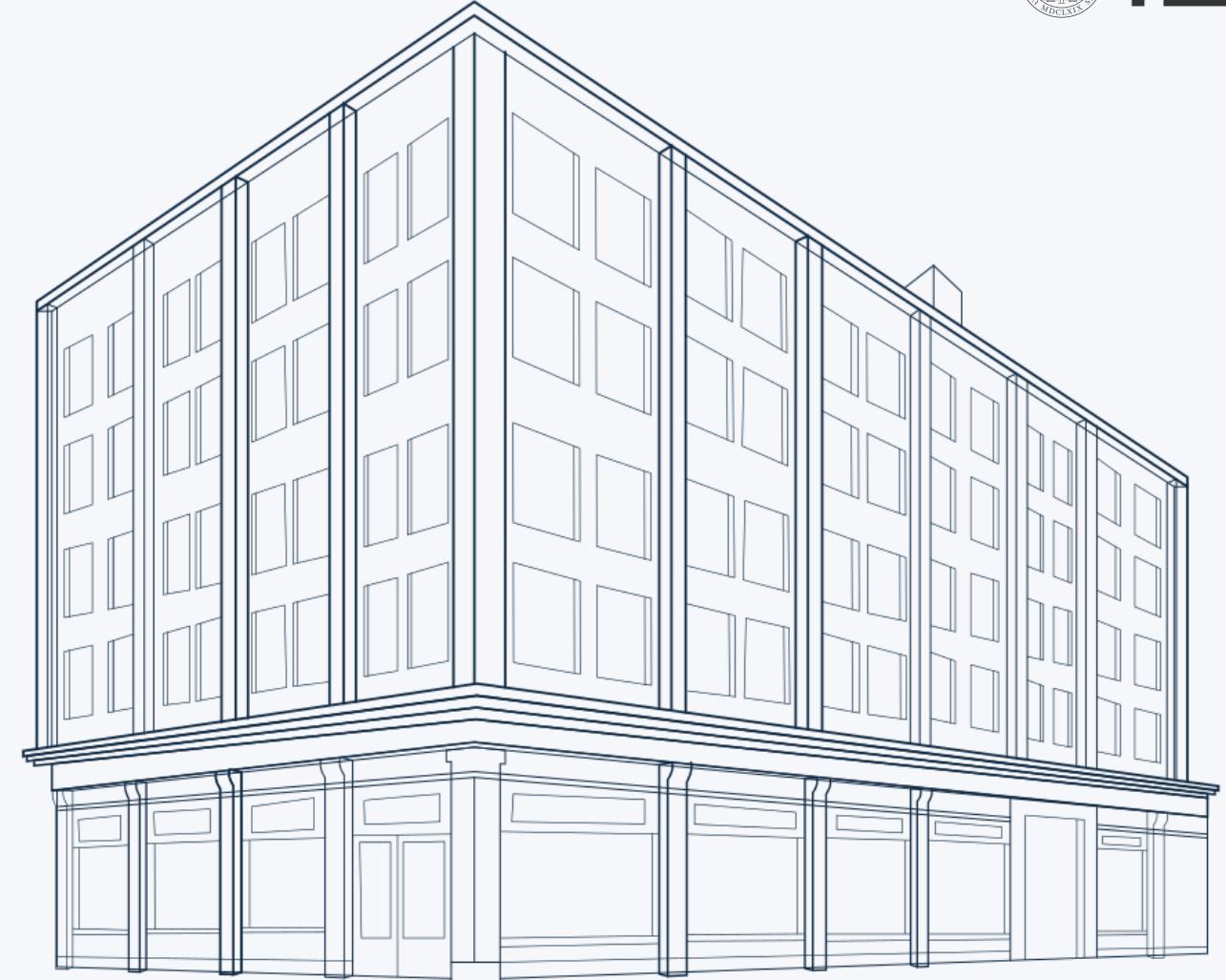


# StanBlog

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, neradovito 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 zgradama
- 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 riješava sve

