

Dokumentácia

WTECH – Eshop

AnimeHaven

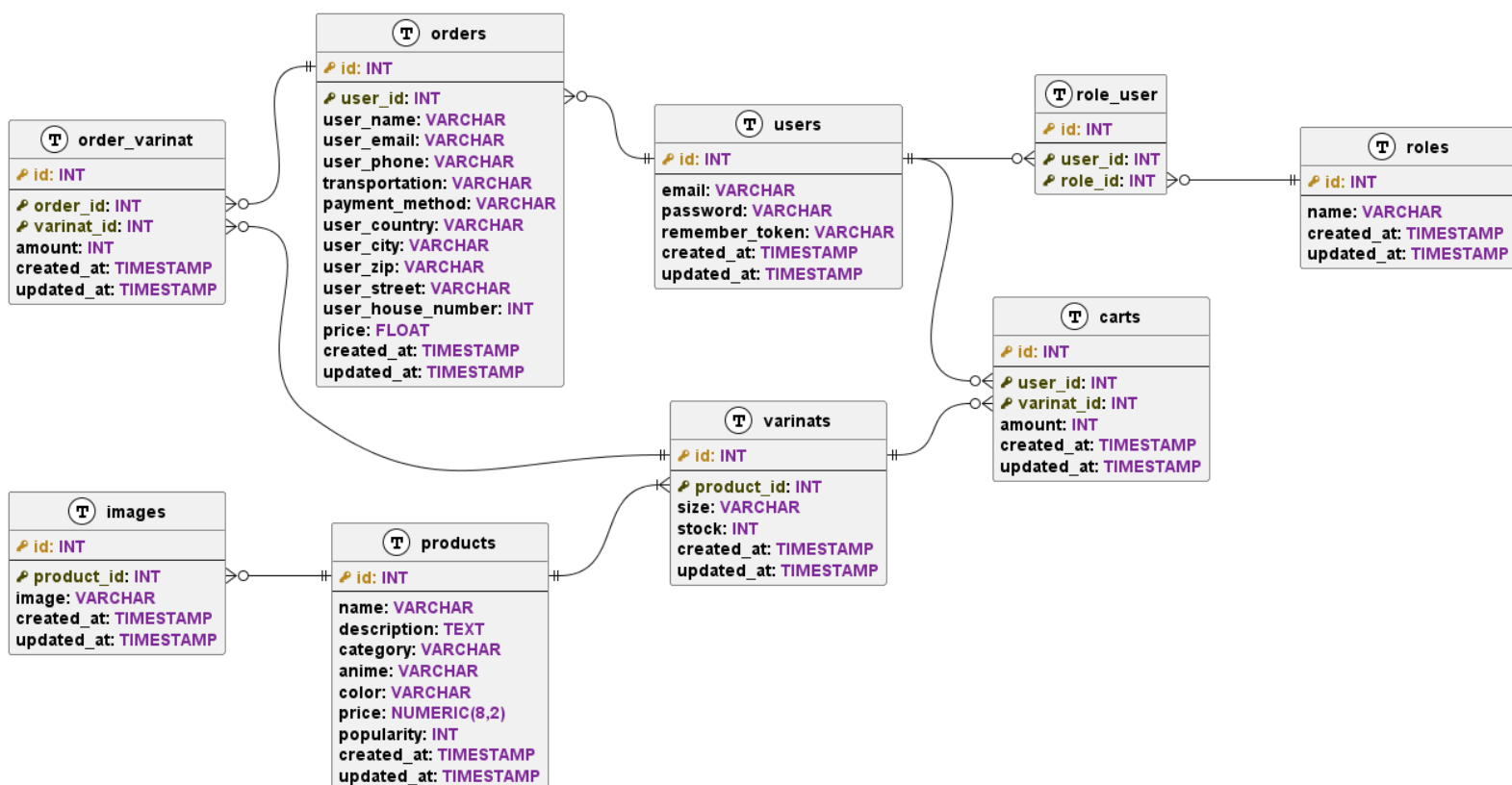
Mário Babiár, Peter Brandajský

Zadanie

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 vašim vyučujúcim.

Zadanie sme riešili cez PHP Laravel a Bootstrap.

Fyzický Model



Vo fyzickom bolo veľa zmien. Id neriešime cez UUIDv4 ale ako INT. Ďalej sme pridali tabuľku carts, roles a pivotné tabuľky: role_user, order_variant.

