

# INTERNET SOFTVERSKA ARHITEKTURA

SLAJDOVI SA PREDAVANJA



# NEKE OD TEMA KOJE ĆEMO POKRITI

NE I JEDINE...

2

## SERVERSKE ARHITEKTURE

Thread-based vs. Event-driven arhitekture

## SKALIRANJE APLIKACIJA

Kako poboljšati arhitekturu aplikacije kada broj korisnika preraste mogućnosti jednog servera

## BEZBEDNOSNI ASPEKTI

Autentifikacija i autorizacija u web aplikacijama

## SERIJALIZACIJA

Različiti formati za reprezentaciju podataka



## OPTIMIZACIONE TEHNIKE

Kako i kada iskoristiti prednosti radnih okvira u kojima se grade aplikacije

## ENTERPRISE ARHITEKTONSKI ŠABLONI

Tipični šabloni koji se koriste u enterprise aplikacijama

## OBJEKTNO RELACIONO MAPIRANJE

Šta je i kada koristiti ORM

## TRANSAKCIJE

Šta su i koje probleme rešavaju



# O VEŽBAMA

OPŠTE INFORMACIJE

3

## SPRING FRAMEWORK

Koristiće se programski jezik Java i Spring Framework kako bi se demonstrirali koncepti pokriveni na predavanjima

## VEŽBE SU I KONSULTACIJE

U slotu od dva časa biće dovoljno vremena i za konsultacije

## ASISTENT NIJE DEBUGGER I POKRETNNA DOKUMENTACIJA

Asistenti su tu da vam pomognu, ali nemojte očekivati da umesto vas rešavaju probleme i znaju odgovor na svako vaše pitanje napamet :)