# 02 Rješenje

# **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

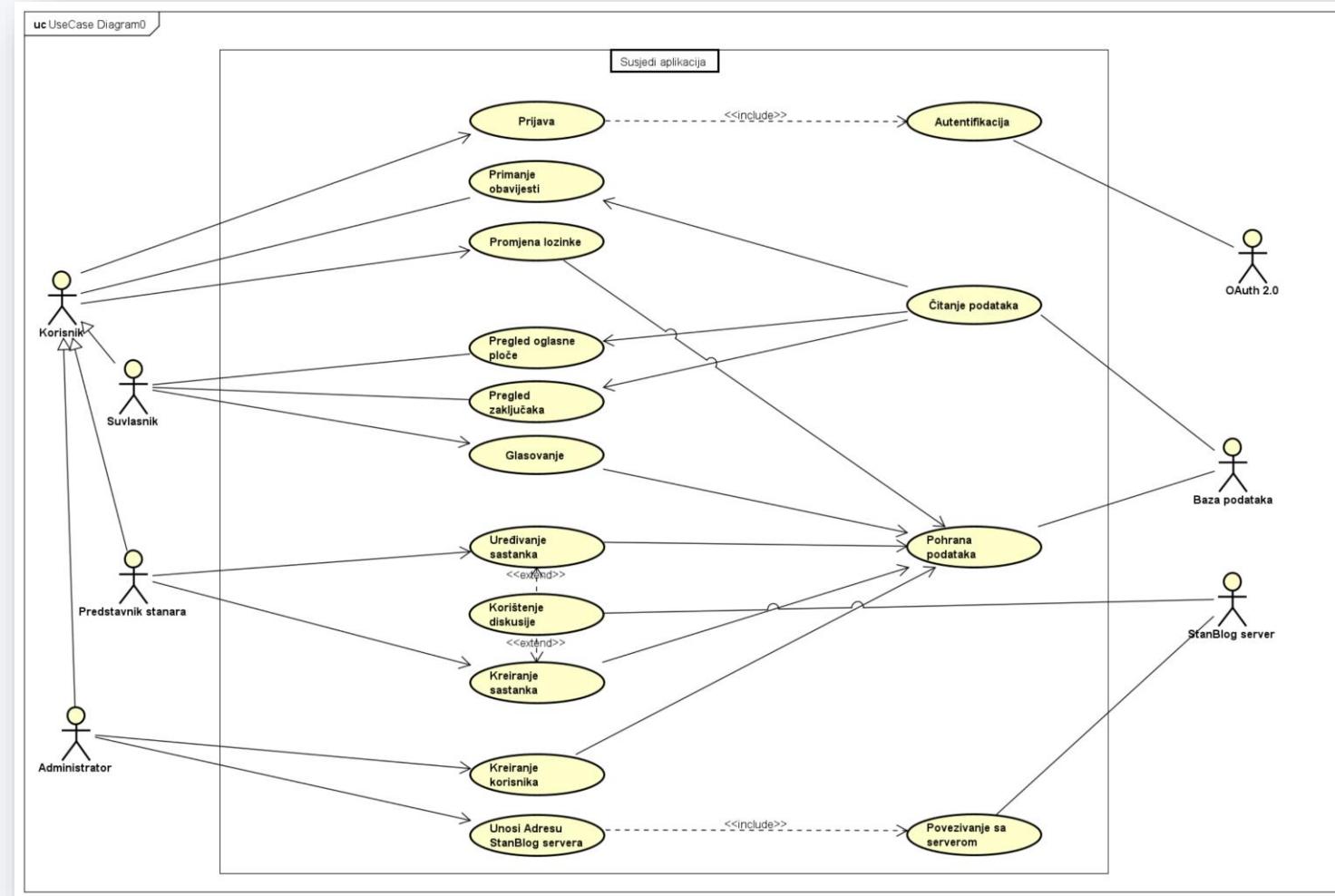
# 03 Pregled zahtjeva - Glavni funkcionalni zahtjevi