Programovacie Prostredie

PHP Laravel a Bootstrap

Opis Implementácie Prípadov Použitia

Prihlásenie

Základy sme použili s Breeze.

Používateľ musí zadať email a heslo, formát zadaných údajov sa na servery overí, ak sa v DB nachádza konto s týmito hodnotami, používateľ je prihlásený. Po úspešnom prihlásení sa mu zregeneruje session. Posledný krok je, že je používateľ presmerovaný na domovskú stránku.

Registrácia

Používateľ musí zadať validné údaje. Formát zadaných údajov sa na servery overí. Ak sú údaje OK, vytvorí sa v DB záznam. Používateľa automaticky prihlási a presmeruje na domovskú stránku.

Zmena množstva pre daný produkt

Používateľ vo svojom košíku vidí produkty. Keď klikne na tlačidlo zo šípkou hore/dole tak sa zvýši/zníži počet. Pre zvýšenie počtu sa pošle na server požiadavka, overí sa či je na sklade dostatočný počet kusov, ak nie tak sa zobrazí error, ak áno sa tak zvýši počet pre daný kus v session, a bude vidieť zmenu v množstve. Pre zníženie ceny sa overí či neznížil počet na 0, ak áno tak sa produkt s košíku vymaže. Inak sa počet zníži o 1 v session a používateľ vidí zmenu v množstve. Pokiaľ znížovaním vymazal všetky položky tak sa presmeruje na domovskú stránku a zobrazí sa mu správa, že vyprázdnil košík.

Vyhľadávanie

Vyhľadávanie sme skúšali robiť cez Laravel Scout, ale nevedeli sme ho použiť dobre a tiež potrebujeme používať rôzne metódy, ako napríklad `with('model')` a to základná funkcionálna nepodporuje.

Preto sme sa rozhodli použiť klasický WHERE ILIKE aj keď je asi pomalší ako Laravel Scout, ale takto môžeme využívať všetky potrebné metódy, ktoré potrebujeme.

Toto je spomínaná WHERE ILIKE query:

```
1 $filterWords = explode(' ', $filterString);
2 foreach ($filterWords as $word) {
3     $query->where('name', 'ilike', "%{$word}%");
4 }
```

\$filterString je celý String, ktorý je vo vyhľadávacom políčku. Rozdelí sa na slová \$filterWords.

A pre každé slovo a urobí WHERE ILIKE, treba podotknúť tieto where metódy sú AND.

Takže pre \$filterString = „Nar Hoo“ vyhľadá napríklad „Naruto Hoodie“, „Naruto Hoodie Black“, ale môže vyhľadať aj „Hoodie Naruto“, keďže pre slová \$filterWords nie je určená postupnosť

Takže keď používateľ niečo napíše do vyhľadávacieho políčka, tak sa mu zobrazí max 5 produktov s fotkou a menom, môže kliknúť na produkt a presmeruje ho to na stránku produktu.

Keď používateľ klikne na tlačidlo vyhľadať tak mu zobrazí všetky produkty ktoré vyhovujú search funkcii. Je tiež použité stránkovanie.

Pridanie produktu do košíka

Keď je používateľ na stránke produktu, tak si určí počet varianty(veľkosti) koľko chce pridať do košíka. Na serveri sa overí či zadané množstvo je dostupné, ak áno pridá sa do košíka, ak nie vypíše sa error.

Pridanie pre prihláseného používateľa: košík sa pridá do databázy

Pridanie pre neprihláseného používateľa: košík sa pridá do session

Stránkovanie

Množstvo produktov na stránke sme nastavili na 12. V controlleroch používame metódu paginate(12). V blade.php používame „{{ \$products-

>links('pagination::bootstrap-5') }}" Pričom sme komponent „bootstrap-5“ mierne upravili.

Základné filtrovanie

Produkt má kategóriu(tričko, mikina, čiapka), anime(Naruto, Bleach, Death Note) a farbu(čierna, biela, modrá) a cenu.

