

TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU
STRUČNI STUDIJ RAČUNARSTVA

Seminar II: Donacije

Sanjin Grahovar Sadiković

JMBAG: 0035185702

Zagreb, lipnja 2015.

Opis aplikacije

Web aplikacija za donacije zamišljena je kao aplikacija na temu Kickstartera – svi mogu vrlo jednostavno i brzo uplatiti novce, donirati ih, te tako učiniti dobro dijelo!

Aplikacija je dostupna registriranim i ne registriranim korisnicima, dok samo registrirani korisnici mogu donirati, te imaju malo više opcija pri radu sa aplikacijom.

Aplikacija je dostupna u dva jezika – hrvatski i engleski. Kod kreiranja donacije, obavezno je potrebno napisati tekst donacije u oba jezika – kako bi sadržaj te donacije bio na raspolaganju što više ljudi.

Web stranica omogućava login preko Facebooka, što uvelike omogućuje korištenje te aplikacije, pošto velika većina korisnika danas koristi Facebook. Stranica je realizirana pomoću Bootstrap frameworka, što znači da je u potpunosti prilagođena za korištenje na mobilnim uređajima i tabletima.

Zamišljeno je da se aplikacija koristi na području Balkana – zbog sličnosti jezika, te pošto situacija u tim državama nije baš bajna.

Sadržaj

1.	Slučaj korištenja – Use Case	3
2.	Mockup dizajna	7
3.	Dijagram toka – Flow Chart.....	11
4.	Dizajn baze podataka.....	13
5.	Korištene tehnologije i pluginovi	14

1. Slučaj korištenja – Use Case

1) Navigacija

- Ne logirani korisnik

Kada ne logirani korisnik dođe na stranicu, imat će opcije **'Home'** – za povratak na početnu stranicu, **'Pretraga'** – za pretraživanje donacija po naslovu, **'Login'** – za ulogiravanje korisnika preko Facebooka ili emaila, **'Register'** – za registraciju korisnika, te **'Jezik'** – za odabir između ponuđenih jezika stranice, u ovom slučaju engleski i hrvatski.

Ukoliko se korisnik želi logirati putem facebooka, a do sada nije imao korisnički račun na stranici, morat će unijeti šifru za dovršetak registracije.

Ukoliko se korisnik odluči registrirati sa e-mailom, te se kasnije predomisli i odluči logirati sa Facebookom, ako je email na facebooku isti kao i email koji je korisnik koristio pri registraciji, korisnički računi će se spojiti.

- Logirani korisnik

Osim svih prijašnjih opcija, logirani korisnik će imati još nekoliko dodatnih opcija naspram nelogiranih korisnika.

Kada se korisnik logira, pisat će mu koliko kredita ima za donirati, te će imati sljedeće opcije:

- Izmjena korisničkog profila
- Dodavanje donacije
- Popis donacija koje je korisnik kreirao
- Popis transakcija – kome i kada je korisnik nešto donirao
- Log out

2) Sadržaj

Sadržaj stranice će se promijeniti kada korisnik klikne jedan od ponuđenih linkova.

Te stranice su:

- **Login**

Stranica za login korisnika. Korisnik se može ulogirati sa već postojećim računom ili sa facebookom.

- **Registracija**

Stranica za registraciju korisnika. Korisnik mora unijeti email adresu, ime, prezime, državu te šifru.

- **Dodavanje donacije**

Ovoj stranici će moći pristupiti samo logirani korisnik.

Korisnik će između ostalog morati popuniti sljedeće stvari: Naziv donacije (na hrvatskom i engleskom), tekst donacije (na hrvatskom i engleskom), koliko želi prikupiti (u kunama), kada završava donacija, te kategorija donacije.

- **Pretraživanje donacija**

Logirani i nelogirani korisnici mogu pretraživati donacije po nazivu, te ukoliko ima pronađenih rezultate, oni će biti ispisani na stranici, te će korisnik moći kliknuti na njih.

- **Moj profil**

Ovoj stranici će moći pristupiti samo logirani korisnik.

