Framework e-commerce Elastyczny szablon modelu sklepu internetowego

Przemysław Magiera

5 grudnia 2018

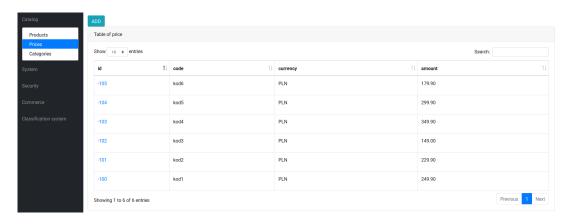
1 / 11

Wymagania współczesnego sklepu

- łatwe dodawanie nowych funkcjonalności
- zarządzanie i możliwość konfiguracji każdej funkcjonalności
- wydajny katalog produktowy mogący obsłużyć duży ruch
- szybki i nieskomplikowany dostęp do informacji, której wymaga klient

<ロト < 回 > < 巨 > < 巨 > < 巨 > 三 の < (で)

Dynamiczny panel administracyjny



Rysunek: Widok panelu administracyjnego

3 / 11

Panel administracyjny

Dynamiczne menu

- Menu w panelu jest oparte na dwóch tabelach admin-menu-item oraz admin-menu-group
- AdminMenuItem i AdminMenuGroup to też encje, więc konfigurujemy widok panelu admina
- efekt jest taki, że każdą encję, którą dodamy do tych tabel będziemy mogli zarządzać z poziomu panelu admina

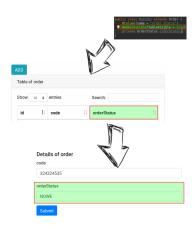


Rysunek: Menu w panelu administracyjnym

Panel administracyjny

Zarządzanie funkcjonalnościami, które mogą zostać dopisane do platformy

- platforma monitoruje czy klasa, którą zarządza panel administracyjny została nadpisana
- generowanie formularza i tabeli odbywa się poprzez wgląd do klas rozszerzających bazową encje
- daje to efekt, że każde pole w klasie (lub w klasie rozszerzającej), którą zarządza platforma i jest zaadnotowane jako @AdminVisible jest widziane w tabeli encyjnej i formularzu encyjnym



Rysunek: Nadpisanie klasy i dodanie własnego pola oraz wyświetlenie go w panelu administracyjnym

◆ロト ◆団ト ◆恵ト ◆恵ト ・恵 ・ 夕久○

5 / 11

Panel administracyjny

Zarządzanie relacjami encji



Rysunek: Wygenerowanie komponentu do zarządzania cenami w produkcie

- adnotacja @AdminVisible odpowiada również za wyświetlanie relacji w dynamicznym formularzu edycji.
- obsugiwane są relacje OneToMany jak i ManyToMany
- wyświetlane relacje można dowolnie modyfikować, usuwać lub dodawać

(ロ) (団) (量) (量) (量) (量) の(()

5 grudnia 2018

6 / 11

Funkcjonalności systemu

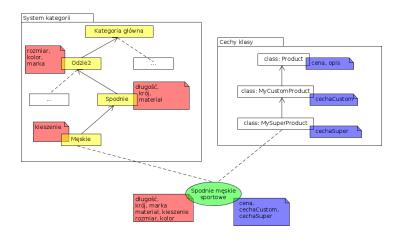
Mechanizm indeksująco-wyszukujący

- do zapytań związanych z katalogiem produktowym użyto serwer Apache Solr 7.5 oparty na silniku Lucene
- Solr umożliwia analizę danych tekstowych: podświetlanie, podpowiadanie i facetowanie
- obsługa zapytań pochodzących ze sklepu obsługiwana jest przez zewnętrzny serwer, co umożliwia jego skalowanie
- o co 15 minut uruchamiany jest job w systemie, który synchronizuje bazę relacyjną z Solrem indeksacja
- indeksacja to wydobycie atrybutów wyszukiwalnych z produktu

7 / 11

Funkcjonalności systemu

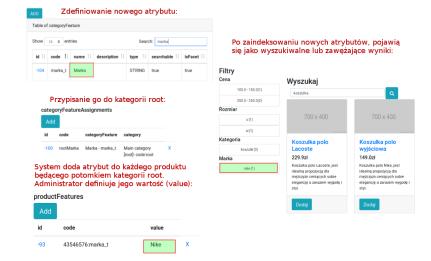
System klasyfikacyjny



Rysunek: Diagram przykładowy pochodzenia atrybutów produktu

Funkcjonalności systemu

Przykład działania systemu klasyfikacyjnego z mechanizmem wyszukiwania



Rysunek: Działanie systemmu klasyfikacyjnego z wyszukiwarką

◆□▶ ◆圖▶ ◆臺▶ ◆臺▶

Funkcjonalności sklepu

Inne funkcjonalności, które zostały zaimplementowane z pomocą frameworka

- koszyk
- możliwość dokonania zakupu
- strona szegółowa produktu
- strona wyszukiwania produktu
- zdjęcia produktowe
- zarządzanie zamówieniami/użytkownikami/adresami

10 / 11

Dziękuje za uwagę