

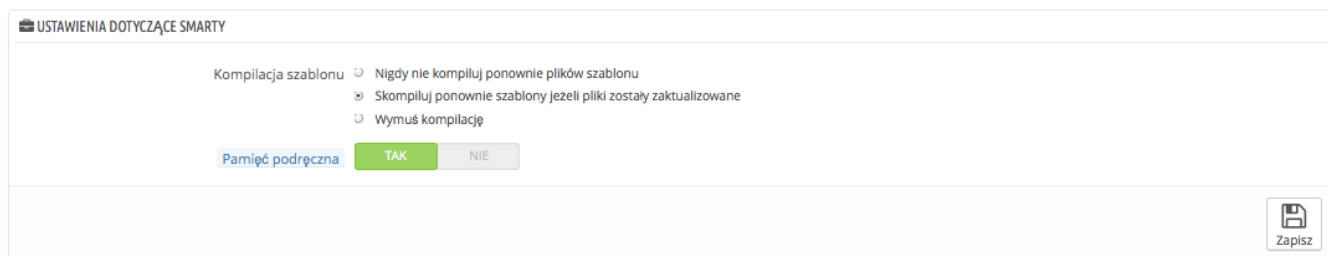
Wydajno

Wydajno

Ta strona zawiera narzędzia i porady, które mogą podnieść wydajność Twojego sklepu od strony serwera, a nie sprzedawcy.

Smarty

Smarty to nazwa języka szablonu z którego korzysta PrestaShop, możesz dowiedzieć się o nim więcej na stronie <http://www.smarty.net/>.



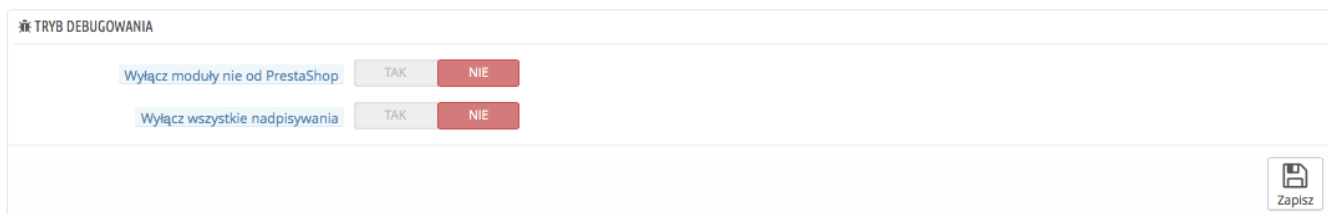
Są tu dwie opcje do wyboru:

- **Kompilacja szablonu.** Dla lepszej wydajności Front-Endu, PrestaShop zapisuje pliki HTML w pamięci podręcznej.
 - **Nigdy nie kompiluj ponownie plików szablonu.** Normalne zachowanie, strony HTML są kompilowane i zapisane i wyświetlane takimi, jakie są, nawet jeśli w międzyczasie szablon zmieni się.
 - **Skompiluj ponownie szablony jeżeli pliki zostały zaktualizowane.** PrestaShop jest w stanie zobaczyć kiedy szablon się zmieni..
 - **Wymuś kompilację.** Wczytaj to tylko wtedy, kiedy edytujesz szablon i musisz widzieć zmiany za każdym razem, gdy przeładujesz stronę.
- **Pamięć podręczna.** Ta opcja pozwala na wyczenie pamięci podręcznej. Wyczytaj to tylko w przypadku jeśli sprawdzasz szablon, albo modułu dla PrestaShop. W przeciwnym razie zostaw to włączone.

Tryb debugowania

Nowo w wersji 1.6.


W trybie debugowania, możesz zmienić wpływ niektórych funkcji na działanie PrestaShop, aby ułatwić odnalezienie źródła problemu.



- **Wyczytaj moduły nie od PrestaShop.** Moduły PrestaShop są bardzo szczegółowo testowane i nie powinny powodować żadnych problemów. Jeśli to wyczytasz, to będziesz w stanie określić czy problem bierze się z rdzenia PrestaShop, czy z modułów firm trzecich.
- **Wyczytaj wszystkie nadpisywania.** Wiele modułów w PrestaShopie może być nadpisanych. Jeśli wyczytasz tę opcję, to nadpisywanie będzie wyczone i będziesz w stanie stwierdzić, czy problem pochodzi z kodu rdzennego PrestaShop, lub z nadpisania rozszerzeń firm trzecich.


Opcjonalne funkcje

Niektóre funkcje PrestaShop mogą być wyczone, jeśli z nich nie korzystasz, ponieważ mogą one spowalniać Twój sklep.

 Jeli Twój katalog uywa, jakiej z tych funkcji, nie bdziesz móg, jej wyczy, dopiero gdy usuniesz te produkty, bdziesz móg to zrobi.

Moesz wyczy nastpujce funkcje:

OPCJONALNE FUNKCJE


 Niektóre funkcje mogą być wyłączone aby poprawić wydajność.

