Izrada portala internetske trgovine

Bernatović, Ivan

Undergraduate thesis / Završni rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:160555

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-28**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET OSIJEK

Sveučilišni preddiplomski studij računarstva

IZRADA PORTALA INTERNETSKE TRGOVINE

Završni rad

Ivan Bernatović

Osijek, 2015

Sadržaj

1. UVOD 1

1.1. Zadatak završnog rada 1

1.2. Tehnologije 2

1.3. Laravel framework 2

1.4. MVC oblikovni obrazac 4

2. PROJEKTIRANJE BAZE PODATAKA 6

2.1. Entiteti 6

2.2. Rješavanje „*many to many*“ relacija 11

2.3. Izvedba baze podataka 12

2.4. ER (*entity-relationship*) dijagram 15

3. IZVEDBA TRGOVINE 16

3.1. Korištenje modela u Eloquent ORM-u 16

3.2. Usmjeravanje 20

3.3. Pogledi 22

3.4. Upravljači 24

3.5. Košarica 26

3.6. Procesiranje plaćanja 28

4. FUNKCIONALNOSTI TRGOVINE 31

4.1. Registracija i prijava korisnika 31

4.2. Pregled kategorija i proizvoda 32

4.3. Pregledavanje, dodavanje i brisanje proizvoda iz košarice 33

4.4. Narudžbe 34

4.5. Dodavanje, mijenjanje i brisanje kategorija i proizvoda 36

4.6. Pregledavanje i mijenjanje statusa narudžbi 38

4.7. Pregled kupaca 39

5. ZAKLJUČAK 40

LITERATURA **41**

SAŽETAK **42**

ABSTRACT **43**

ŽIVOTOPIS **44**

PRILOZI **45**

SAŽETAK

Cilj ovoga rada je izrada online trgovine koja kupcima omogućava jednostavan i intuitivan način pretraživanja kategorija i proizvoda, korištenje košarice te izvršavanje same narudžbe. Administratorima trgovine omogućeno je pregledavanje, dodavanje, mijenjanje i brisanje kategorija i proizvoda, procesiranje narudžbi te pregled svih kupaca i njihovih narudžbi. Uvodni dio rada opisuje glavne zahtjeve trgovine te tehnologije u kojima je trgovina izvedena. Sljedeći dio odnosi se na projektiranje baze podataka odnosno kreiranje entiteta i njihovih relacija te izvedba u SQL tehnologiji. Nadalje, kroz primjere se demonstrira izvedba trgovine pomoću Laravel PHP *frameworka*. Kupcu je omogućeno plaćanje karticom pomoću Stripe servisa za plaćanje (*payment gateway*). U zadnjem poglavljima rada demonstriraju se funkcionalnosti trgovine kroz slike, prvo se prikazuju funkcionalnosti same trgovine, a zatim funkcionalnosti administracijskog sučelja.

Ključne riječi: online trgovina, baza podataka, PHP, Laravel *framework*, servis za plaćanje, Stripe

ABSTRACT

Development of Online store

The goal of this paper is to explain the development of an online shop that allows customers to have an easy and intuitive way of browsing categories and products, using shopping cart, and making the order. Administrators of the shop can monitor, add, change and delete categories and products, process the order, and have an overview of customers and their orders. Introductory part of this paper describes the main demands of the shop and technology in which the shop is created. The next part deals with the modelling of the database or creating of the entity and their relations, and execution in SQL technology. Furthermore, it is demonstrated through the examples the execution of the shop using Laravel PHP framework. Customer is able to pay with Stripe service for payment (payment gateway). In the last parts of the paper are demonstrated the functionalities of the shop through pictures, first the functionality of the shop itself, and then the functionality of the administrative interface.

Key words: online shop, database, PHP, Laravel framework, payment gateway, Stripe