## MATERIJALI I LITERATURA NA GITHUB-U

Sve materijale i primere sa predavanja i vežbi možete naći na GitHub-u

Predavanja - <https://github.com/stojkovm/isara2021>

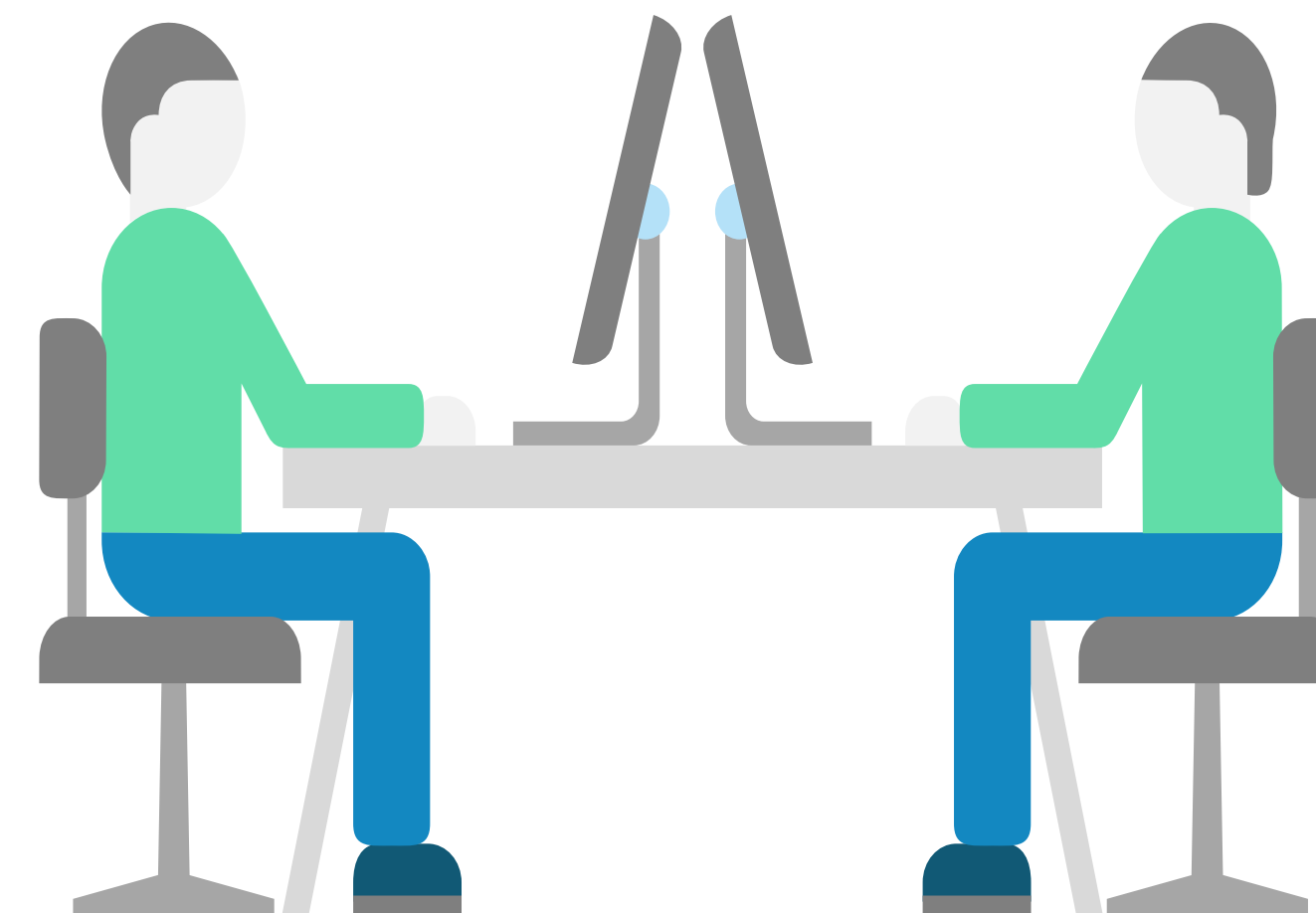
Vežbe - <https://github.com/stojkovm/isara2021vezbe>

## OBAVEŠTENJA

Sva obaveštenja (spisak timova, rasporedi odbrana, FAQ, ostale servisne informacije, ...) nalaziće se na Canvas platformi

Link RA – <https://canvas.ftn.uns.ac.rs/courses/1893>

Link II - <https://canvas.ftn.uns.ac.rs/courses/1770>



## ASISTENTI

Andela Trajković – [trajkovic.andjela@uns.ac.rs](mailto:trajkovic.andjela@uns.ac.rs)

Eva Janković – [eva.jankovic@uns.ac.rs](mailto:eva.jankovic@uns.ac.rs)

Ivana Kovačević – [kovacevic.ivana@uns.ac.rs](mailto:kovacevic.ivana@uns.ac.rs)

Luka Dorić – [luka.doric@uns.ac.rs](mailto:luka.doric@uns.ac.rs)

Vladimir Buđen – [vladimir.budjen@uns.ac.rs](mailto:vladimir.budjen@uns.ac.rs)

Milan Stojkov – [stojkovm@uns.ac.rs](mailto:stojkovm@uns.ac.rs)



# O PROJEKTU

VIŠE INFORMACIJA NA NAREDNIM PREDAVANJIMA...