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

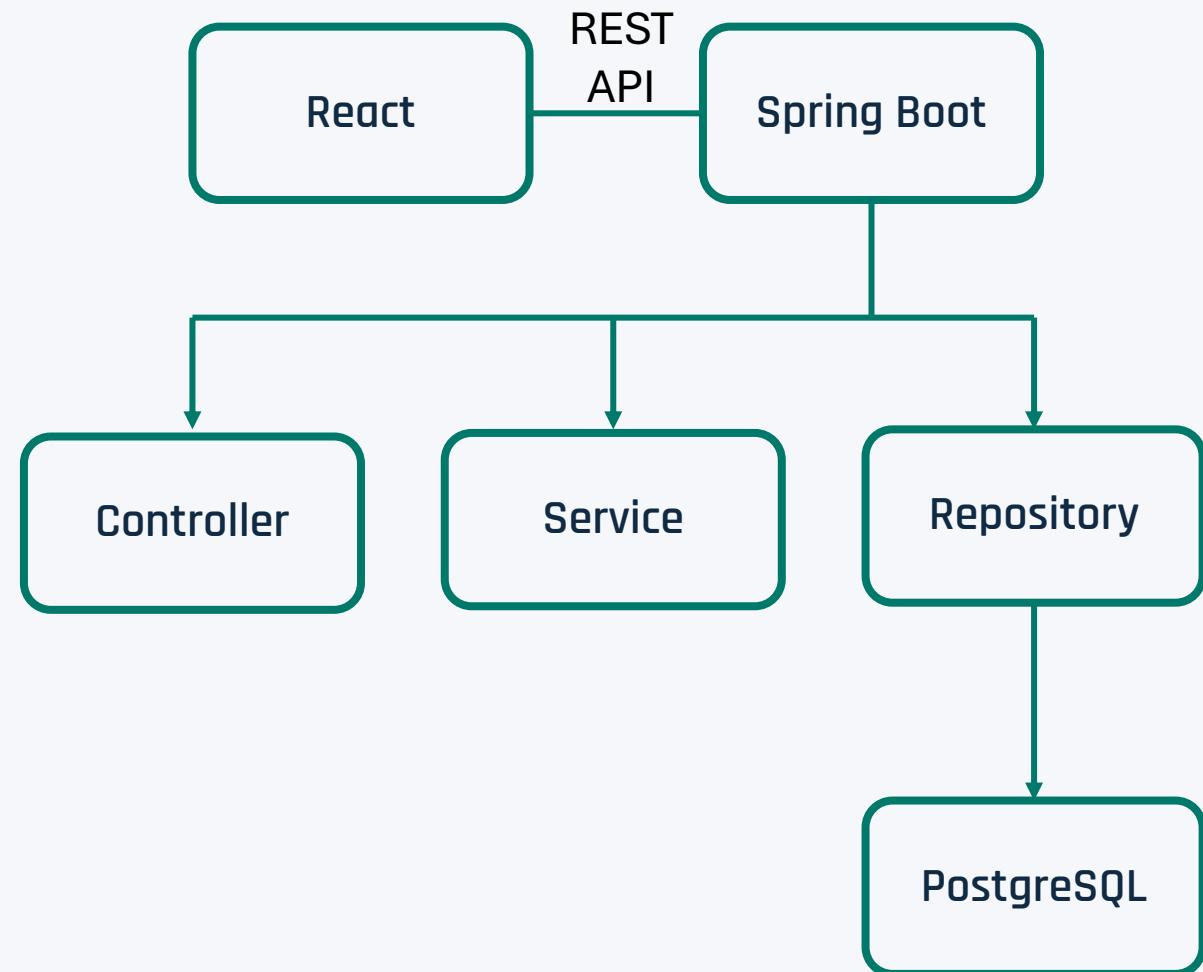
ID	Opis
NF-1.1	Podrška za prikaz na desktop i mobilnim uređajima
NF-1.4	Sustav mora moći podržavati veći broj istovremenih korisnika bez značajnog povećanja vremena odziva.
NF-1.6	Zaštita pohranjenih podataka
NF-1.11	Sustav mora biti kompatibilan s najčešće korištenim web preglednicima (Chrome, Firefox)
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 sastanaja			0.5		0.5	
Zaključak i budući rad			0.25			
Popis literature						

	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			

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

- 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 zadataka 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

