

Univerza na Primorskem

Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

# Funkcionalna specifikacija za spletno stran Domačije

Avtorji: Blaž Gombač in Jan Bratina

Mentorica: izrd. prof. Tatjana Zrimec

5.9.2017



## Kazalo vsebine

1.	Uvod .....	4
1.1.	Namen .....	4
1.2.	Ciljna Publika .....	4
1.3.	Obseg projekta .....	4
2.	Splošni opis.....	6
2.1.	Perspektiva izdelka .....	6
2.2.	Lastnosti produkta.....	6
2.3.	Uporabniški razredi in značilnosti .....	6
2.4.	Delovno okolje.....	6
2.5.	Uporabniška dokumentacija.....	6
2.6.	Predpostavke in odvisnosti.....	7
3.	Sistemske lastnosti .....	8
3.1.	Kontaktni obrazec.....	8
3.1.1.	Opis in prioritete .....	8
3.1.2.	Stimulativna/odzivna zaporedja.....	9
3.2.	Izbira jezika spletne strani .....	9
3.2.1.	Opis in prioritete .....	9
3.2.2.	Stimulativna/odzivna.....	9
4.	Zunanja oblika .....	9
4.1.	Uporabniški vmesnik .....	9
4.2.	Strojno okolje .....	9
4.3.	Programsko okolje.....	10
4.4.	Komunikacijsko okolje.....	10

# 1. Uvod

## 1.1. Namen

Dokument vsebuje funkcionalno specifikacijo o spletni strani Domačije pri Damjanu. Njegov namen je opis vseh funkcionalnosti, ki jih spletna stran omogoča, pri čemer je največji poudarek namenjen sistemu za rezervacijo miz ter sob.

## 1.2. Ciljna Publika

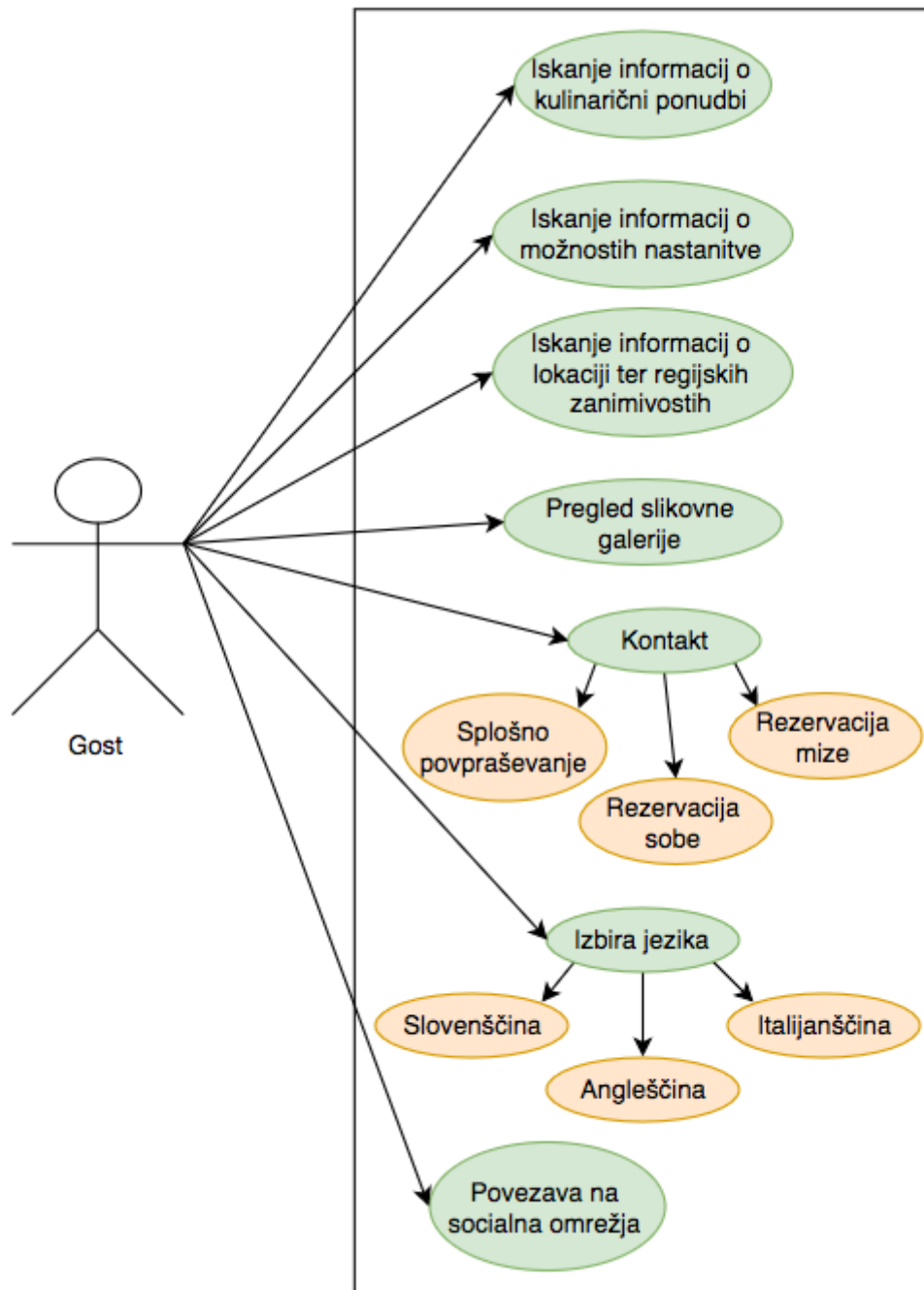
Dokument je namenjen:

- Razvijalcem - lahko služi kot oporna točka, saj morajo izpolnjevati zahteve, ki so opisane v tem dokumentu,
- Preizkuševalcem - lahko služi kot seznam lastnosti in funkcij, katere je potrebno preizkusiti za zagotavljanje najboljše uporabniške izkušnje,
- Uporabnikom - uporabniki lahko s pomočjo tega dokumenta spoznajo idejo projekta, lahko pa tudi služi kot priročnik za uporabo,
- Piscem dokumentacije - lahko je osnova za pisanje preostale projektne dokumentacije.

## 1.3. Obseg projekta

Spletna stran je namenjena predstavitvi Domačije pri Damjanu, obenem pa omogoča tudi rezervacijo sob ali miz ter splošno povpraševanje. Prav tako omogoča administratorjem lahko posodabljanje vsebin. Spletna stran obsega:

- Splošen, hiter pregled vsebine,
- Informacije o kulinarčni ponudbi,
- Informacije o nastanitvenih možnostih,
- Informacije o lokaciji ter regijskih zanimivostih,
- Slikovno galerijo,
- Različne kontaktne obrazce:
  - Splošno povpraševanje,
  - Rezervacija sobe,
  - Rezervacija mize
- Izbira jezika spletne strani
  - Slovenščina,
  - Angleščina,
  - Italijanščina
- Povezave na socialna omrežja ter spletno pošto



Slika 1: Diagram primerov uporabe (angl.: Use case diagram)

Kontakt z domačijo poteka prek obrazca na spletni strani, kjer lahko izberemo tri različne možnosti kontakta in sicer splošna vprašanja, rezervacija sobe ter rezervacija mize. Uporabnik mora izpolniti zahtevana polje, ki so označena z zvezdico in nato lahko klikne gumb pošlji. Po kliku na gumb pošlji se v ozadju pošlje e-mail na poštni naslov domačije in sicer [info@damjan-slope.com](mailto:info@damjan-slope.com).

Izbira jezika je za predstavitevno spletno stran domačije nujna, saj lahko na ta način zadovoljimo potrebam gostov iz celega sveta. Tudi dodajanje novega jezika spletne strani je enostavno iz administratorskega vidika.

Splošen namen je torej čim bolje predstaviti samo domačijo, privabiti čimvečje število tako domačih, kot tudi tujih gostov ter jim omogočiti lažje komuniciranje z lastniki domačije.

## 2. Splošni opis

### 2.1. Perspektiva izdelka

Predstavitevna spletna stran domačije bo predvsem uporabljena s strani bodočih oziroma potencialnih gostov domačije. Prav tako je možen obiskovalec spletne strani nekdo, ki si želi stopiti v kontakt z domačijo. Administratorski dostop pa je namenjen dodajanju ter urejanju vsebin ter dodatnih lastnosti spletne strani.

### 2.2. Lastnosti produkta

Obiskovalec spletne strani lahko enostavno stopi v kontakt z domačijo ter pošlje povpraševanje o prostih mizah oziroma sobah. Omogočen je tudi kontakt prek socialnih omrežij. Spletna stran poleg same predstavitve domačije, njenih kulinarčnih in namestitvenih sposobnosti, nudi tudi informacije o regijskih zanimivostih. Poskrbljeno je tudi za tuje obiskovalce spletne strani, saj je možna izbira dveh tujih jezikov.

### 2.3. Uporabniški razredi in značilnosti

Spletni strani se lahko dodajo novi jeziki ter tudi nove možnosti komunikacije ter nove povezave na socialna omrežja.