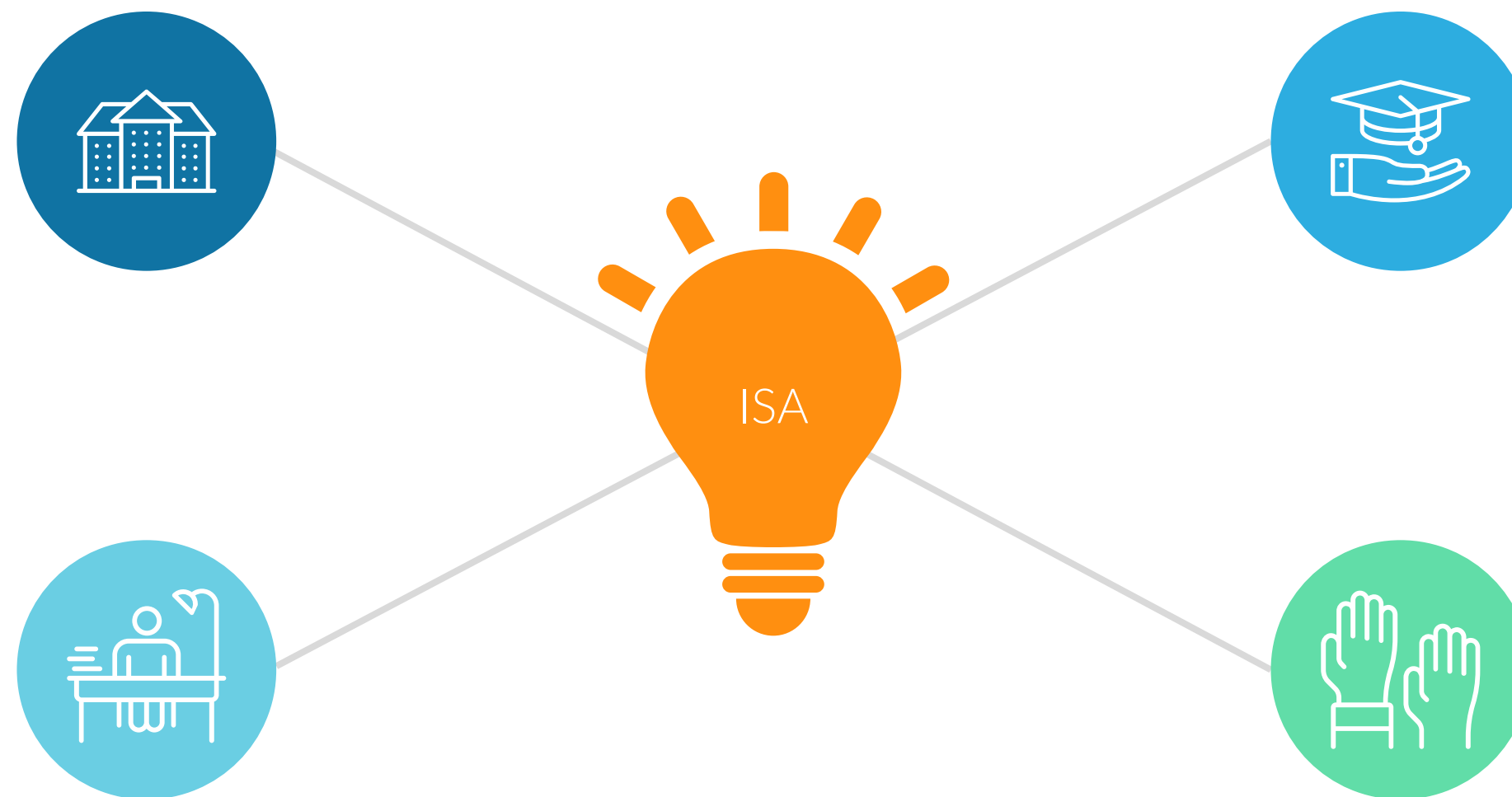
4

## TROČLANI TIMOVI

Timovi se ne moraju formirati u okviru zvanične FTN grupe

## OBAVEZAN UPIS U TABELU

Svi članovi moraju se upisati u tabelu koja će naknadno biti objavljena



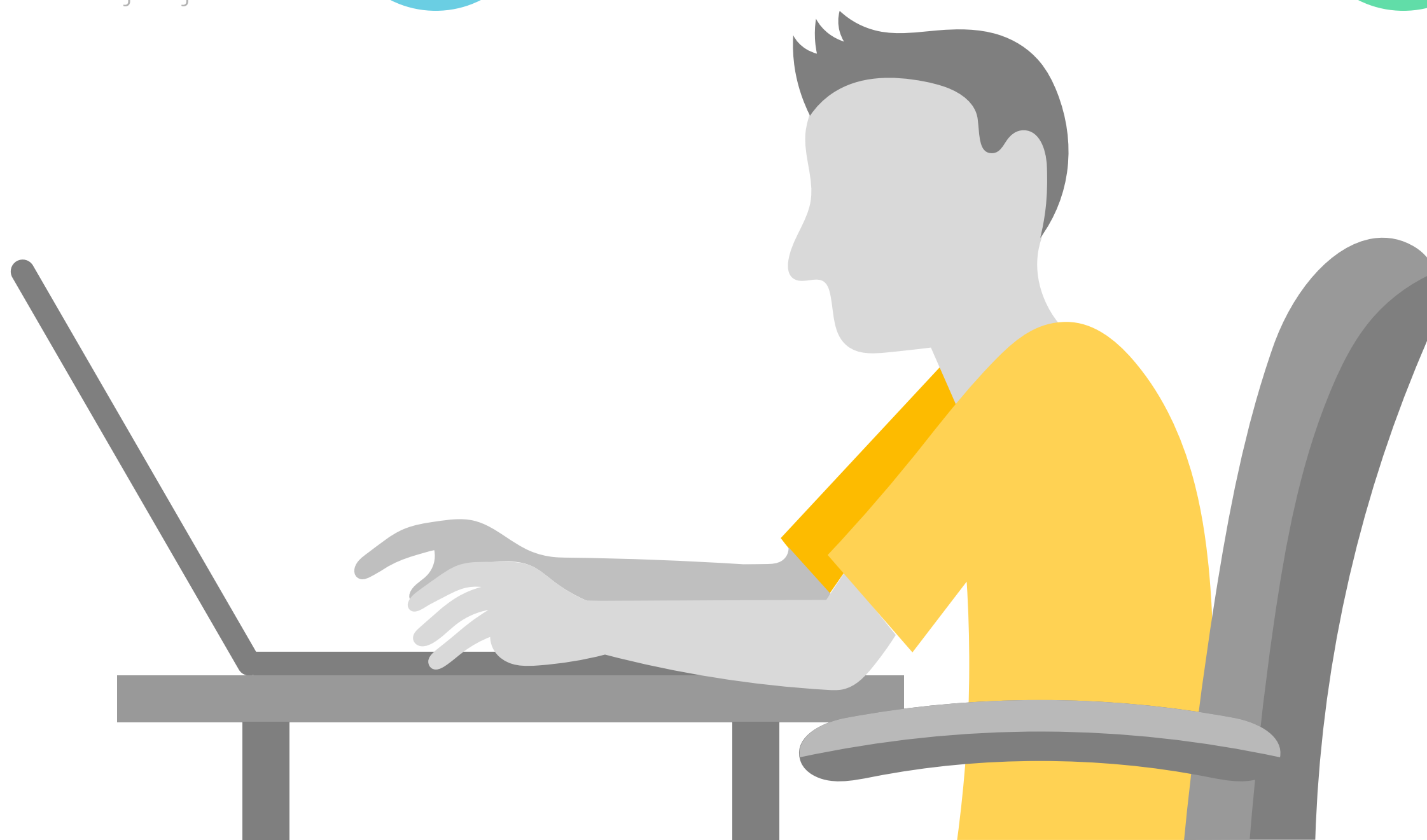
## PROJEKAT + TEORIJA

Projekat je predispitna obaveza!

Kroz implementaciju projekta studenti će demonstrirati i razumevanje teorijskih osnova

## PODELA POSLA U TIMU

Svaki član ima svoje stavke koje nose određenu ocenu, iako je timski projekat, ocene su individualne



**KOJA SU VAŠA  
PITANJA?**