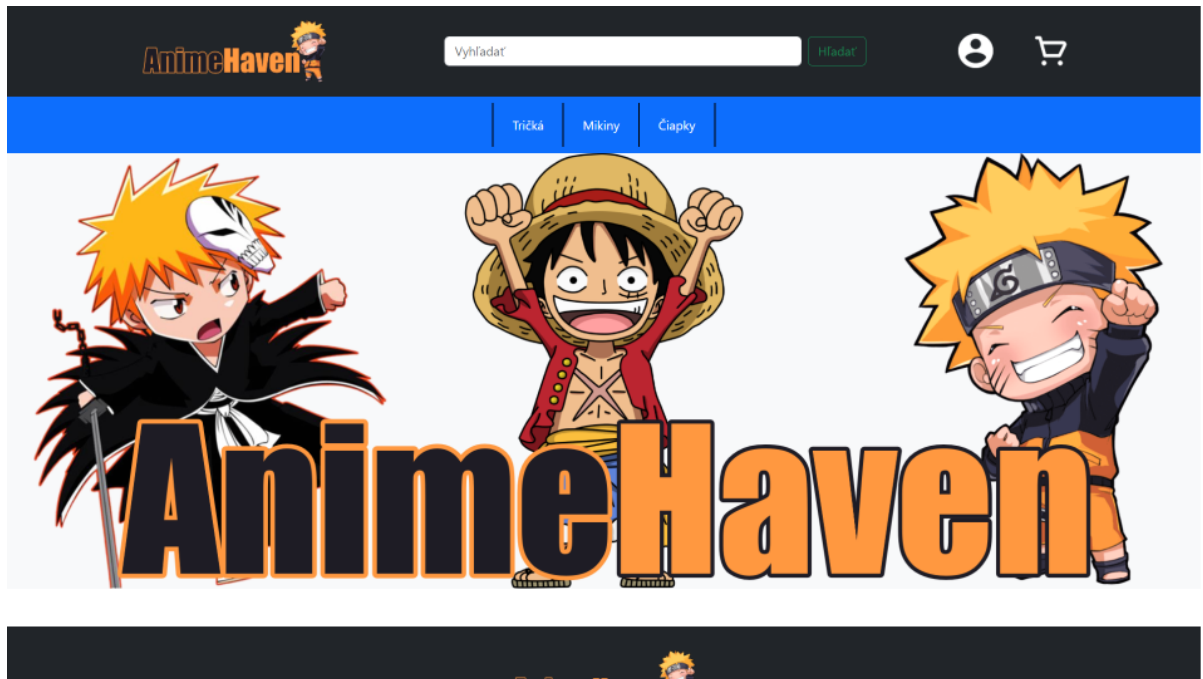
Pri prezeraní produktov môže používateľ použiť filtre. Keď klikne na tlačidlo „Filtruj“ pošle sa get request na tú istú stránku ale už s filter parametrami.

Pre kategóriu, anime, farbu sa používa jednoduchý where ako napríklad: „\$query->where('anime', \$anime)“.

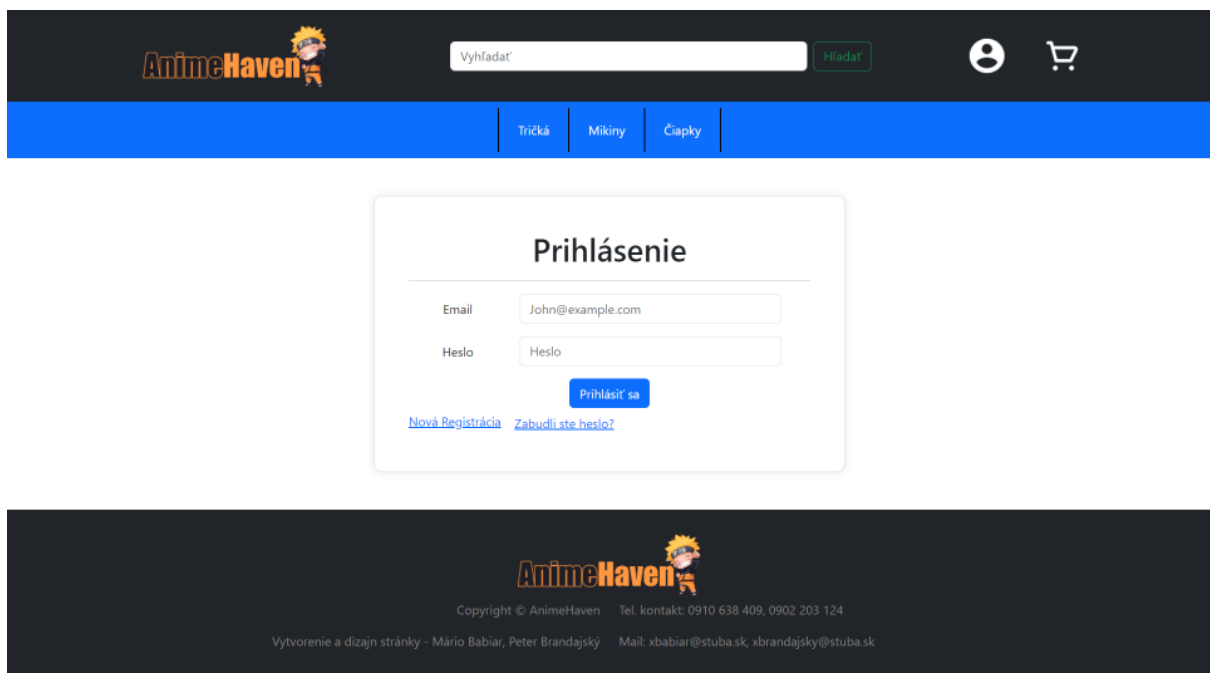
Pre cenu sa používa „whereBetween('price', [\$price_min, \$price_max])“