Pomoću ove stranice korisnik može promijeniti ime, prezime i email. Ukoliko želi, korisnik može promijeniti i šifru, ali to nije obavezno. Za potvrdu promijena, korisnik mora unijeti trenutnu šifru profila.

- **Moje donacije**

Ovoj stranici će moći pristupiti samo logirani korisnik.

Na ovoj stranici korisnik može pregledati donacije koje je on objavio. Između ostalog, korisniku će pisati kako napreduje njegova donacija, pisat će koliko je do uplaćeno za tu donaciju.

- **Moje transakcije**

Ovoj stranici će moći pristupiti samo logirani korisnik.

Na ovoj stranici korisnik može pregledati kojim je donacijama do sada uplatio. Moguće je vidjeti: Naziv donacije, koji je ujedno i link na tu donaciju, koliko je donirano (na primjer: 12.56 kuna), te kada je ta donacija napravljena (01.01.1970. - 01:00:00).

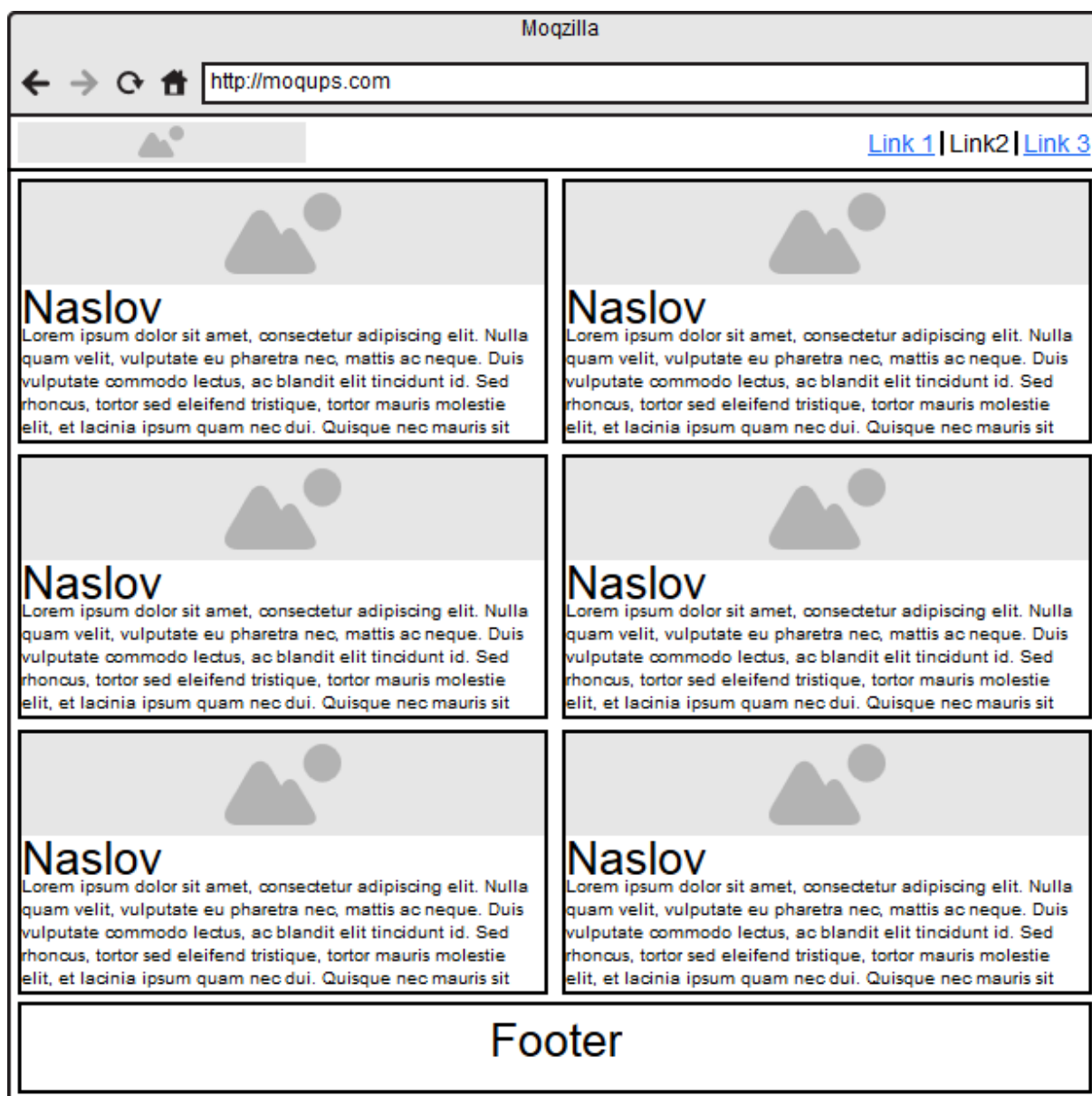
3) Ostatak stranice

Pod ostatak stranice, se generalno misli na neke ostale informacije na stranici. Ukoliko korisnik koristi desktop verziju stranice, na desnoj strani će biti neke informacije tipa:

- Sveukupan broj donacija objavljenih na stranici
(„ xx PRIČA ISPRIČANO“)
- Sveukupan broj uspješnih donacija
(„xx ŽIVOTA PROMIJENJENO“)
- Koliko je do sada kuna donirano
(„xx KUNA DONIRANO“)
- Popis partnera i sponzora, što na primjer mogu biti neke firme, udruge, institucije.

2. Mockup dizajna

Landing page:



Dolaskom na landing page korisnik se registrirati, te ukoliko već ima account, loginati.

Klikom na link sa nekom donacijom, korisnik se preusmjerava na stranicu sa više informacija o toj donaciji.

Ukoliko je korisnik loginan, imat će opcije za uređivanje svog profila, pregled profila ostalih korisnika, donirati te pisati komentare.

Ukoliko je korisnik logiran, te ima administratorske ovlasti, može uređivati donacije, dodavati i micati prava ostalim korisnicima, te mijenjati neke ostale stvari vezane za stranicu.

Stranica donacije:

