

Dokumentácia 2. fázy semestrálneho projektu z predmetu Základy webových technológií

Autori: Dominik Tulach, Martin Podmanický

Popis zadania

Vytvorte webovú aplikáciu - eshop, ktorá komplexne rieši nižšie definované prípady použitia vo vami zvolenej doméne (napr. elektro, oblečenie, obuv, nábytok). Presný rozsah a konkretizáciu prípadov použitia si dohodnete s vaším vyučujúcim.

Klientská časť:

- zobrazenie prehľadu všetkých produktov z vybranej kategórie používateľom
 - základné filtrovanie (aspoň podľa 3 atribútov, napr. rozsah cena od-do, značka, farba)
 - stránkovanie
 - preusporiadanie produktov (napr. podľa ceny vzostupne/zostupne)
- zobrazenie konkrétneho produktu - detail produktu
 - prídanie produktu do košíka (ľubovoľné množstvo)
- plnotextové vyhľadávanie nad katalógom produktov
- zobrazenie nákupného košíka
 - zmena množstva pre daný produkt
 - odobratie produktu
 - výber dopravy
 - výber platby
 - zadanie dodacích údajov
 - dokončenie objednávky
 - umožnenie nákupu bez prihlásenia
 - prenositeľnosť nákupného košíka v prípade prihláseného používateľa
- registrácia používateľa/zákazníka
- prihlásenie používateľa/zákazníka
- odhlásenie zákazníka

Administrátorská časť:

- prihlásenie administrátora do administrátorského rozhrania eshopu
- odhlásenie administrátora z administrátorského rozhrania
- vytvorenie nového produktu administrátorom cez administrátorské rozhranie
 - produkt musí obsahovať minimálne názov, opis, aspoň 2 fotografie
- upravenie/vymazanie existujúceho produktu administrátorom cez administrátorské rozhranie

Zvolená doména

Naša aplikácia Sforzando sú hudobniny, ktoré ponúkajú škálu hudobných nástrojov, ktoré si môže človek zaobstaráť.

Zmeny v dátovom modeli oproti 1. fáze odovzdania projektu

Z dátového modelu bola odobraná tabuľka *product_descriptions*, keďže by sa medzi touto tabuľkou a tabuľkou *products* nachádzal vzťah 1:1, nepovažovali sme ako potrebné danú tabuľku ponechať v modeli, keď môže ostať ako samotný atribút v tabuľke produktov. Taktiež sme premenovali atribút *role* na *role_id* v tabuľke pre userov a vytvorili novú tabuľku *roles*, ktorá obsahuje dva typy základných používateľov: user a admin.

Programovacie prostredie

Programovacie prostredie, ktoré si náš tím zvolil na vývoj tejto aplikácie je **Visual Studio Code**, vzhľadom na to, že sme aplikáciu nechceli prenášať do ďalšieho prostredia v 2. fáze (napr. PHPStorm) a implementovanie Bootstrap šablón, ktoré sme robili v 1. fáze. Inštalácia Laravelu taktiež prebiehala cez príkazový riadok, takže sme rámec pre aplikáciu nainštalovali do jedného z priečinkov nášho repozitára.

Návrhové rozhodnutia

Role sme riešili ako osobitnú tabuľku

Popis implementácie vybraných prípadov použitia

Zobrazenie všetkých produktov z kategórie zvolenej používateľom

Používateľ si na hlavnej stránke vyberie, ktorú kategóriu si chce prezerať a následne sa mu zobrazí stránka s produktami v danej kategórii. Používame na to laravel funkciu paginate a eloquent query pre zobrazenie a stránkovanie produktov na stránku.

Základné filtrovanie

Na filtrovanie používame farbu a značku produktov. Jednoducho sa zvolí v možnostiach a pošle sa dopyt, ktorý vyberie z produktov len tie, ktoré odpovedajú.

Stránkovanie

Na stránkovanie sme použili paginate funkciu laravelu. Momentálne máme maximálne 12 produktov na stránku.

Zoradenie

Zoradenie podľa ceny zostupne a vzostupne pomocou dopytu a následne cez eloquent query vrátenie obrazovky.

Prihlasovanie, registrácia a odhlasovanie

Spravené cez aparát Breeze, ktorý poskytuje vbudované prihlasovanie, odhlasovanie a registráciu používateľov. Zakomponované do frontendových blade šablón.

Zobrazenie detailu produktu

Zobrazenie detailu po kliknutí na kartu. Produkt má špecifikáciu a popis, možnosti prezerať iné fotky ak sú dostupné a možnosť kúpiť ihneď alebo vložiť do košíka a pokračovať v prehliadaní.

Vloženie do košíka akékoľvek množstvo

Po kliknutí tlačidla sa vloží produkt do košíka raz. Tlačidlo však môže byť opakovane stlačené a produkt sa teda bude kvantifikovať v košíku.