Kombinacje

Nie możesz ustawić tego parametru na Nie, kiedy kombinacje już są używane w niektórych Twoich produktach

Funkcje

Grupy klientów


 Zapisz

- **Kombinacje** - pozwalaj Ci na posiadanie caej linii produktów z jednego produktu, na podstawie różnic w wielkościach, kolorach, pojemnościach etc
- **Funkcje** - Pozwalaj Ci na wyświetlanie specyficznych informacji dotyczących produktów, jak waga, materia, kraj pochodzenia etc.
- **Grupy klientów** - pozwala Ci na tworzenie grup docelowych klientów, aby nadawać im przywileje, rabaty etc.


Funkcjonalno CCC (combine, compress and cache. Czyli cz, kompresuj i zapisuj w pamici podrcznej).

CCC jest zestawem narzędzi ukierunkowanych na zwiększenie wydajności czasu adowania stron i zmniejszanie obciążenia serwera

Narzędzia te cz pliki, w jedno większe, co sprawia, że jest ich mniej do pobrania, następnie kompresuj plik używając algorytmu Zip, co przyspiesza pobieranie, a w końcu zapisuj je w pamięci podręcznej serwera, aby ten nie musiał przechodzić tego procesu za każdym razem, gdy strona jest adowana, co zmniejsza obciążenie serwera.

 Twój szablon musi być kompatybilny z PrestaShop w wersji 1.4 lub nowszej, w przeciwnym razie CCC nie zadziała tak jak powinno. Dlatego te większe jego opcje są wyczone domyślnie.

FUNKCJONALNOŚĆ CCC

 Skrót CCC pochodzi od słów combine, compress and cache. Czyli łącz, kompresuj i keszuj (zapisuj w pamięci podręcznej). Opcja ta ma za zadanie zredukować rozmiar strony, a co za tym idzie skrócić czas jej ładowania i wyświetlania poszczególnych podstron. Dzięki temu sklep działa szybciej. Funkcja CCC wykonuje operacje na plikach szablonu sklepu. mWarunkiem jest aby szablon graficzny był zgodny i przeznaczony dla Prestashop 1.4+ (czyli zgodny z systemem Smarty 3). Włączenie opcji CCC dla szablonu graficznego przeznaczonego dla starszych wersji Prestashop (np 1.3) powoduje nieprawidłowe wyświetlanie stron sklepu.

Inteligentna pamięć podręczna dla CSS


Inteligentna pamięć podręczna dla JavaScript

Minimalizuj HTML

Kompresuj JavaScript zawarty w plikach HTML

Move JavaScript to the end

Optymalizacja Apache

 Zapisz

- **Inteligentna pamięć podręczna dla CSS.** pliki CSS opierają się na tekście, więc można je swobodnie kompresować

- **Inteligentna pamięć podręczna dla JavaScript.** Pliki JavaScript opieraj się tak na tekście, ale bywają z tym problemy, lepiej przetestuj dobrze wszystko zanim to wyczysz.
- **Minimalizuj HTML.** Kod wygenerowany przez Smarty może być zazwyczaj zminimalizowany, to oznacza, że PrestaShop usunie zbędne pustą przestrzeń w pliku, co zredukuje rozmiar plików o kilka bajtów. To jest dobezpieczona funkcja.
- **Kompresuj JavaScript zawarty w plikach HTML.** Niektóre szablony posiadają kod JavaScript w sobie; możesz albo go zostawić, albo skompresować. Ponownie jak w przypadku kompresji JavaScript, sprawdź wszystko dobrze, zanim to wyczysz.
- **Optymalizacja Apache.** To ustawienie zmieni konfigurację Twojego serwera, aby poprawiła wydajność CCC.

Serwery Mediów (używaj tylko z CCC)

Ta cz pozwala Ci przekierować swój ruch (pliki obrazów, zdjęć, filmów na przykład) na inne serwery pod Twoją kontrolą, poprzez inne domeny, czy poddomeny - najczęściej pliki są przechowywane na CDN (Content Delivery Network). Domyślnie PrestaShop wspiera 3 takie serwery.


🔗 SERWERY MEDIÓW (UŻYWAJ TYLKO Z CCC)

🔍 Aby korzystać z zawartości statycznej bez wykorzystania cookies musisz podać kolejną domenę lub subdomenę.

Serwer mediów #1

Serwer mediów #2

Serwer mediów #3



Podawanie adresu domeny Twojego sklepu nie jest sposobem na poprawienie wydajności. Lepsze jest jednak utworzenie Serwera mediów i korzystanie z jego zalet zamiast z niemal natychmiastowej. Oto jak to zrobić:

1. Załóż konto na nowym serwerze, najlepiej takim, który specjalizuje się w dystrybuowaniu zawartości: Bardzo popularne jest Akamai (<http://www.akamai.com/>), Amazon (<http://aws.amazon.com/>) albo CloudFlare (<http://www.cloudflare.com/>), możesz także zapytać Twojego dostawcę czy nie oferuje tej usługi.
2. Skopiuj pliki medialne na swój serwer host. To oznacza, że serwer CDN musi posiadać dokładną kopię katalogów z Twojego serwera głównego: `/img`, `/themes`, oraz `/modules`. Pamiętaj, że te katalogi muszą być zawsze zsynchronizowane, nawet gdy dodajesz nowy produkt, czy aktualizujesz swój szablon, serwer CDN musi zawierać aktualną wersję tych plików.
3. Gdy ustawisz serwer CDN, dodaj jego adres podany przez hosta CDN w pierwsze pole "Serwer mediów #1", jeśli host pozwala na więcej to również je dodaj.

