

StanBlog

Prezentacija projekta
TG 09.3 Susjedi



Članovi tima

- **Petar Ćurić** – Dizajn Web Aplikacije
- **Andro Gabaj** – Dokumentacija, Software Tester
- **Matej Glavaš** – Full Stack Developer, Dokumentacija
- **Ante Ivančić** – Dokumentacija, Prezentacija
- **Filip Matijević** – Full Stack Developer, Dokumentacija
- **Jakov Schramadei**

Agenda

01 Problem

02 Rješenje

03 Pregled zahtjeva

04 Arhitektura sustava

05 Organizacija rada

06 Demonstracija

07 Naučene lekcije

01 Problem

Novi zakon o upravljanju zgradama detaljnije propisuje postupke i obveze upravitelja zgrade, suvlasnika te predsjednika suvlasnika.

Planiranje sastanaka suvlasnika otežano je zbog zastarjelih metoda komunikacije. Otežan proces sudjelovanja dovodi do slabijeg angažmana suvlasnika koji nemaju osjećaj da njihov glas doprinosi.

Nedostatak modela za praćenje povijesti sastanaka, neredovito obavještavanje o odlukama sastanaka i pratećim troškovima suvlasnicima stvaraju **osjećaj manjka transparentnosti**.

01 Problem – Postojeća rješenja

Na tržištu već postoje rješenja za neke od navedenih problema...

eSuvlasnik

- Pregled podataka o zgradi
- Sustav obavijesti
- Fokus isključivo na financijski aspect
- Nedostaje mogućnost sastanaka



- Izvrstan alat za upravitelja zgrade i njegove referente
- Suvlasnicima ne nudi funkcionalnosti

... ali nismo uspjeli pronaći aplikaciju koja rješava sve

StanBlog

02 Rješenje

StanBlog rješava probleme svih dionika koji sudjeluju u procesu donošenja odluka u stambenim zgradama.

StanBlog omogućava:

- Povećanu uključenost suvlasnika u proces donošenja odluka
- Digitalno vođenje sastanaka
- Pregled povijesti sastanaka i donesenih zaključaka
- Automatizirane e-mail obavijesti suvlasnicima
- Jednostavno upravljanje točkama dnevnog reda
- Integraciju s aplikacijom StanPlan za diskusije sa drugim stanarima

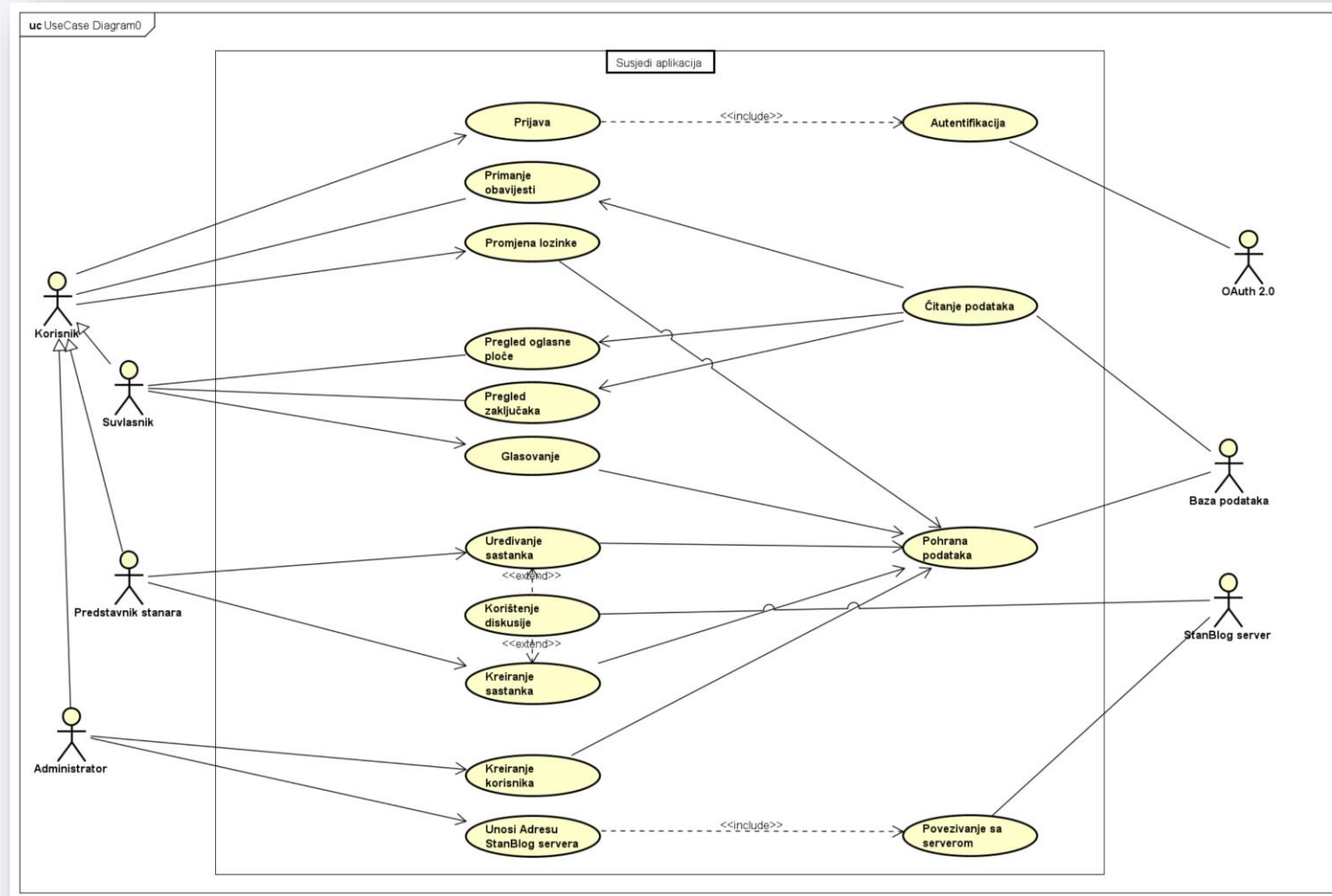
03 Pregled zahtjeva – Glavni funkcionalni zahtjevi