Plnotextové vyhľadávanie

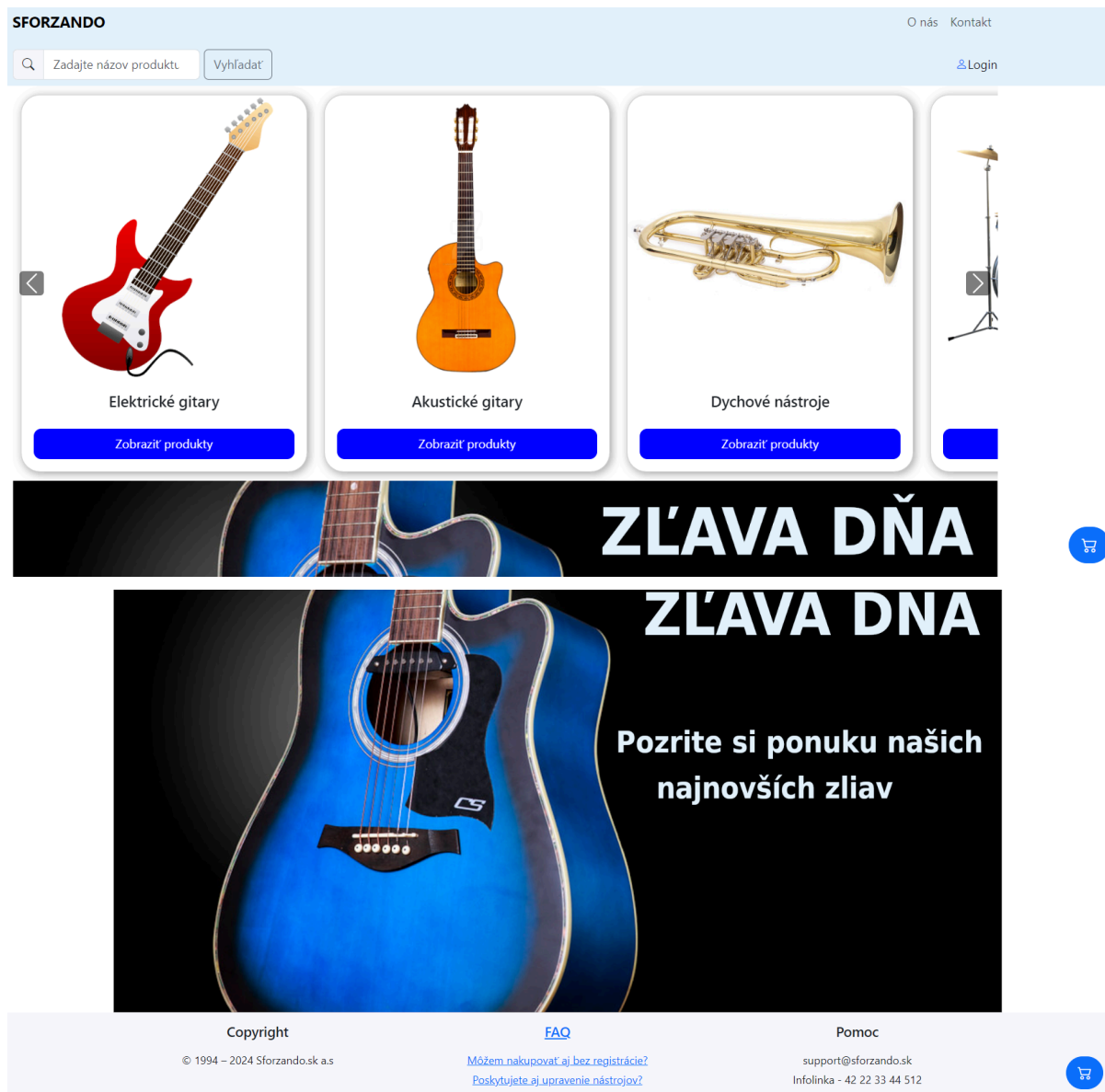
Vyhľadávanie nad celým katalógom produktov, pomocou eloquent query a wildcard zápisu. Prehľadávame zhody v názve, značke a kategórii. Následne zobrazujeme zhody, ak nie je žiadna zhoda zobrazí sa správa.

Zobrazenie nákupného košíka

To sme riešili na 3 fázy. Najprv je zobrazenie košíka a modifikácia počtu respektíve odobratie tovaru, nasledované vyplnením údajov a po údajoch je ešte raz rekapitulácia kde si zvolí používateľ možnosť dopravy a možnosť platby.

Snímky obrazoviek aplikácie

Homepage



Prihlásenie

Email

Heslo

Prihlásenie

Nemáte účet? Zaregistrujte sa

Detail produktu

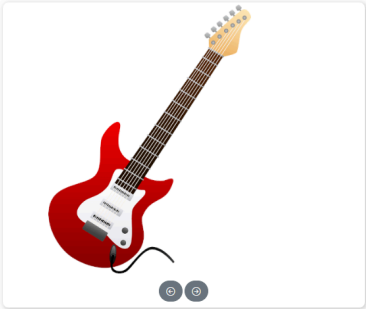
SFORZANDO

Zadajte názov produktu

Vyhľadať

Login

Gitara červená



159.00 € s DPH

127.2 € s DPH

Do košíka

Kúpiť ihneď

Špecifikácia

Táto gitara je veľmi pekná.

Copyright

© 1994 – 2024 Sforzando.sk a.s.

FAQ

Môžem nakupovať aj bez registrácie?

Poskytujete aj udravovanie nástrojov?

Pomoc

support@sforzando.sk

Infolinka - 42 22 33 44 512

Produkt uložený v košíku

SFORZANDO

Prehľad

Údaje

Platba

O násKontakt

Košík

Gitara červená

1

159 €

Odobrat

Pokračovať

5