Jeśli chciałbyś, aby Twoje pliki były wizualnie pobierane w ramach nazwy Twojej domeny anieli z nieznanego adresu, możesz zrobić coś następującego:

1. Stwórz poddomenę dla domeny Twojej strony na przykład: <http://cdn1.twojsklep.pl> (sposób nazywania zależy od Twojego dostawcy hostingów).
2. Umieść plik `.htaccess` na subdomenie, ten plik powinien zawierać jedną linię:

```
Redirect Permanent / http://cdn-adress.com
```

Zamień `http://cdn-adress.com` na ten Twojego serwera CDN. W ten sposób stworzysz automatyczne przekierowanie z Twojej domeny na serwer CDN.

3. Gdy tylko poddomena jest utworzona, dodaj ją do pierwszego pola "Serwer mediów #1", jeśli host pozwala na więcej to również je dodaj.

✔ Nawet jeśli nie posiadasz serwera CDN, możesz użyć funkcji serwera mediów, aby przyspieszyć ładowanie plików:

1. Skonfiguruj swój serwer jako wirtualne subdomeny, jak na przykład: `images1.example.com`, `images2.example.com`, oraz `images3.example.com`, wskazując na główny katalog PrestaShop.
2. Na stronie "Wydajność" dodaj je do listy Serwerów mediów.

Gdy je umieścisz PrestaShop będzie łaadowała zdjęcia z każdej z poddomen i w rezultacie przeglądarka będzie otwierała więcej połączeń z serwerem i wyniki czego wszystko będzie łaadowało się szybciej.

Szyfrowanie

Szyfrowanie oznacza zapisywanie danych w sposób uniemożliwiający ich odczytanie dla niepodanych oczu, takich jak szczegółowe informacje o kontaktach klientów, ale te Twoich.

SZYFROWANIE

Algorytm Użyj biblioteki mcrypt i algorytmu Rijndael (rekomendowane) (musisz zainstalować [Rozszerzenie Mcrypt](#))
 Korzystaj z wbudowanej klasy BlowFish (wolniejsze).

Zapisz

W tym miejscu możesz wybrać algorytm szyfrowania:

- **Użyj biblioteki mcrypt i algorytmu Rijndael** - Wybór domyślny, ale wymaga zainstalowania rozszerzenia Mcrypt dla PHP.
- **Korzystaj z wbudowanej klasy BlowFish**. Lepsza jako zabezpieczenie, ale jest to rozwiązanie wolniejsze. Twoi klienci mogą mieć większe poczucie bezpieczeństwa, ale niekoniecznie muszą lubić czas oczekiwania na załadowanie informacji - chociaż dla wielu różnica w czasie nie jest szczególnie odczuwalna.

Wybierz rozwiązanie, ponieważ przy zmianie wszystkie ciasteczka (cookies) są wycierane.

Cache

Na podstronie serwera przechowywane są statyczne wersje Twojej dynamicznej strony, aby udostępnić je Twoim klientom w sposób szybki i bezpieczny.

- ✓ Zazwyczaj należy sprawdzić swojego dostawcę usług hostingowych odnośnie tych ustawień, ponieważ wymaga to specjalnych ustawień na serwerze.

Ta opcja pozwala Ci włączyć zapisywanie do pamięci podręcznej a następnie określić metod zapisywania:

CACHE

Użyj cache TAK NIE

Zapisz

- **System plików**. Pliki statyczne są przechowywane tak jak każdy inny plik na Twoim serwerze. Pole ustawione jest na 1, co wskazuje na głęboką zagnieżdżenie. Zmień to tylko jeśli wiesz co robisz.
- **Memcached**. dystrybuowany system kaszowania, bardzo efektywny, ale musisz upewnić się, że Twój serwer/hosting go wspiera, najczęściej jeśli Twoja konfiguracja PHP wspiera rozszerzenie Memcached PECL, możesz skorzystać z tego (możesz pobrać to z <http://pecl.php.net/package/memcache>) Możesz dodać serwery Memcached naciskając na "Dodaj serwer".
- **APC**. Jest to darmowe narzędzie, otwarte i sprawne, ale działa tylko z jednym serwerem - co zdarza się w przypadku jeśli dopiero rozpoczynasz swój biznes. I znów sprawdź dostępność rozszerzenia na swoim serwerze: <http://pecl.php.net/package/APC>.
- **Xcache** - jest nowym systemem kaszowania, który jest specyficzny dla serwerów Lighttpd, dlatego nie będzie działał na popularnym serwerze Apache, przeczytaj więcej na temat tutaj: <http://xcache.lighttpd.net/>.