

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Spletna prodajalna Lapshop

Poročilo seminarske naloge pri predmetu
Elektronsko poslovanje

Študenti

Konstantin Bojčevski (63190388)

Mentor

David Jelenc

Ljubljana, 9. januar 2022

Kazalo

1	Uvod	2
2	Navedba realiziranih storitev	3
3	Podatkovni model	4
4	Varnost sistema	6
4.1	Preverjanje vnose	6
4.2	Shranjevanje gesla	6
4.3	Prijava	6
4.4	Injekcije kode SQL	6
5	Izjava o avtorstvu seminarske naloge	7

Poglavje 1

Uvod

V sklop seminarski nalogi sem izdelal spletno prodajalno za prenosnike. Uporabil sem tehnologije Linux, Apache, SUPB MySQL, PHP, SSL, certifikatov X.509 in mobilne platforme Android.

Poglavje 2

Navedba realiziranih storitev

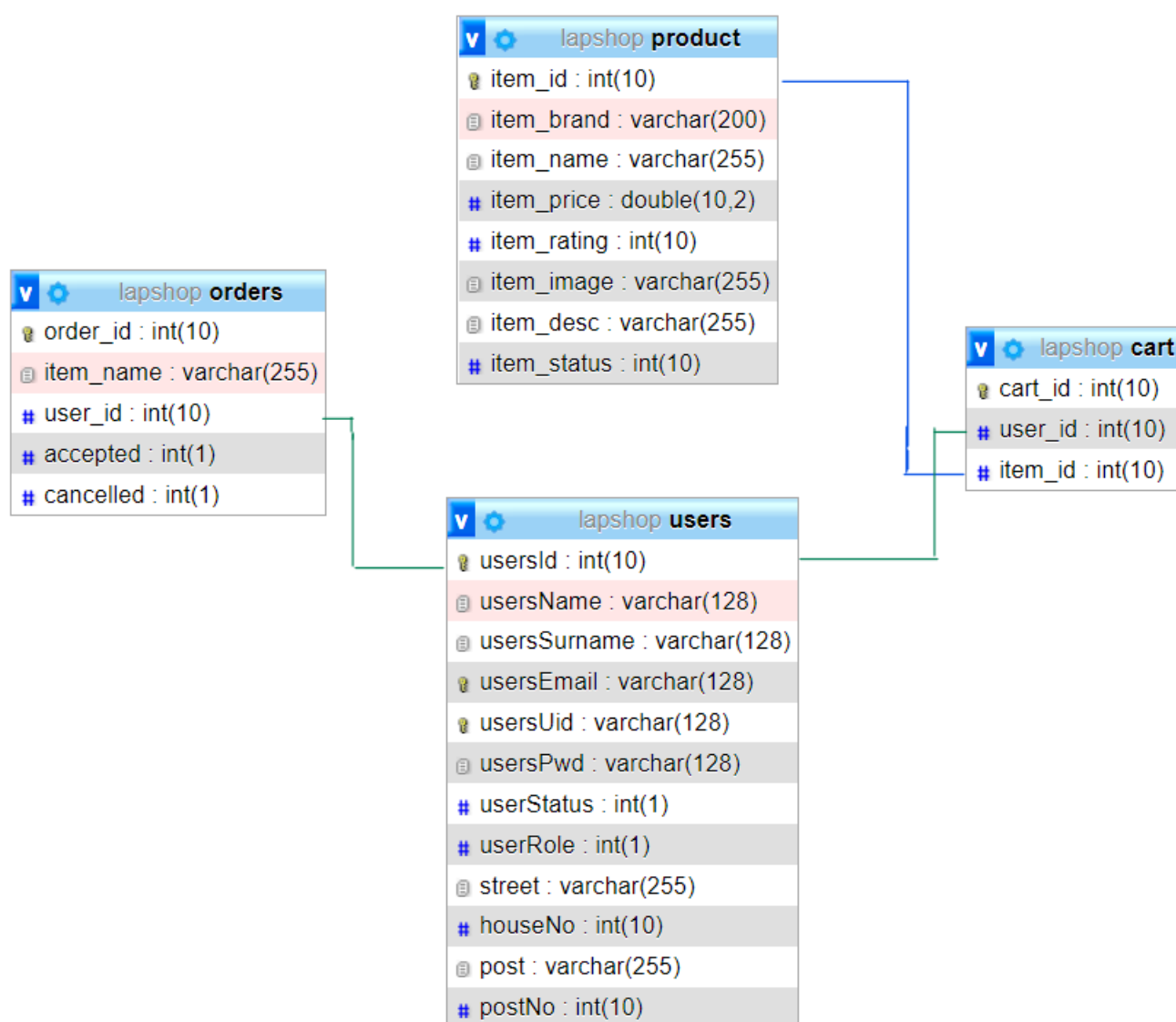
Glede realiziranih storitev uspel sem narediti:

- Registracija strank z uporabo filtriranja reCAPTCHA.
- Smiselna organizacija in izvedba uporabniškega vmesnika s pomočjo tehnologij kot so sta CSS in JavaScript. Za polno oceno je nujna tudi uporaba tehnologij, ki omogočajo asinhrono komunikacijo s strežnikom v ozadju in dinamično posodabljanje DOM; denimo tehnologije AJAX, Vue.js in podobno.
- Predstavitev artiklov s slikami. Slike lahko shranite v SUPB ali na datotečni sistem. Za polno oceno mora implementacija podpirati dodajanje in spreminjanje slik na enak način kot se spreminjajo ostali atributi artiklov ter možnost, da za vsak artikel dodamo več slik. (Manjka podpora za dodajanje več slik za posameznega artikla)
- Implementacija ocenjevanja artiklov prijavljenega uporabnika ter predstavitev njihove povprečne ocene pri njihovem ogledu. (Prikazane so zgolj ocene, brez mogočnost ocenjevanja)
- Implementacija iskanja po artiklih. Iskalnik naj podpira binarno iskanje, tj. poizvedbe pri katerih lahko s posebnimi operatorji določene iskalne pojme izključimo. (Podprto iskanje po nazivu produktih)

Glede pa implementacije obvezih stroitev, android odjemalec ne deluje popolnoma pravilno, sprva je nekaj deloval (uspel sem vzeti podatke iz podatkovne baze prek API), ampak imel sem neke težave z build-anjem v Andorid Studio in ne deluje popolnoma pravilno.

Poglavje 3

Podatkovni model



Opis tabel: users je tabela ki hrani uporabnike, product je tabela ki hrani artikle sple-

tne prodajalne, cart je table ki hrani posamezne košarice, glede na uporabnik kateremu pripada, in orders je tabela ki hrani naročila kupcev.

Poglavje 4

Varnost sistema

4.1 Preverjanje vnose

Pri vsakem obrazcu v aplikaciji se preverja ali je neko polje prazno, tako da ne more pustiti naprej s praznega polja. Preverja se tudi, ali uporabniško ime že obstaja v bazi, in pa se ujema s podanega gesla.

4.2 Shranjevanje gesla

Geslo se shranjuje v zgoščeno vrednost. Se uporablja alogritem bcrypt.

4.3 Prijava

Prijava v spletno prodajalno je omejena s certifikati, ne more vsak dostopa kot administrator ali prodajalec, tudi administratorja in prodajalca imata zgolj določene funkcionalnosti, ki jih lahko izvajajo.

4.4 Injekcije kode SQL

Preprečuje se injekcije kode SQL z uporabo prepared statements.

Poglavje 5

Izjava o avtorstvu seminarske naloge

Spodaj podpisani *Konstantin Bojčevski*, vpisna številka 63190388, sem avtor seminarske naloge z naslovom *Spletna prodajalna Lapshop*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal vseh sklopov seminarske naloge.