ID	Opis
F-004	Sustav omogućuje predstavniku suvlasnika kreiranje novog sastanka
F-005	Sustav omogućuje predstavniku suvlasnika dodavanje točke dnevnog reda sa/bez pravnog učinka
F-009	Sustav omogućuje predstavniku suvlasnika prebacivanje sastanka u stanje ARHIVIRAN
F-012	Sustav se kao klijent spaja na aplikacijsko sučelje aplikacije StanBlog
F-017	Sustav omogućuje korisniku suvlasniku sudjelovanje u glasanju o točkama dnevnog reda koje imaju pravni učinak

03 Pregled zahtjeva – Odabrani nefunkcijski zahtjevi

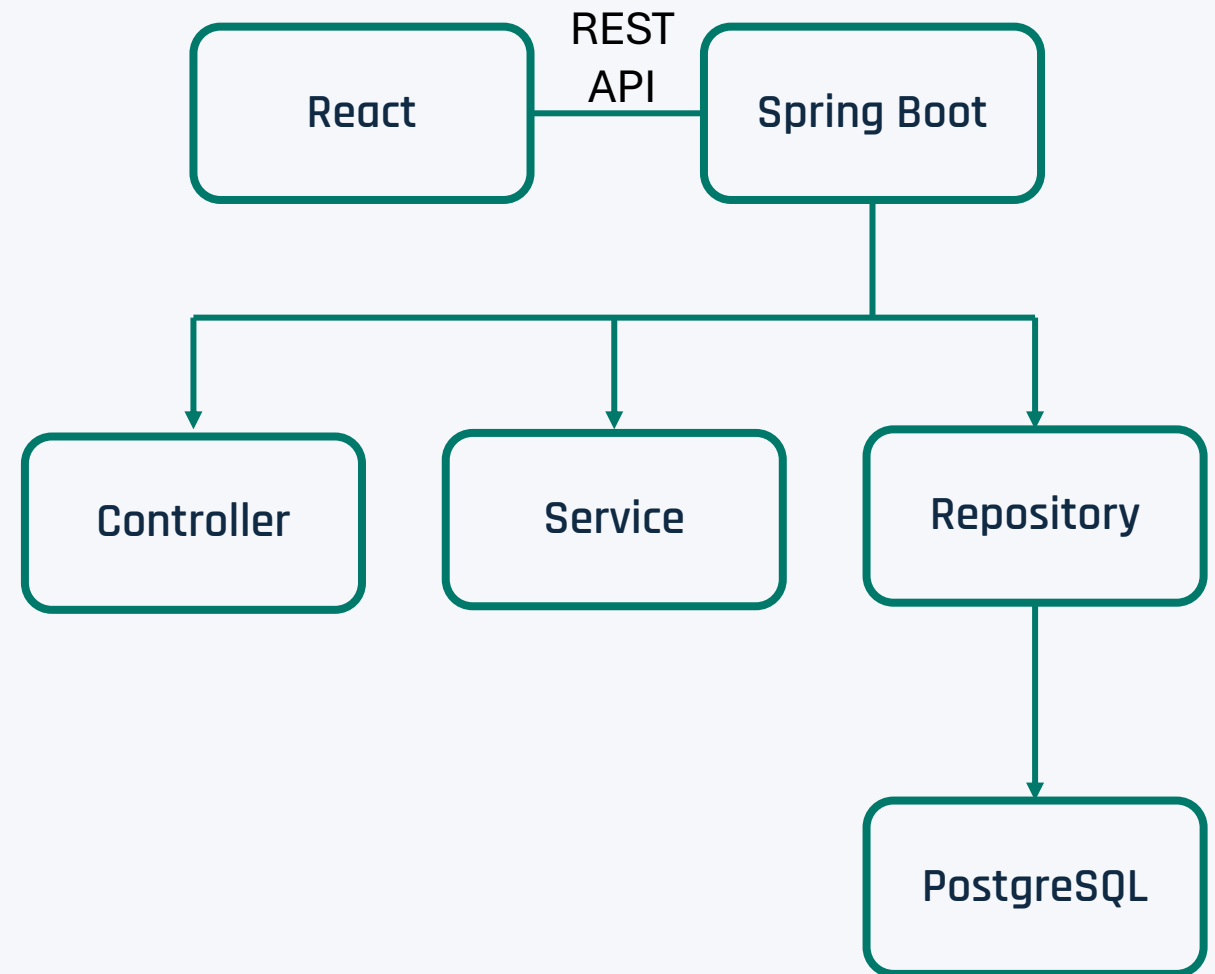
ID	Opis
NF-1.1	Podrška za prikaz na desktop i mobilnim uređajima
NF-1.4	Sustav mora moći podržavati veći broj istovremenih korisnika bez značajnog povećanja vremena odziva.
NF-1.6	Zaštita pohranjenih podataka
NF-1.11	Sustav mora biti kompatibilan s najčešće korištenim web preglednicima (Chrome, Firefox)
NF-1.12	Sustav mora biti dostupan korisnicima 24/7, neovisno o njihovoj geografskoj lokaciji i vremenskoj zoni.