Snímky Obrazoviek

Homepage



Login



Register

AnimeHaven

Vyhľadaj

Hľadaj

Trička

Mikiny

Čiapky

Registrácia

Email

John@example.com

Heslo

Heslo

Potvrdenie Hesla

Heslo

Zaregistrovať sa

AnimeHaven

Copyright © AnimeHaven

Tel. kontakt: 0910 638 409, 0902 203 124

Vytvorenie a dizajn stránky - Mário Babiar, Peter Brandajský

Mail: xbabiar@stuba.sk, xbrandajsky@stuba.sk

Profil

AnimeHaven

Vyhľadaj

Hľadaj

Trička

Mikiny

Čiapky

Zmena hesla

Moje objednávky

AnimeHaven

Copyright © AnimeHaven

Tel. kontakt: 0910 638 409, 0902 203 124

Vytvorenie a dizajn stránky - Mário Babiar, Peter Brandajský

Mail: xbabiar@stuba.sk, xbrandajsky@stuba.sk

Zmena Hesla

AnimeHaven

Vyhľadaj

Hľadaj

Trička

Mikiny

Čiapky

Zmena hesla

Moje objednávky

Staré heslo

Staré heslo

Nové heslo

Nové heslo

Potvrdenie hesla

Potvrdenie hesla

Zmeniť heslo

Please fill in this field.

AnimeHaven

Copyright © AnimeHaven Tel. kontakt: 0910 638 409, 0902 203 124

Vytvorenie a dizajn stránky - Mário Babiar, Peter Brandajsky Mail: xbabiar@stuba.sk, xbrandajsky@stuba.sk