### 2.4. Delovno okolje

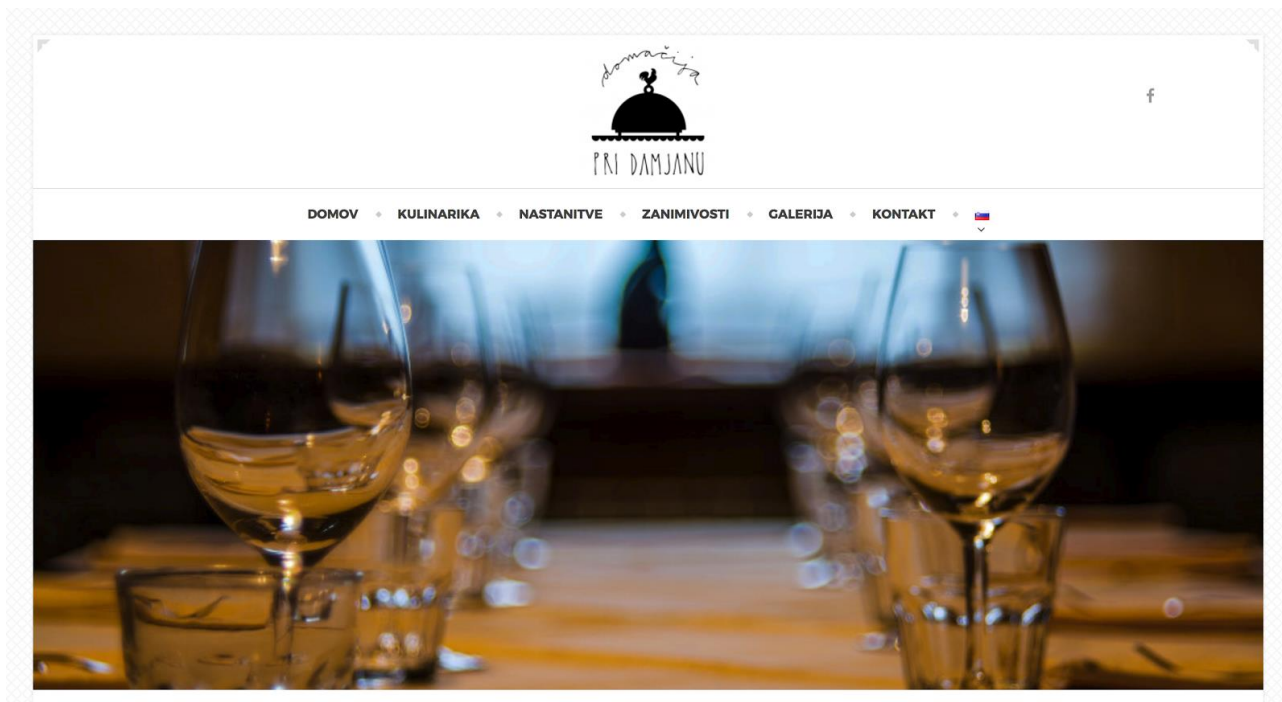
Spletna stran je narejena v specializiranem orodju za izdelavo spletnih strani Wordpress. To orodje omogoča administracijski dostop, torej je administracija vsebin enostavna.

### 2.5. Uporabniška dokumentacija

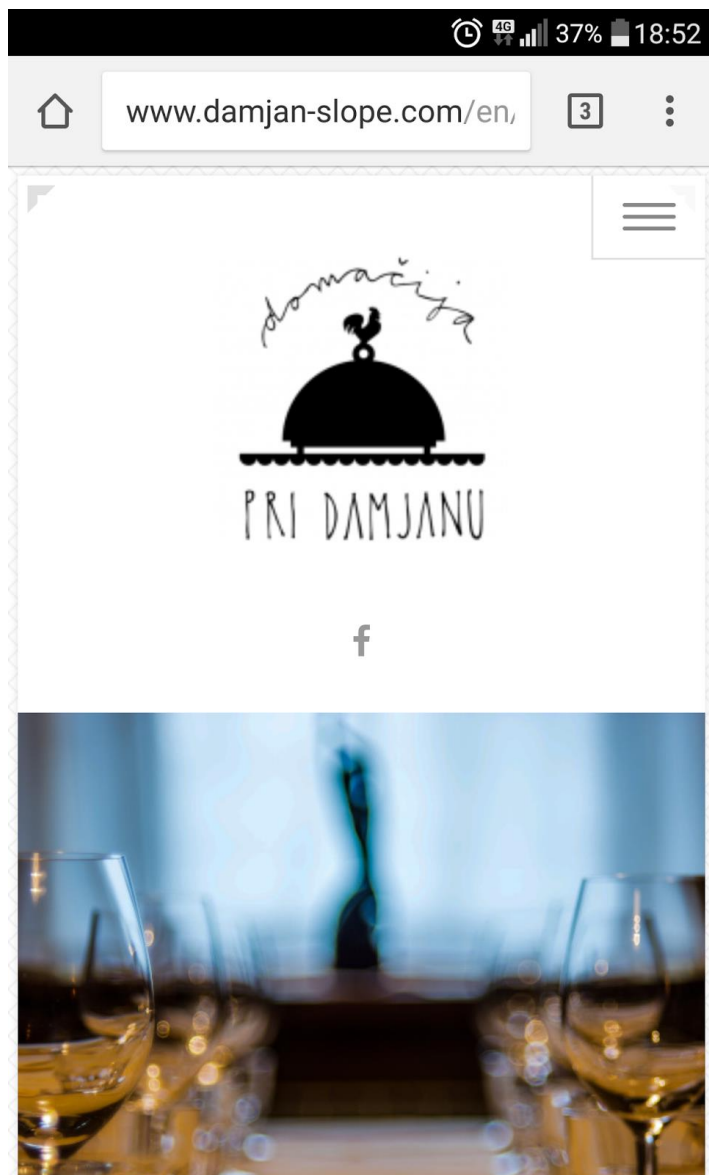
- Glej dokument uporabniške dokumentacije