The mockup shows a web browser window titled 'Mozilla' with the address bar displaying 'http://moqups.com'. The page layout includes a header with navigation links 'Link 1 | Link 2 | Link 3' and a main content area. The main content area features a large placeholder image of a mountain and a sun. Below the image is a progress bar and the text 'Donirano 1170 / 1500 kuna!'. The title 'Naslov' is centered. Below the title is a section titled 'Opis donacije.' followed by a paragraph of Lorem Ipsum text. At the bottom of the main content area, there is a 'Doniraj:' label, a dropdown menu showing '100,00 kuna', and a 'Doniraj!' button. The footer section contains the word 'Footer'.

Dolaskom na ovu stranicu, korisnik će moći vidjeti više informacija o toj specifičnoj donaciji, tipa koliko je do sada donirano, koliko je potrebno.

Korisnik će imati opciju za donirati predefinirane iznose (5, 10, 25, 50, 100, 200 kuna), te ukoliko želi, mogućnost da donira više od toga.

Korisnik će moći stranicu sa donacijom podijeliti na nekoj od popularnijih društvenih mreža: Facebook, Twitter, Google Plus.

Administratorska ili korisnička stranica:

The mockup shows a web browser window with the title 'Mozilla'. The address bar contains 'http://moqups.com'. Below the address bar, there are three links: 'Link 1', 'Link2', and 'Link 3'. The main content area is titled 'Korisnicka ili administratorska stranica'. It contains a form with the following elements:

- A label 'Label:' followed by a text input field containing 'Label input'.
- A label 'Label:' followed by a dropdown menu with the text 'Options' and a downward arrow.
- A multi-line text area containing the text 'Multi line textarea'.
- A 'Submit' button at the bottom of the form.

At the bottom of the browser window, there is a footer section titled 'Footer'.

Ukoliko je korisnik administrator, može dodavati i micati prava ostalim korisnicima, brisati korisnike i stranice sa donacijama, mijenjati neke onovne stvari o stranici. Administrator može vidjeti detaljne statistike o uplaćenim donacijama.

