

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Model spletne prodajalne

Poročilo seminarske naloge pri predmetu
Elektronsko poslovanje

Študentje

Vid Ribič (64140381)

Klavdij Starman (64140384)

Neža Đukić (64140361)

Mentor

David Jelenc

Ljubljana, 22. januar 2017

Kazalo

1	Uvod	2
2	Navedba realiziranih storitev	3
3	Podatkovni model	4
4	Varnost sistema	5
5	Izjava o avtorstvu seminarske naloge	6
6	Zaključek	9
7	Literatura	10
A	Naslov dodatka	11

Poglavje 1

Uvod

Naredili smo spletno trgovino CloudStore, v kateri lahko uporabniki prodajajo svoje artikole, ali pa kupujejo, kar ponujajo prodajalci. Zelene artikole lahko "kupijo" v obliki naročila, ki ga prodajalec nato potrdi ali zavrne. Prodajalci pa lahko tudi dodajajo nove artikole, ali urejajo že objavljene. Da lahko uporablja storitev, se mora uporabnik najprej registrirati v sistem - obstajajo uporabniki tipa Administrator, Prodajalec in Stranka. Njegova raba trgovine je nato omejena glede na to, kateri tip uporabnika je. Pri delu smo uporabljali tehnologije Apache, MySQL, PHP, certifikate X.509 in mobilno platformo Android.

Poglavje 2

Navedba realiziranih storitev

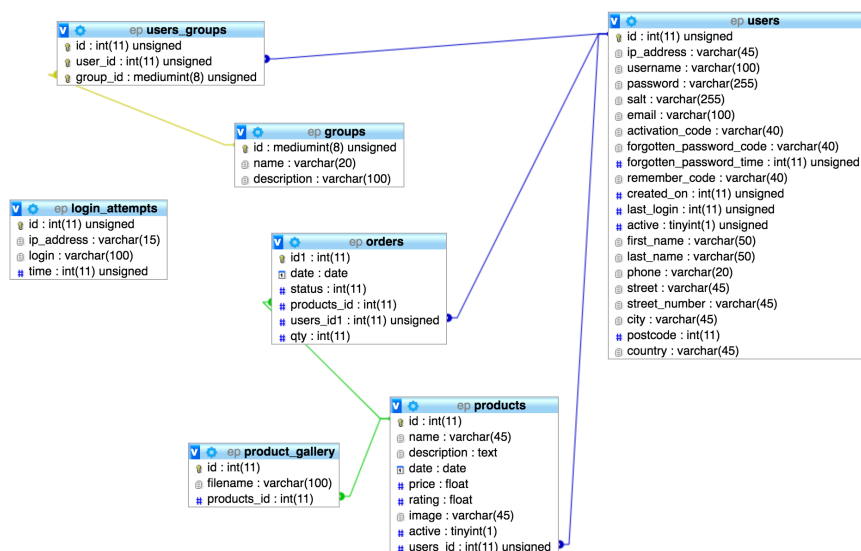
Razširjene storitve:

- registracija strank z uporabo filtriranja CAPTCHA,
- smiselna organizacija in izvedba uporabniškega vmesnika s pomočjo tehnologij kot so sta CSS in JavaScript, ter AJAX,
- registracija strank z uporabo potrditvenega e-maila - imamo delno implementirano s knjižnico, nismo uspeli končati implementacije,
- vodenje dnevnika uporabnikov Administrator in Prodajalec,
- implementacija ocenjevanja artiklov prijavljenega uporabnika ter predstavitev njihove povprečne ocene pri njihovem ogledu - implementirali smo ocenjevanje artiklov z "Všeč mi je/Ni mi všeč",
- predstavitev artiklov s slikami,
- prijava in odjava v mobilni aplikaciji,
- pregled profilnih podatkov (ime, priimek, email, geslo, naslov ipd.) ter možnost njihovega spreminjanja;

Obvezne storitve smo implementirali po navodilih.

