



Oblikovanje programske potpore

ak. god. 2015./2016.

Tvrtka za čuvanje kućnih ljubimaca

Kavon



Sveučilište u Zagrebu

Fakultet elektrotehnike i računarstva

Zavod za elektroniku, mikroel., računalne i inteligentne sustave





- Opis zadatka
- Pregled zahtjeva
- Korišteni alati i tehnologije
- Arhitektura
- Organizacija rada
- Iskustva



Opis zadatka



- Čuvanje i briga o kućnim ljubimcima
- Velik broj klijenata, rezervacija i zaposlenika na različitim lokacijama
- Potreba za brzim, jednostavanim i učinkovitim rukovanjem poslovima



PREGLED ZAHTJEVA



Funkcionalni zahtjevi



Klijenti

- Pohrana osobnih podataka
- Pohrana ljubimaca
- Brzo naručivanja usluga
- Uvid u trenutno stanje rezervacija

Zaposlenici

- Pregled i preuzimanje termina poslova



Nefunkcionalni zahtjevi



- Sustav je na Hrvatskom jeziku
- Svi se termini odnose isključivo na vremensku zonu u koju spada Republika Hrvatska
- Sustav podržava istovremeni rad većeg broja korisnika



Korišteni alati i tehnologije





Alati korišteni za izradu dokumentacije









- Astah Professional 
- ObjectAid 
- GitLab Wiki 
- Microsoft Office 
- LibreOffice 



Alati korišteni u procesima razvoja








- Git 
- GitLab 
- Slack 
- Eclipse 
- IntelliJ IDEA 
- Sublime Text 



Alati koje aplikacija koristi za rad



Osnovni jezici i tehnologije

- Java 
- MySQL 
- HTML5 
- CSS3 
- Javascript (ES2015) 

Radni okviri i knjižnice

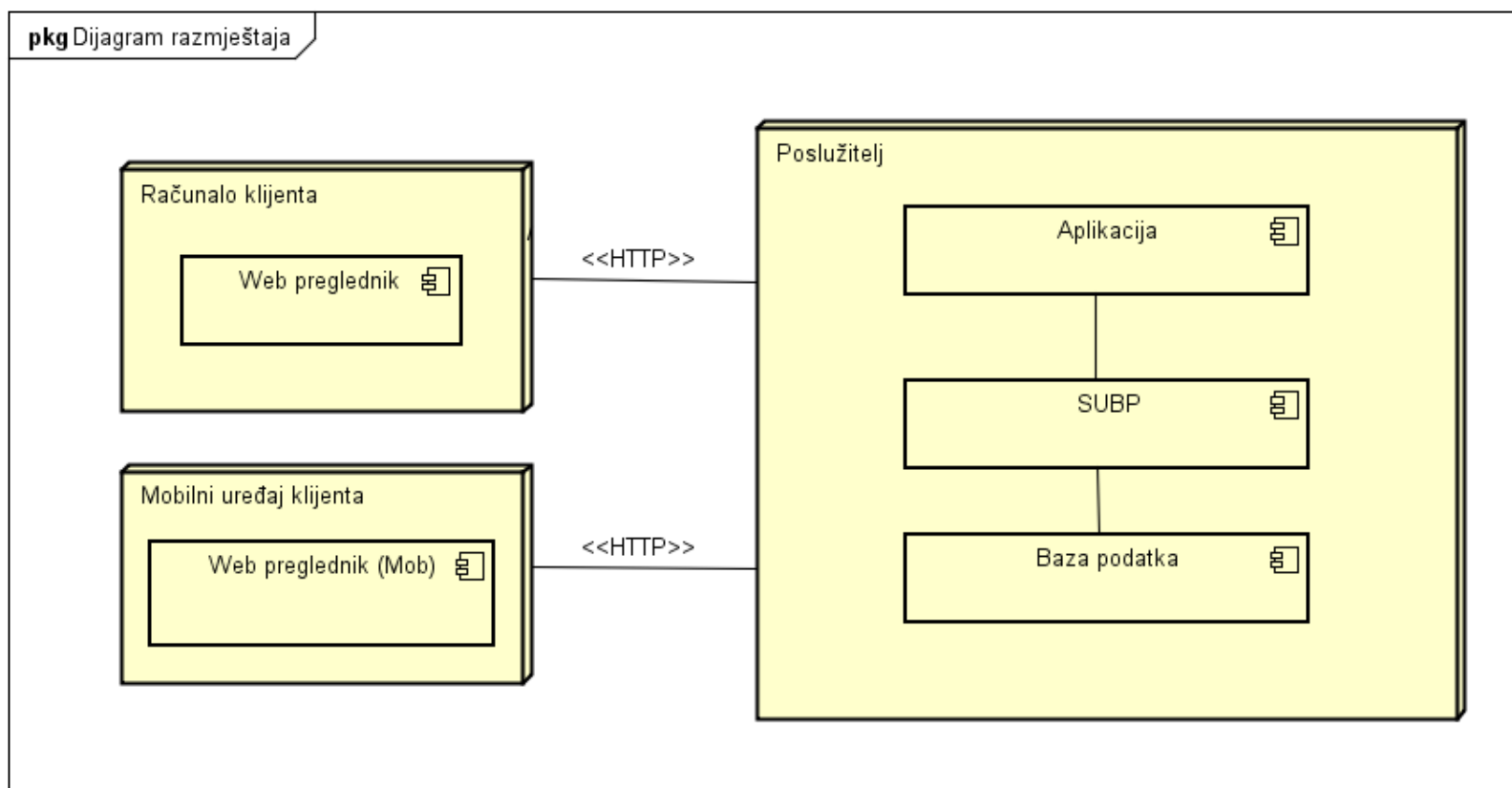
- Spring 
- Java Persistence API 
- Hibernate 
- JavaServer Pages 
- jQuery 
- Semantic UI 

