takie tabele blokują całą tabelę przy każdym zapisie i nie odtwarzają się po awarii.

Liczby wierszy tabel InnoDB to szacunki podawane przez MySQL; małe tabele są liczone dokładnie.

Dane do wyczyszczenia

Każda grupa danych ma swoją kartę z tabelami, liczbą wierszy, rozmiarem i kolorem:

- **Statystyki odwiedzin** — każda wizyta ze stroną, z której przyszedł gość, i obejrzanymi stronami (`connections` i powiązane tabele), używane przez statystyki w panelu.
- **Liczniki odsłon stron** — ile razy każdą stronę obejrzano w każdym okresie statystyk.
- **Goście** — profile odwiedzających (przeglądarka, system). Usuwani są tylko goście bez konta klienta, bez koszyka i bez zapisanej wizyty.
- **Logi** — wpisy z **Zaawansowane** → **Logi**.
- **Dziennik e-maili** — lista wysłanych wiadomości z **Zaawansowane** → **Adres e-mail**.
- **Nieznalezione strony** — adresy, które odpowiedziały „strona nie istnieje”, zapisane przez moduł statystyk o tej nazwie. Karta pojawia się tylko wtedy, gdy istnieje tabela tego modułu.
- **Wyszukiwania w sklepie** — to, co odwiedzający wpisali w wyszukiwarkę sklepu, zapisane przez moduł statystyk wyszukiwania. Karta pojawia się tylko wtedy, gdy istnieje jego tabela.
- **Porzucone koszyki** — koszyki, z których nie powstało zamówienie. Koszyk z zamówieniem albo zmieniony w ciągu ostatnich 7 dni nigdy nie jest usuwany. Karta ma ostrzeżenie: z tych koszyków

korzystają moduły przypomnień o porzuconym koszyku i statystyki, więc czyść je tylko wtedy, gdy nie są Ci potrzebne.

- **Wygasłe kody rabatowe** — reguły koszyka, których data końca minęła, na przykład jednorazowe kody tworzone przez moduły.
- **Wygasłe specyficzne ceny** — specyficzne ceny, których data końca minęła. Cena bez daty końca nigdy nie jest usuwana.
- **Stare sesje** — sesje logowania klientów i pracowników. Usunięcie sesji wylogowuje jej użytkownika, dlatego znikają tylko stare sesje albo sesje usuniętych kont. Twoja sesja zawsze zostaje. W PrestaShop 1.7.8 można usunąć tylko sesje usuniętych kont.
- **Cache Smarty w bazie danych** — wpisy pamięci podręcznej szablonów. Czyści je funkcja czyszczenia cache samego PrestaShop, a wpisy odbudowują się same.

Na każdej karcie wybierasz sposób czyszczenia. Zależnie od grupy:

- **Usuń wszystko**;
- **Zachowaj ostatnie dni (liczba)** — usuwane jest wszystko starsze niż podana liczba dni;
- **Zachowaj najnowsze wiersze (liczba)** — zostaje tylko podana liczba najnowszych wierszy;
- dla koszyków **Porzucone ponad (dni) temu** (co najmniej 7), dla kodów rabatowych i specyficznych cen **Wygasłe ponad (dni) temu**, dla sesji **Nieużywane od ponad (dni)** albo **Sesje usuniętych kont**, dla gości **Wszyscy nieużywani goście**, dla cache Smarty **Cały cache**.

Przyciski karty:

- **Podgląd** — pokazuje **Wiersze, które usunie to czyszczenie:** z dokładną liczbą, niczego nie usuwając.
- **Wyczyść** — usuwa. Najpierw zaznacz **Mam aktualną kopię zapasową bazy danych**, inaczej nic nie zostanie usunięte. Gdy limit czasu skończy się przed końcem pracy, przycisk zmienia się w **Kontynuuj**.
- **Optymalizuj tabele** — przebudowuje tabele karty, żeby zwolnione miejsce wróciło na dysk. Samo usunięcie wierszy sprawia, że tabele są puste w środku, ale nie mniejsze na dysku. Tabela większa niż limit ciężkich zapytań nie jest optymalizowana ze strony: karta pokazuje polecenie SQL do uruchomienia w konsoli bazy danych (phpMyAdmin, konsola Twojego hostingu).

Osierocone wiersze

Wiersze, których rekord nadrzędny już nie istnieje: pozycje koszyka bez koszyka, tłumaczenia usuniętych rekordów, stany i ceny usuniętych produktów. Moduł sprawdza 43 takie relacje. Zamówień, klientów, adresów i zdjęć nigdy nie dotyka.