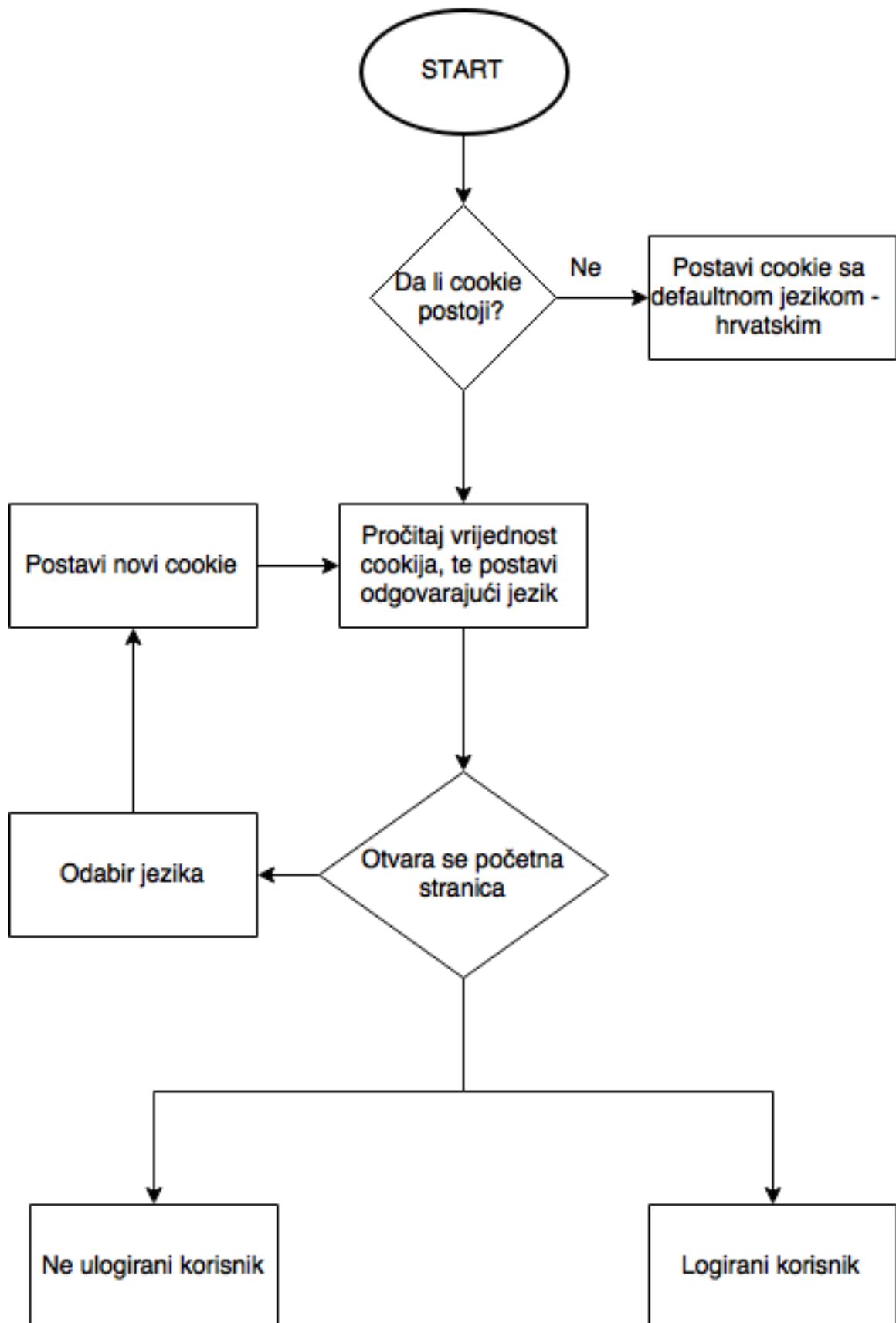
Ukoliko korisnik nije administrator, može mijenjati svoje informacije: Ime, prezime, email, slika, grad, država.