## 2.6. Predpostavke in odvisnosti

Za dostop do spletne strani potrebujemo napravo (računalnik, mobilni telefon, tablico ...), ki ima dostop do svetovnega spleta. Spletna stran deluje na vseh sodobnih spletnih brskalnikih. Vsebina spletne strani se prilagaja glede na samo velikost zaslona.



Slika 2: Izgled spletne strani na računalniškem zaslonu.



Slika 3: Izgled spletne strani na zaslonu mobilnega telefona.

## 3. Systemske lastnosti

### 3.1. Kontaktni obrazec

#### 3.1.1. Opis in prioritete

Kontaktni obrazec je glavna točka komunikacije z lastniki domačije in posledično tudi ena najpomembnejših funkcij te spletne strani.

Prioriteta: visoka (9)



### 3.1.2. Stimulativna/odzivna zaporedja

- Uporabnik klikne na podstran kontakt
- Uporabnik izbere ali želi splošno povpraševanje, rezervacijo mize ali sobe ter izpolni vsa zahtevana polja
- Uporabnik pritisne gumb Pošlji

## 3.2. Izbira jezika spletne strani

### 3.2.1. Opis in prioritete

Izbira jezika spletni strani je pomembna, zato ker so ciljna publika tudi gosti iz tujine.

Prioriteta: visoka (9)

### 3.2.2. Stimulativna/odzivna

- Uporabnik izbere enega od preostalih dveh jezikov
- Spletna stran se ponovno naloži v izbranem jeziku

## 4. Zunanja oblika

### 4.1. Uporabniški vmesnik

Uporabniški vmesnik spletne strani sestoji iz glavnega menija, kjer lahko uporabnik izbere različne podstrani, gumbov za povezavo na socialna omrežja, dinamične galerije slik ter noge, ki vsebuje kontaktne informacije, urnik ter lokacijo domačije. Pri nogi spletne strani je treba tudi poudariti, da se trenutni dan v tednu na urniku prikaže z odebeljeno pisavo ter na interaktivni zemljevid, kjer si uporabnik lahko pogleda natančno lokacijo domačije. Tako lahko uporabnik dobi vse najpomembnejše podatke o domačiji v sami nogi spletne strani. Vsebinski del spletne strani se spreminja glede na izbrano podstran. Vse podstrani so obogatene s kvalitetnim slikovnim gradivom, s čimer želimo pritegniti uporabnikovo pozornost. Jezik spletne strani lahko uporabnik spremeni s klikom na zastavico, ki se nahaja skrajno desno v glavnem meniju.

### 4.2. Strojno okolje

Za obisk spletne strani potrebujemo napravo (računalnik, mobilni telefon, tablico ...) z dostopom do svetovnega spleta.

### 4.3. Programsko okolje

Uporabljeni programski jeziki, knjižnice in okolje:

Wordpress, HTML, CSS, Javascript

Spletna stran je izdelana v okolju Wordpress, ki nam nudi celostno orodje za izdelavo ter administracijo spletne strani. Je eno izmed največkrat uporabljenih orodij za izdelavo spletnih strani z zelo obširno dokumentacijo ter aktivno skupnostjo. prav tako nam z veliko vtičniki in dodatki omogoča lahko implementacijo nekaterih zahtevnejših strani. Njegov grafični vmesnik je enostaven za uporabo. Za izdelavo kvalitetnih spletnih strani potrebujemo programersko znanje (HTML, CSS, Javascript).

### 4.4. Komunikacijsko okolje

Spletna stran s strežnikom komunicira preko HTTP protokola. Sam uporabnik pa lahko preko kontaktnega obrazca na spletni strani lastnikom domačije pošlje e-mail.