1. Kliknij **Wyszukaj osierocone wiersze**. Wynik wymienia relacje, w których znaleziono osierocone wiersze, wraz z ich liczbą; zostaje na stronie do następnego wyszukiwania, z datą przy **Ostatnie wyszukiwanie:**.
2. Zaznacz **Mam kopię zapasową** i kliknij **Usuń** przy relacji albo zaznacz **Mam aktualną kopię zapasową bazy danych** i kliknij **Usuń wszystkie osierocone wiersze**.
3. Gdy limit czasu skończy się, zanim znikną wszystkie wiersze, kliknij **Usuń** jeszcze raz, żeby kontynuować.

Osierocone wiersze usuwa się tylko z tego panelu, nigdy cronem.

Indeksy

Moduł porównuje indeksy tabel PrestaShop z tymi, które tworzy świeża instalacja Twojej wersji, i podaje, z jaką listą porównał (**Porównanie z listą indeksów świeżej instalacji PrestaShop …**). Indeks o innej nazwie albo dłuższy, zaczynający się od tych samych kolumn, liczy się jako obecny. Indeksy dodane przez moduły nie są sprawdzane.

Gdy niczego nie brakuje, panel pokazuje **Wszystkie indeksy z listy są na miejscu.** W przeciwnym razie każdy brakujący indeks jest na czerwono, z **SQL do dodania**. Dla zwykłego indeksu w tabeli mniejszej niż limit ciężkich zapytań zaznacz **Mam kopię zapasową** i kliknij **Dodaj indeks**. Klucz unikalny lub główny albo większa tabela mają **Tylko SQL**: klucz unikalny nie powstanie, gdy w tabeli są powtórzone wartości, a duża tabela zablokowałaby stronę, więc uruchom polecenie w konsoli bazy danych.

Automatyczne czyszczenie (cron)

Panel pokazuje adres crona i gotową linię do crontaba serwera, na przykład:

```
0 3 * * * curl -fsSL "https://twoj-sklep.pl/module/ap_dboptimizer/cron?token=…"
>/dev/null
```

Skopiuj adres z panelu i wywołuj go z zadania cyklicznego serwera albo z panelu hostingu, na przykład raz na noc. Każde wywołanie czyści grupy zaznaczone w regułach, każdą według jej reguły, a gdy skończy się limit czasu, kontynuuje przy następnym wywołaniu. Panel pokazuje **Ostatnie uruchomienie:** z liczbą usuniętych wierszy w każdej grupie albo **Cron jeszcze się nie uruchomił.**

Nowy token tworzy nowy adres: stary od razu przestaje działać, więc podmień go w zadaniu cyklicznym. Użyj go, gdy adres mógł trafić w niepowołane ręce.

Reguły i ustawienia

Jeden wiersz na grupę danych:

- **Czyść cronem** — cron czyści tę grupę. Po instalacji wyłączone dla każdej grupy; przy porzuconych koszykach zastanów się dwa razy, zanim to zaznaczysz.
- **Sposób** i **Dni lub wiersze** — sposób czyszczenia i jego liczba, używane przez crona i proponowane na karcie.
- **Żółty od (wierszy)** i **Czerwony od (wierszy)** — progi koloru liczone w wierszach tabel grupy. Żółty musi być niższy niż czerwony.

Pod wierszami:

- **Optymalizuj tabele po czyszczeniu cronem (zwraca zwolnione miejsce na dysk)** — po przebiegu crona, który usunął co najmniej 10 000 wierszy grupy, jej tabele są optymalizowane (tylko te poniżej limitu ciężkich zapytań). Domyślnie wyłączone.

- **Limit czasu jednego przebiegu (sekundy)** — od 5 do 120, domyślnie 20. Czyszczenie zatrzymuje się po tym czasie i jest kontynuowane po kliknięciu **Kontynuuj** albo przy następnym wywołaniu crona. Ustaw mniej, niż pozwala serwer WWW.
- **Limit ciężkich zapytań (MB)** — domyślnie 300. Optymalizacji tabeli ani dodawania indeksu nie da się przerwać po rozpoczęciu. Tabele większe niż ten limit nie są optymalizowane ani indeksowane ze strony ani przez crona: zamiast tego pojawia się polecenie SQL.

Kliknij **Zapisz**.