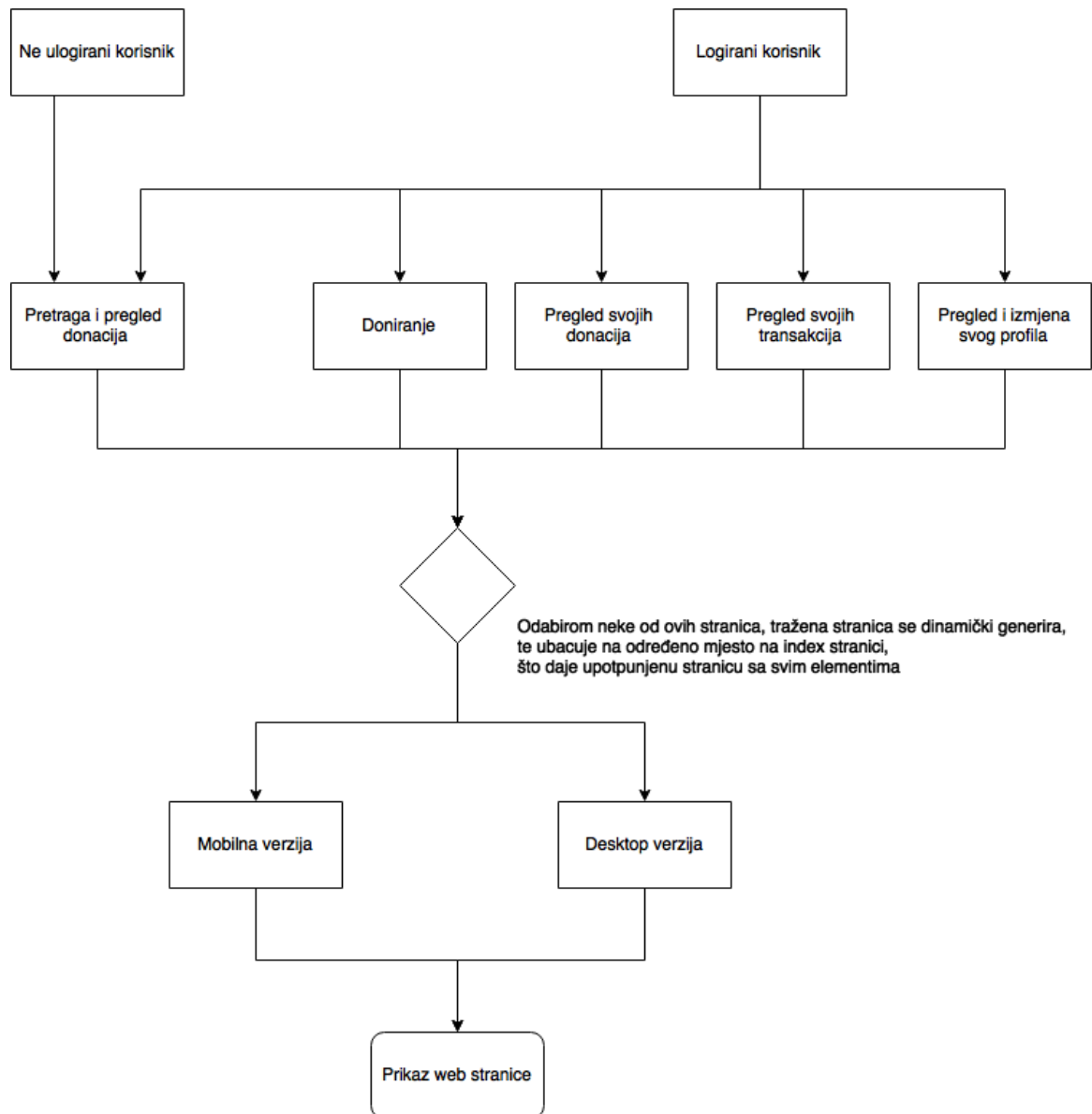
Mobilna verzija stranice:



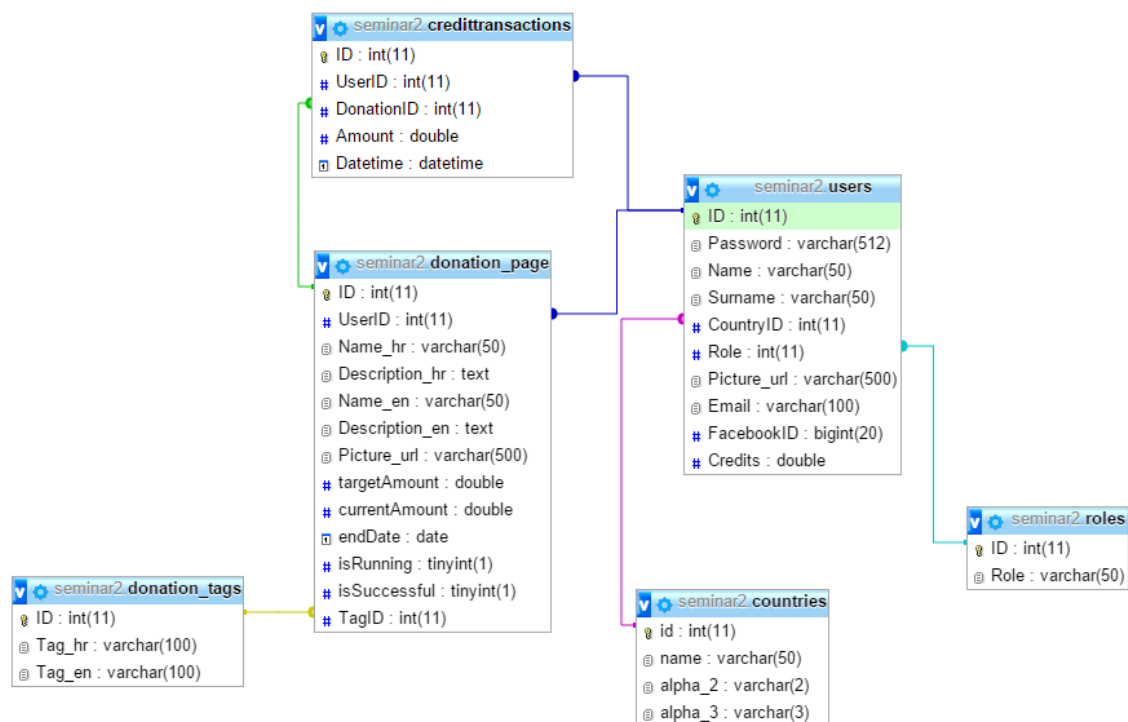
Stranica će također biti mobile friendly, na slici iznad se nalazi mobilni prikaz
Landing page-a.

3. Dijagram toka – Flow Chart





4. Dizajn baze podataka



Baza se sastoji od 6 tablica :

- Popis donacija
- Popis država
- Popis tagova
- Popis korisnika
- Log transakcija
- Prava korisnika

5. Korištene tehnologije i pluginovi

1. **PHP Version 5.4.16**

<http://php.net/>

2. **Bootstrap 3.3.4**

<http://getbootstrap.com/>

3. **jQuery 1.11.3**

<https://jquery.com/download/>

4. **Facebook SDK**, za login korisnika na stranicu pomoću Facebooka

<https://developers.facebook.com/docs/reference/php/>

5. **TinyMCE**, 'online' editor teksta koji web aplikacija koristi

<http://www.tinymce.com/>

6. **Zebra_Datepicker**, plugin za jquery koji služi za odabir datuma

<http://stefangabos.ro/jquery/zebra-datepicker/>

7. **Backstretch**, plugin za jquery koji 'lijepo' skalira pozadinsku sliku za sve uređaje

<http://srobbin.com/jquery-plugins/backstretch/>

8. **jQuery Cookie**, plugin koji omogućava korištenje php cookija sa jqueryom

<https://github.com/carhartl/jquery-cookie>

9. **Bootstrap validator**, plugin za jquery i bootstrap koji služi za validaciju input fieldova

<https://github.com/1000hz/bootstrap-validator>