■ Back-end

■ Front-end

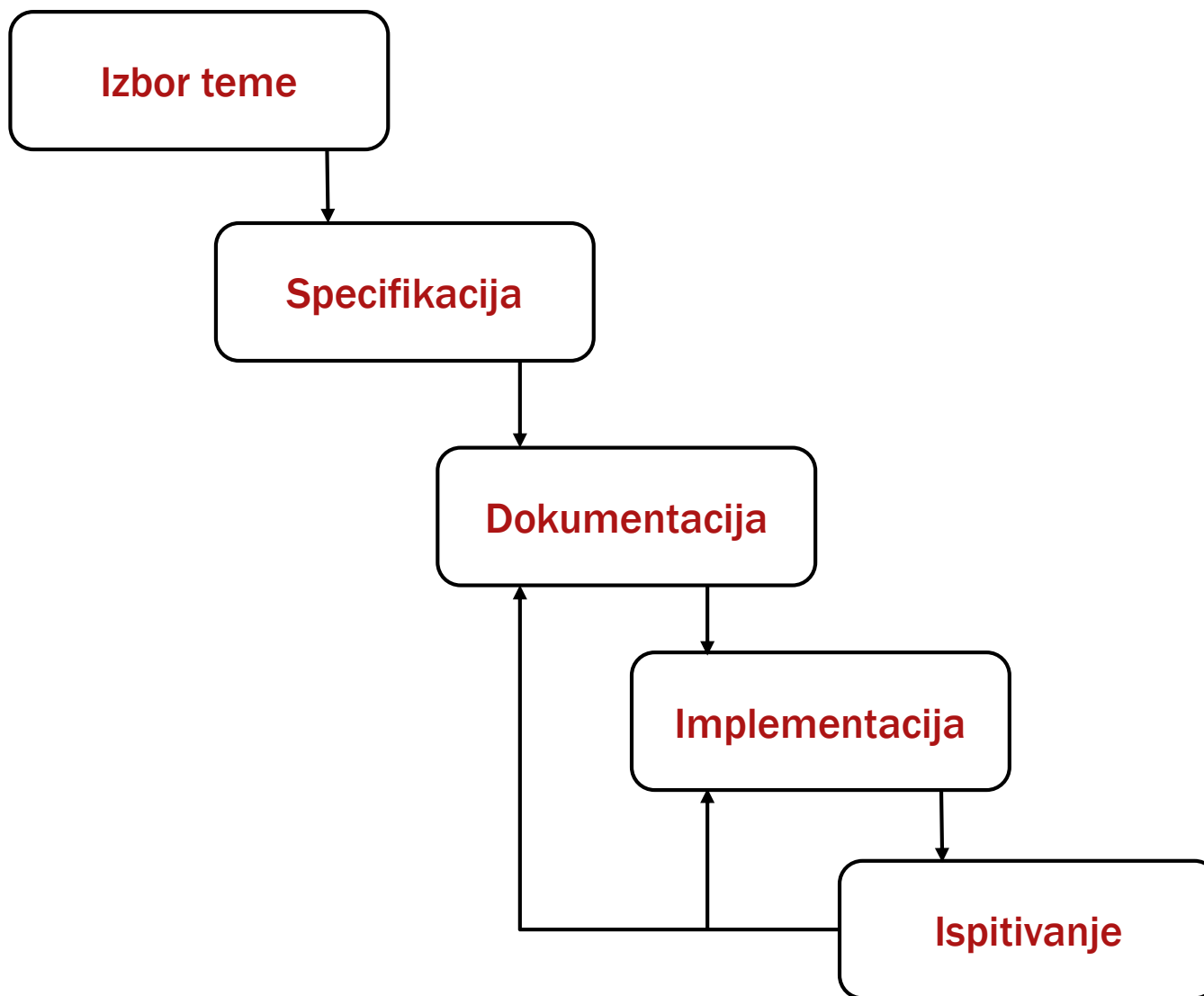


- Prikazana dijagramom razmjesta





Organizacija rada





- Dobro:
 - Bili smo organizirani
 - Kada smo radili, bili smo učinkoviti
- Manje dobro:
 - Nismo se dovoljno detaljno i pažljivo slušali što je znalo produžiti vrijeme implemtacije i uzrokovati višak rada
 - Previše pamćenja, premalo bilješki
- Loše:
 - Počeli smo raditi kasno
 - Nismo se uvijek držali predviđenih rokova