5. Multistore

Tabele bazy danych przechowują dane wszystkich sklepów, dlatego moduł ma jeden zestaw reguł dla całej instalacji, niezależnie od sklepu wybranego w nagłówku panelu. Czyścić i zmieniać ustawienia może tylko pracownik, który zarządza wszystkimi sklepami; pozostali widzą stronę z komunikatem. Cron czyści całą instalację. Jedna licencja obejmuje wszystkie sklepy instalacji.

6. Odinstalowanie

Menedżer modułów → Czyszczenie i optymalizacja bazy → Odinstaluj usuwa ustawienia modułu. Usunięte wiersze nie wracają, a dodane indeksy zostają, bo należą do struktury samego PrestaShop. **Wyłącz** zachowuje ustawienia i wyłącza adres crona.

7. Najczęstsze pytania i problemy

Wyczyściłem grupę, ale baza na dysku nie zmalała. MySQL zostawia miejsce po usuniętych wierszach w tabeli na nowe wiersze. Kliknij **Optymalizuj tabele** na karcie, żeby oddać je na dysk, albo włącz optymalizację po czyszczeniu cronem.

Karta pokazuje polecenie SQL zamiast optymalizować tabelę. Tabela jest większa niż **Limit ciężkich zapytań (MB)**. Jej optymalizacja może trwać minuty i nie da się jej przerwać, więc moduł zostawia ją Tobie: uruchom polecenie w phpMyAdmin albo w konsoli bazy danych hostingu w spokojnej porze albo podnieś limit, jeśli serwer sobie z tym poradzi.

Czyszczenie zatrzymało się z komunikatem, że zostały kolejne wiersze. Skończył się limit czasu jednego przebiegu. Klikaj **Kontynuuj**, aż karta pokaże koniec, albo pozwól działać cronowi. **Limit czasu jednego przebiegu (sekundy)** podnieś tylko wtedy, gdy serwer WWW pozwala na dłuższe żądania.

Liczba wierszy na karcie różni się od podglądu. Karta pokazuje szacunek, który MySQL prowadzi dla dużych tabel; **Podgląd** liczy wiersze dokładnie.

Czy mogę bezpiecznie czyścić porzucone koszyki? Koszyki z zamówieniem i koszyki zmienione w ciągu ostatnich 7 dni nigdy nie są usuwane. Moduły przypomnień o porzuconych koszykach i ich statystyki potrzebują też starszych koszyków: zostaw dla nich wystarczająco dużo dni, a w razie wątpliwości nie włączaj crona dla koszyków.

Po czyszczeniu sesji klient albo pracownik został wylogowany. Usunięcie sesji wylogowuje jej użytkownika. Moduł usuwa tylko sesje starsze niż czas ważności ciasteczka logowania i podana liczba dni albo sesje usuniętych kont, i nigdy Twojej.

Adres crona odpowiada „invalid token". To nie jest aktualny adres, na przykład po kliknięciu **Nowy token**. Skopiuj go ponownie z panelu **Automatyczne czyszczenie (cron)**.

Cron odpowiada „busy". W tej samej chwili trwało inne czyszczenie (sam cron albo ktoś na stronie modułu). Następne wywołanie wykona pracę.

Panel indeksów pokazuje brakujący indeks. Czy sklep jest uszkodzony? Nie, ale zapytania do tej tabeli mogą być wolniejsze. Brakujący indeks to często pozostałość po dawnej aktualizacji. Dodaj go przyciskiem albo poleceniem SQL, w spokojnej porze i po zrobieniu kopii zapasowej.

Usunąłem coś przez pomyłkę. Moduł nie zachowuje kopii tego, co usuwa. Przywróć kopię zapasową.

8. Aktualizacje i wsparcie

Aktualizacje są bezpłatne dożywotnio: nowe wersje pobierasz z **Moje konto → Historia zamówień** w addonspresta.com i wgrywasz tak samo jak nowy moduł. Reguły i ustawienia zostają zachowane. Kod modułu przechodzi nasz audyt bezpieczeństwa wspierany przez AI.

Wsparcie obejmuje 12 miesięcy od zamówienia: napisz na **mail@addonspresta.com** albo przez formularz kontaktowy na addonspresta.com (od poniedziałku do piątku, 10:00–16:00; odpowiadamy zwykle w ciągu 2 dni roboczych). Podaj wersję PrestaShop, wersję modułu, komunikat ze strony i kroki, które prowadzą do problemu.