Objednávky

AnimeHaven

Vyhľadaj

Hľadaj

Trička

Mikiny

Čiapky

Zmena hesla

Moje objednávky

Objednávka č. 1

Objednané produkty

Bleach Hoodie Blue V2 - 24.37€/ks - Počet kusov: 1

Bleach Hoodie Blue V2 - 24.37€/ks - Počet kusov: 1

Naruto T-Shirt White - 33.51€/ks - Počet kusov: 2

Cena

115.76€

Dátum

11.05.2024

Objednávka č. 2

Objednané produkty

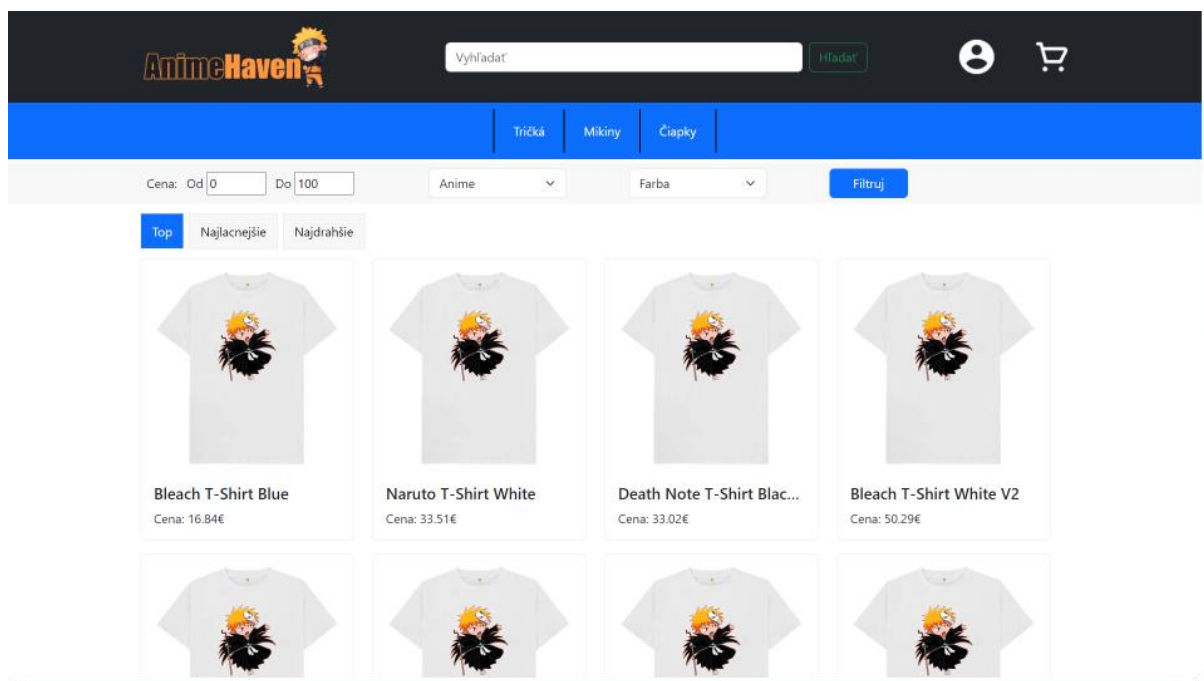
Bleach Hoodie White V2 - 54.46€/ks - Počet kusov: 1

Bleach Hoodie White V2 - 54.46€/ks - Počet kusov: 2

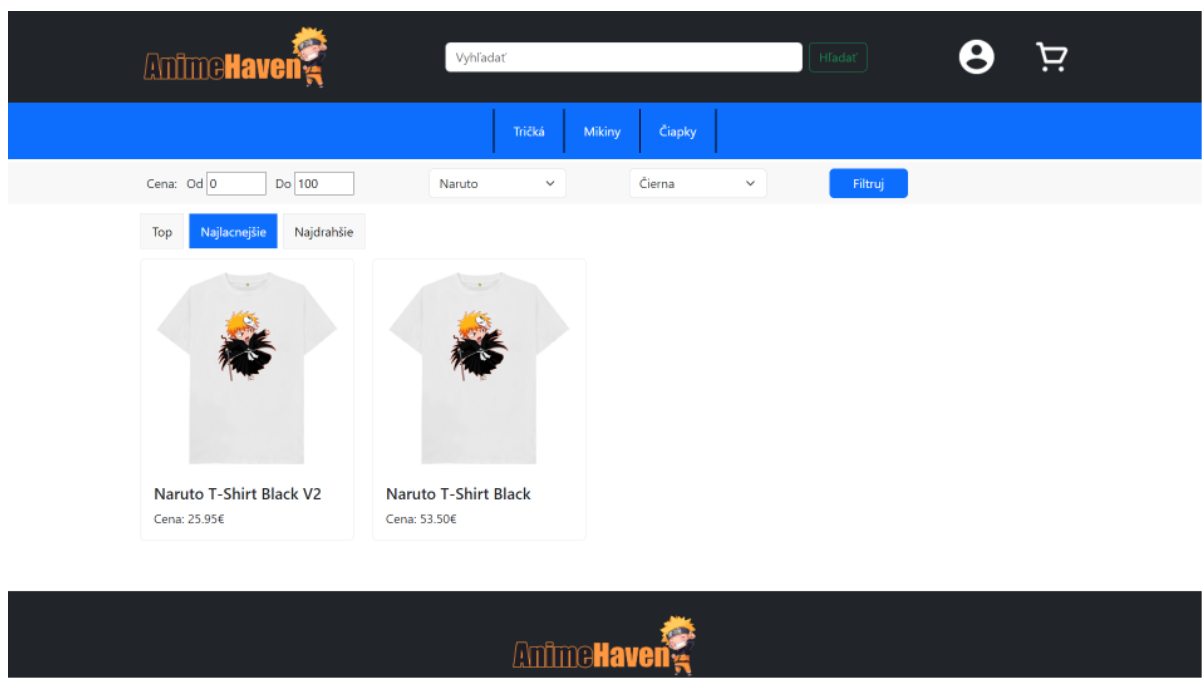
Cena

.....

