



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva

**Zavod za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i
inteligentne sustave**

Oblikovanje programske potpore

Nikolina Frid

Projektni zadatak:

Čitanje.NET

(Ver. 1.0)

Zagreb, listopad 2016.

Najnoviji statistički podaci o hrvatskom tržištu knjiga su porazni. Samo polovica stanovnika Republike Hrvatske čita knjige, preciznije njih samo 47 posto pročitao je barem jednu knjigu u posljednjih godinu dana. Udruga „Volimo Čitanje“ želi popraviti ovu statistiku pokretanjem online portala Čitanje.NET koji će pomoći ljudima u izboru knjige te potaknuti razmjenu mišljenja i diskusiju između čitatelja.

Kreatori sadržaja portala će biti sami čitatelji koji pomoću definiranog predloška mogu unijeti podatke o knjigama koje su pročitali a koje ne postoje još na portalu, uređivati informacije o postojećim knjigama te unositi vlastite zabilješke i komentare.


Mogućnost uređivanja sadržaja na portalu dostupna je nakon prijave u sustav. Svaka osoba ima pravo registrirati se u sustav sa svojim osobnim podacima (ime, prezime, godina rođenja, lokacija, email adresa) te odabrati željeno korisničko ime i lozinku pomoću kojih se može prijaviti u sustav. Osobni podaci korisnika vidljivi su jedino administratorima sustava dok je javno vidljivo isključivo korisničko ime. Svaki korisnik portala ima svoj javni profil na kojem je u jednoj kategoriji dostupan popis svih knjiga koje je taj korisnik unio u sustav te u drugoj kategoriji popis svih knjiga na kojima je dao svoj doprinos. Na svom javnom profilu svaki korisnik može postaviti željenu sliku kao svoj avatar.

Za svaku knjigu obavezni unosi su: naslov, autor, godina prvog izdanja, kratki sadržaj te bilješka o autoru. Dodatno je moguće unijeti bilješke u obliku dnevnika čitanja te generalne komentare o knjizi. Dnevnik čitanja zaseban je dio na stranici o knjizi na kojem su jasno označeni korisničko ime i bilješka koju je korisnik unio. Komentari su također zaseban dio stranice u kojem svaki registrirani korisnik može dati svoj doprinos diskusiji o knjizi.

Javno sučelje portala omogućavat će svim zainteresiranim (neprijavljenim) korisnicima pregledavanje svih postojećih informacija o knjigama, ali bez mogućnosti unošenja bilješki i komentara.

Administratori sustava imaju prava unosa, uređivanja i brisanja svih podataka o knjigama i korisnicima. Također administratori imaju pravo i obvezu nadgledanja sadržaja bilježaka i komentara te ukoliko uoče da pojedini korisnik krši pravila ponašanja (vrijeđanje, rasizam i sl.) korisniku šalju opomenu. Uslijed teškog kršenja pravila ponašanja, administratori mogu pojedinim korisnicima trajno zabraniti pristup portalu.

Sustav je potrebno realizirati kao web aplikaciju koristeći objektno-orijentirane programske jezike prilagođene Webu kao što su Java i C# za back-end razvoj te HTML, CSS i JavaScript za front-end razvoj. Python i PHP su dozvoljeni samo ukoliko se koriste poštujući OO paradigmu.

 <p> FER <small>SVEUČIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA</small> </p>	<p>Zavod za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave</p> <p>Oblikovanje programske potpore</p> <p><i>Projektni zadatak:</i> Čitanje.NET</p>	<p>Ver. 1.0 Listopad 2016.</p>
--	--	------------------------------------

Opće upute:

Cilj projekta je praktično primijeniti postupke oblikovanja programske podrške na rješavanje konkretnih problema, izraditi projektnu dokumentaciju i što stvarniju implementaciju za traženi zadatak. Program će se ispitivati postavljanjem upita pri čemu svaki dio implementacije mora pod određenim uvjetima biti dohvatljiv. Pri tome je bitna preglednost i laka dostupnost funkcionalnosti i sadržaja, budući da će se sve ispitivati iz perspektive krajnjeg korisnika sustava.

Detaljnija pojašnjenja moguća su na konzultacijama kod asistentice Nikoline Frid (nikolina.frid@fer.hr) ili demonstratora Emanuela Guberovića (emanuel.guberovic@fer.hr) prema važećem rasporedu objavljenom na stranicama predmeta. Svaki dolazak na konzultacije potrebno je **najaviti mailom barem jedan dan ranije**. Voditelj grupa se savjetuje da što prije dođu na prve konzultacije i da grupa što ranije započne s poslom tako da bi do kraja semestra napravili što bolji projekt. Na konzultacije ne trebaju nužno dolaziti svi članovi grupe, već po osobnoj procjeni voditelja.