

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Spletna prodajalna

Poročilo seminarske naloge pri predmetu
Elektronsko poslovanje

Študent

Ivan Felbabić (04039609)

Mentor

David Jelenc

Ljubljana, 13. Januar 2019

Kazalo

1. Uvod
 2. Navedba realiziranih storitev
 3. Podatkovni model
 4. Varnost sistema
 5. Izjava o avtorstvu seminarske naloge
- Literatura

Poglavje 1

Uvod

Tema seminarske naloge je bila kompletna izdelava spletne aplikacije, ki simulira delujočo spletno prodajalno.

Za izdelavo projekta sem uporabil naslednje tehnologije: Linux, Apache, SUPB MySQL, PHP, SSL, certifikate X.509 in Android Studio.

Poglavje 2

Navedba realiziranih storitev

Od razširjenih storitev je bila implementirana le Predstavitev artiklov s slikami. Slike produktov niso bile shranjene v podatkovni bazi ampak le podane kot URL naslov. Torej slike se nahajajo nekje na spletu. Sicer bi bilo možno sliko prenesti iz določenega url naslova in shraniti v mapo, ter namesto URL naslova podati direktorij slike in jo prikazati na ta način. V primeru, da url naslov za določen produkt ni podan (prazen string), se za ta produkt uporabi slika »nophoto.jpg«.

Poglavje 3

Podatkovni model

Slika logičnega podatkovnega modela:

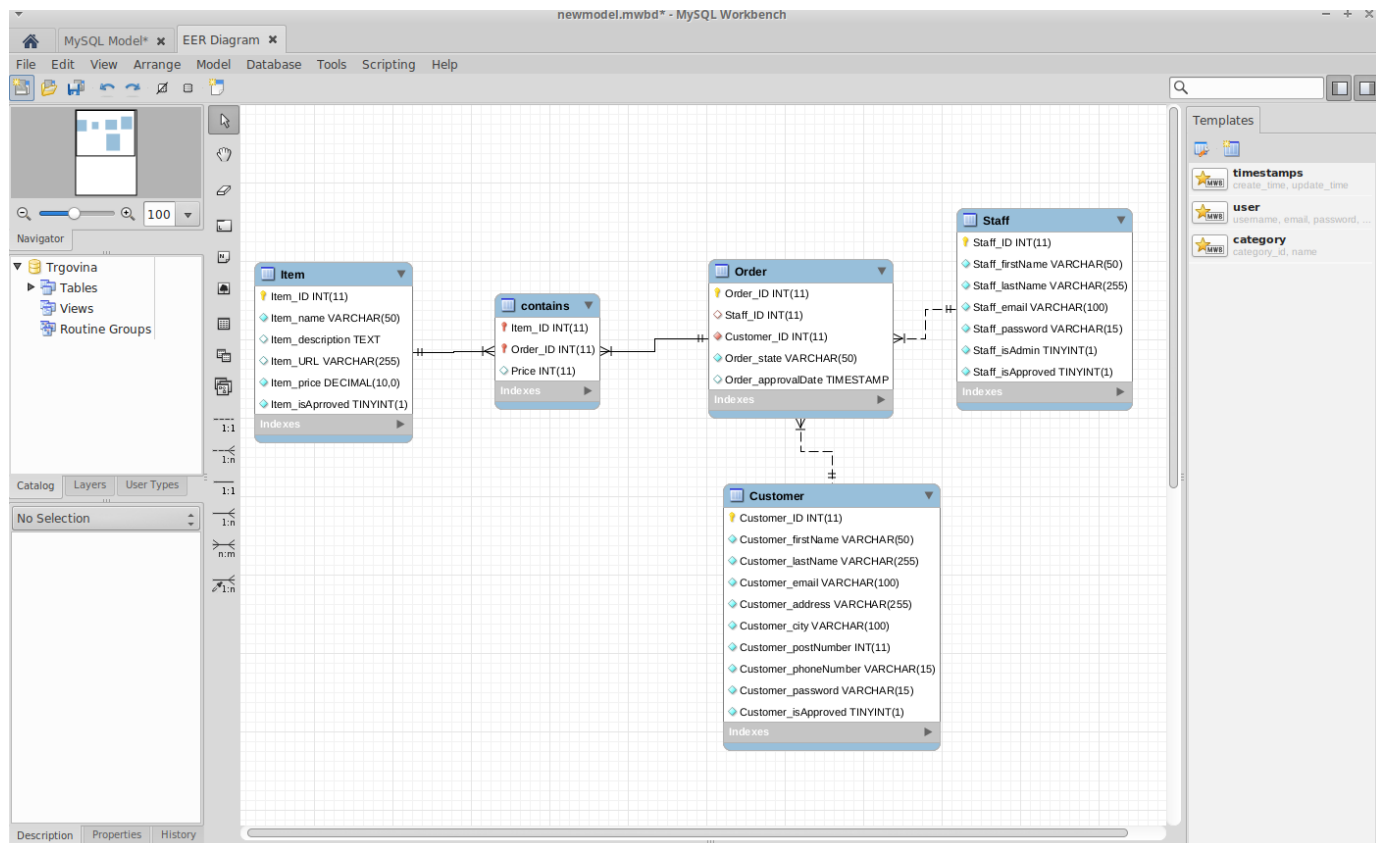


Tabela '**Item**' vsebuje posamezne produkte za katere so podani določeni atributi, ki jih vidimo na sliki.

Atribut 'Item_URL' je string, ki vrne sliko produkta iz interneta (v mojem primeru iz googla in wiki-strani).

Atribut 'Item_isApproved' je le zastavica, ki določi ali je produkt viden v trgovini.

Tabela '**Order**' vsebuje vsa naročila, ki so nastala preko spletne prodajalne.

Atribut 'Order_state' nam pove stanje naročila: Shipped-oddano,

Approved-potrjeno in Canceled-stornirano.

Preklicana naročila se takoj brišejo iz tabele preko spletnega vmesnika.

Tabela '**contains**' je le vmesna tabela, ki (posredno) drži podatek o količini posameznega elementa.

Atribut 'Price' hrani ceno, ki je večkratnik cene posameznega produkta. Torej če naročamo večje število posameznega produkta, nam ta atribut pomaga hraniti »podceno« celotnega naročila, kar je uporabno za predračun.

Tabela '**Staff**' hrani podatke o zaposlenih.

Tabela '**Customer**' hrani podatke o strankah.

Poglavje 4

Varnost sistema

Varnost sistema spletne prodajalne je bila implementirana v obliki prečiščevanja uporabniških vnosov.

Najpogosteje sem uporabil funkcijo `filter_input()`, ki je sanirala posebne znake.

Drug način varnosti je bila uporaba knjižnice PDO, s pomočjo katere se je aplikacija povezovala s podatkovno bazo.

Tretji način varnosti je bila uporaba pripravljenih stavkov. Vse uporabniške vnose sem prečistil in shranil v spremenljivke, nato potrebne sql poizvedbe izvajal s pomočjo pripravljenih stavkov.

Poglavje 5

Izjava o avtorstvu seminarske naloge

Spodaj podpisani *Ivan Felbabić, 04039609*, sem avtor seminarske naloge z naslovom *Spletna prodajalna*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal celotno nalogo.

Podpis:

Literatura

Prosojnice s Spletne učilnice (Elektronsko poslovanje).

Spletna stran Stack Overflow. (za debugiranje)