03 Pregled zahtjeva - UML dijagram visoke razine



04 Arhitektura sustava

- Klijent-poslužitelj model
- Razdvojeni frontend (React) i backend (Spring Boot)
- Tri glavna podsustava:
 - Upravljanje korisnicima
 - Upravljanje sastancima
 - Pregled i sudjelovanje suvlasnika
- PostgreSQL baza podataka
- OAuth 2.0 standard



05 Organizacija rada

	Petar Čurić	Andro Gabaj	Matej Glavaš	Ante Ivančić	Filip Matijević	Jakov Schramadei
Upravljanje projektom					8	4
Opis projektnog zadatka					1	
Funkcionalni zahtjevi			1		2	
Opis pojedinih obrazaca				1		
Dijagram obrazaca				4		
Sekvencijski dijagrami				8		
Opis ostalih zahtjeva	1		2			
Arhitektura i dizajn sustava		8	2			
Baza podataka			2		2	
Dijagram razreda			2			
Dinamički dijagrami		2.5				
Dijagram stanja		0.5				
Dijagram aktivnosti					2	
Dijagram komponenti						
Korištene tehnologije i alati			1			
Ispitivanje programskog rješenja						
Dijagram razmještaja						
Upute za puštanje u pogon			2			
Dnevnik sastajanja			0.5		0.5	
Zaključak i budući rad			0.25			
Popis literature						

- **WhatsApp** kao primarni kanal komunikacije
- Catch-up **sastanci** između faza rada
- **GitHub** za verzioniranje koda

	Petar Čurić	Andro Gabaj	Matej Glavaš	Ante Ivančić	Filip Matijević	Jakov Schramadei
Izrada aplikacije - dodatne stavke						
izrada početne stranice	6					
izrada baze podataka					3	
spajanje s bazom podataka			3		1	
kreacija prijave i registracije	2		4			
izrada OAuth2			4		2	
kreacija mogućnosti dodavanja sastanaka			2		3	
mogućnost promjene zaporke			3			
dodavanje točaka dnevnog reda			3			
objavljivanje sastanaka			3			
mogućnost potvrde prisutnosti na sastanku			3			
sastanak prelazi u stanje OBAVLJEN			3			
dodavanje zaključaka			3			
arhiviranje sastanaka			3			
StanBlog integracija			5			
izrada prezentacije				10		
DevOps - dodatne stavke						
arhitektura razmještaja			5			4
kontinuirana integracija i isporuka			10		5	
postavljanje aplikacije na poslužitelj			11			

- Podjela u **dva tima**
 - Izgradnja aplikacije
 - Dokumentacija

06 Demonstracija

StanBlog

07 Naučene lekcije

Što smo naučili?

- Prošli smo kroz proces izrade potpune aplikacije, od backenda i frontenda do povezivanja s bazom podataka i postavljanja aplikacije na poslužitelja
- Važnost korištenja alata za verzioniranja na kompleksnijim projektima

Ključni izazovi

- Organizacija unutar tima, raspodjela uloga i poslova
- Zadržavanje motivacije

Rješenja

- Individualni pristup članovima
- Raščlanjivanje zadatka na manje podzadatke

StanBlog

Hvala na pažnji!

Programsko inženjerstvo

TG 09.3, 23.1.2026.

Petar Ćurić

Ante Ivančić

Andro Gabaj

Filip Matijević

Matej Glavaš

Jakov Schramadei