Poglavje 3

Podatkovni model



Slika 3.1: Slika logičnega podatkovnega modela

Uporabili smo tabelo za Uporabnike, ki se nato povezuje z ostalimi tabelami v modelu. Tabeli Groups in User_{group}spovezujeta uporabnike tipom (Admin, Prodajalec, Stranka). Posebej teh, uporabljamo pa tabelo Produktov ter tabelo Naročil. Z analizo pa je lahko potrebno tabelo Product_{gallery}.

Poglavje 4

Varnost sistema

Implementirali smo lastno certifikatno agencijo in z njeno pomočjo generirali strežniško digitalno potrdilo, ter ročno izdelali osbne certifikate, ki smo jih nato povezali z identiteto uporabnika ter tako vzpostavili varen kanal oziroma povezavo. Poskrbeli smo tudi za validacijo vnosov v poljih in primeren način hrambe gesel, za varnost pred raznimi napadi. Temu smo dodali še vodenje dnevnikov Administratorja in Prodajalca, ter CAPTCHA filtriranje (za filtriranje botov) in začeli z implementacijo potrditvenega e-maila.

Poglavje 5

Izjava o avtorstvu seminarske naloge

Spodaj podpisani *Vid Ribič*, vpisna številka *64140381*, sem (so)avtor seminarske naloge z naslovom *Model spletne prodajalne*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal ali bil soudeležen pri izdelavi naslednjih sklopov seminarske naloge:

- spletni vmesnik
- prijava, registracija in urejanje uporabnikov
- dodajanje in urejanje produktov
- omejitev pogleda za različne uporabnike
- certifikati

Podpis: Vid Ribič, l.r.

Spodaj podpisana *Klavdij Starman*, vpisna številka 64140384, sem (so)avtor seminarske naloge z naslovom *Model spletne prodajalne*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal ali bil soudeležen pri izdelavi naslednjih sklopov seminarske naloge:

- mobilni vmesnik
- funkcionalnost mobilne aplikacije
- prijava in odjava v mobilni aplikaciji
- urejanje profila v mobilni aplikaciji
- certifikati

Podpis: Klavdij Starman, l.r.

Spodaj podpisana *Neža Đukić*, vpisna številka *64140361*, sem (so)avtor seminarske naloge z naslovom *Model spletne prodajalne*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal ali bil soudeležen pri izdelavi naslednjih sklopov seminarske naloge:

- dodajanje artiklov v košarico
- oddaja naročila (checkout)
- pregledovanje in urejanje naročil
- CAPTCHA filtriranje
- poročilo

Podpis: Neža Đukić, l.r.

Pri ostalih delih seminarske naloge smo sodelovali vsi, oziroma smo si pri implementaciji pomagali (primer: izdelava podatkovnega modela).

Poglavje 6

Zaključek

Z rezultatom smo zadovoljni, saj spletna trgovina dobro deluje in izgleda.

Literatura

- [1] Avtor ni naveden. *X.509 - gradiva za študente* (online). (citirano 22. januar 2017). Dostopno na naslovu: https://ucilnica.fri.uni-lj.si/pluginfile.php/48336/mod_resource/content/1/certs.pdf
- [2] British Columbia Institute of Technology. *CodeIgniter - User Guide* (online). 2017. (citirano 22. januar 2017). Dostopno na naslovu: https://codeigniter.com/user_guide/
- [3] Ravi Tamada. *Android Login and Registration with PHP, MySQL and SQLite* (online). 2016. (citirano 22. januar 2017). Dostopno na naslovu: <http://www.androidhive.info/2012/01/android-login-and-registration-with-php-mysql-and-sqlite/>
- [4] Delaroy Studios. *Android Card View and Recycler View* (video material online). 2016. (citirano 22. januar 2017). Dostopno na naslovu: <https://www.youtube.com/watch?v=7Fe1jigV5Qs&t=675s>

Dodatek A

Naslov dodatka

Po potrebi.