Produkty




Produkty s filtrom a zoradením



Detaily produktu

[Trička](#) | [Mikiny](#) | [Čiapky](#)

Bleach T-Shirt Blue



Bleach T-Shirt description



Vyberte Veľkosť:

[S](#) [M](#) [L](#) [XL](#)


Nedostupné

16.84€ /ks



[Pridať do košíka](#)




Košík



[Hľadať](#)



[Trička](#) | [Mikiny](#) | [Čiapky](#)




Naruto T-Shirt White

Veľkosť: S

Počet kusov: [x](#)

33.51€[x](#)




Bleach T-Shirt Blue

Veľkosť: XL

Počet kusov: [x](#)

16.84€[x](#)


[Ďalej](#)





Copyright © AnimeHaven Tel. kontakt: 0910 638 409, 0902 203 124

Vytvorenie a dizajn stránky - Mário Babiar, Peter Brandajský Mail: xbabiar@stuba.sk, xbrandajsky@stuba.sk

Výber dopravy a platby







Trička

Mikiny

Čiapky

Doprava

- ☒ Doručenie Domov - Packeta Home
- ☐ Doručenie Domov - SPS Slovak Parcel Service

Platba

- ☒ Online Platba Kartou
- ☐ Google Pay
- ☐ Dobierkou na mieste



Copyright © AnimeHaven Tel. kontakt: 0910 638 409, 0902 203 124

Vytvorenie a dizajn stránky - Mário Babiar, Peter Brandajský Mail: xbabiar@stuba.sk, xbrandajsky@stuba.sk

Ďalšie informácie o objednávke

Trička

Mikiny

Čiapky

Osobné údaje

Meno a Priezvisko

Email

Telefón

Fakturačné údaje

Krajina

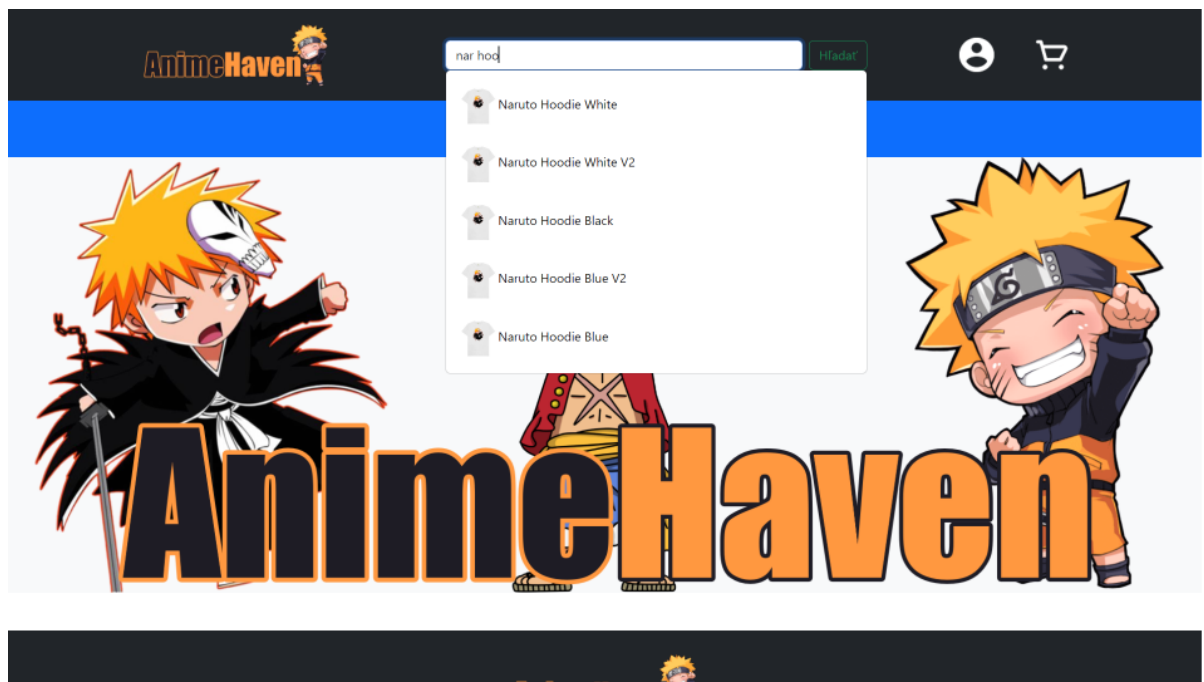
Mesto

PSČ

Ulica

Číslo domu

Search



Produkty so seach „nar hoo“

