



Compare
System Zarządzania Treścią
STARCODE CMS
1.3

Standard XML

systemu StarCode Compare CMS 1.3

Standard StarCode XML 2.0

System StarCode Compare CMS 1.3 udostępnia format integracji sklepów internetowych z systemem porównywania cen. Wszystkie informacje wymieniane są poprzez protokół HTTP w formacie XML 1.0. Wraz z wprowadzeniem nowej wersji oprogramowania (1.3.0), ulepszono strukturę XML dodając kilka nowych atrybutów opisujących produkt. Są nimi: nazwa producenta, kod producenta, model produktu oraz parametry produktu (podawane w parach nazwa-wartość).

Dlaczego warto korzystać ze standardu StarCode XML?

Standard ten wykorzystywany jest obecnie przez kilka porównywarek cenowych, a w przyszłości zapewne kilkunastu, z czego przynajmniej kilka będzie liczącymi się na rynku. W związku z tym jest to czysta oszczędność. Jeden plugin (wtyczka) wykorzystywana jest przez wiele sklepów internetowych. Przynosi to korzyści każdej ze stron. Producentowi oprogramowania sklepowego – przy wykonaniu jednego pluginu, sklep jest kompatybilny jednocześnie z wieloma porównywarkami cenowymi, co niewątpliwie jest atutem. Właścicielowi sklepu – może szybko i bezproblemowo zaprezentować swoje produkty w różnych miejscach w sieci, bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów czy straty czasu. Właścicielowi porównywarki – nie musi zabiegać u producentów oprogramowania o wprowadzenie jego własnych standardów, co czasem może być trudne i czasochłonne.

Standard StarCode XML 2.0 jest ciągle rozwijany. Obecnie jednak nie jest planowana żadna zmiana struktury XML, a jedynie wewnętrzne zmiany dotyczące obsługi tego formatu.

osCommerce

Dla sklepów korzystających z oprogramowania OsCommerce został przygotowany specjalny plugin (wtyczka), którą wystarczy skopiować do głównego katalogu sklepu („catalog”), aby dokonana została automatyczna integracja zasobów sklepu z porównywarką cenową. *Wymagany plugin należy pobrać z Panelu Sprzedawcy, zakładka Integracja.*

Zaleca się dodatkowo (przed skopiowaniem pluginu) otworzyć go dowolnym programem (np. notatnikiem) i zmienić wartość 'code':

```
define('CODE','22aas6as5508das1123883');
```

Zmienić należy łańcuch znaków zaznaczony na zielono, wpisując dowolny ciąg znaków, będzie to hasło dostępu do danych o produktach. (Uwaga: wartość domyślnie wpisana 'code' w pobranym pliku może być inna niż tutaj podana).

Kod ten (hasło) należy również dodać w Panelu Sprzedawcy w polu Adres URL. Cały adres powinien wyglądać następująco:

```
http://www.sklep.pl/starcode_oc.php?code=22aas6as5508das1123883
```

przykładowy adres URL pliku integracji osCommerce

XML (format StarCode)

Plugin uniwersalny dla indywidualnych Partnerów. Wymaga dostosowania do konkretnego oprogramowania sklepowego. W pliku zawarta jest struktura XML, która musi zostać zachowana bez zmian. Tak jak w przypadku innych pluginów, dostęp do danych o produktach, chroniony jest przez hasło (parametr 'code'). W przypadku zastosowania tego formatu integracji, adres URL powinien wyglądać następująco:

```
http://www.sklep.pl/starcode_xml.php?code=22aas6as5508das1123883
```

przykładowy adres URL pliku integracji XML

Struktura StarCode XML 2.0

Poniżej znajduje się pełna struktura StarCode XML 2.0:

```
<offers>
  <stat>
    <num>12873</num>
    <ver>2.0</ver>
  </stat>
  <product>
    <id>1</id>
    <name><![CDATA[nazwa produktu]]></name>
    <producer><![CDATA[nazwa producenta]]></producer>
    <code><![CDATA[kod produktu producenta]]></code>
    <model><![CDATA[model produktu]]></model>
    <description><![CDATA[opis produktu]]></description>
    <url><![CDATA[adres URL produktu]]></url>
    <price><![CDATA[cena produktu]]></price>
    <category><![CDATA[kategoria / produktu]]></category>
    <image><![CDATA[adres/URL/zdjęcia]]></image>
    <parms>
      <parm_name><![CDATA[nazwa atrybutu 1]]></parm_name>
      <parm_value><![CDATA[wartość atrybutu 1]]></parm_value>
      <parm_name><![CDATA[nazwa atrybutu 2]]></parm_name>
      <parm_value><![CDATA[wartość atrybutu 2]]></parm_value>
    </parms>
  </product>
</offers>
```

struktura StarCode XML 2.0

Pogrubiona część struktury **<stat></stat>**, występuje tylko raz. Atrybut **<num>** zawiera informacje o łącznej ilości (aktywnych) produktów w bazie danych sklepu. Atrybut **<ver>** informuje o

wersji generowanego pliku XML – w tym wypadku, ma zawierać: 2.0.

Stronicowanie rekordów

W celu zwiększenia wydajności, oraz umożliwienia odczytania dużej ilości produktów z wolniejszych serwerów (lub tych posiadających ograniczenia czasowe wykonywania skryptu), wprowadzono opcję stronicowania produktów.

Polega ona na pobieraniu informacji tylko o pewnej części produktów, co w rezultacie umożliwia pobranie oferty sklepu w kilku integracjach. Aby stronicowanie było obsługiwane, skrypt generujący XML musi przyjmować dwie zewnętrzne zmienne GET:

`$_GET['page']` – zawiera wskaźnik aktualnej strony;

`$_GET['res']` – opcjonalna zmienna, zawierająca zakres pobieranych danych (domyślnie 1000);

```
if($_GET['page']){
    if(!$GET['res']){ $_GET['res']=1000; }
    $rpp=$_GET['page']-1; if($rpp<0){$rpp=0;}
    $s=$rpp*$_GET['res'];
    $results=mysql_query($sql." LIMIT $s, $page");
}
```

przykładowy kod PHP stronicujący rekordy

Powyżej: zmienna `$sql` – zawiera polecenie SQL (np.: `SELECT * FROM `tabela_produkow` WHERE `status`='1'`), rekordy zwracane są w zmiennej `$results`.

Powyższa struktura XML jest własnością StarCode Studio i nie może być modyfikowana, powielana w innych projektach oraz nie może być jej przypisywana inna nazwa bądź rozszerzenie bez pisemnej zgody właściciela.

Strona informacyjna: www.starcode.pl/xml/