

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 2.5 sata 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

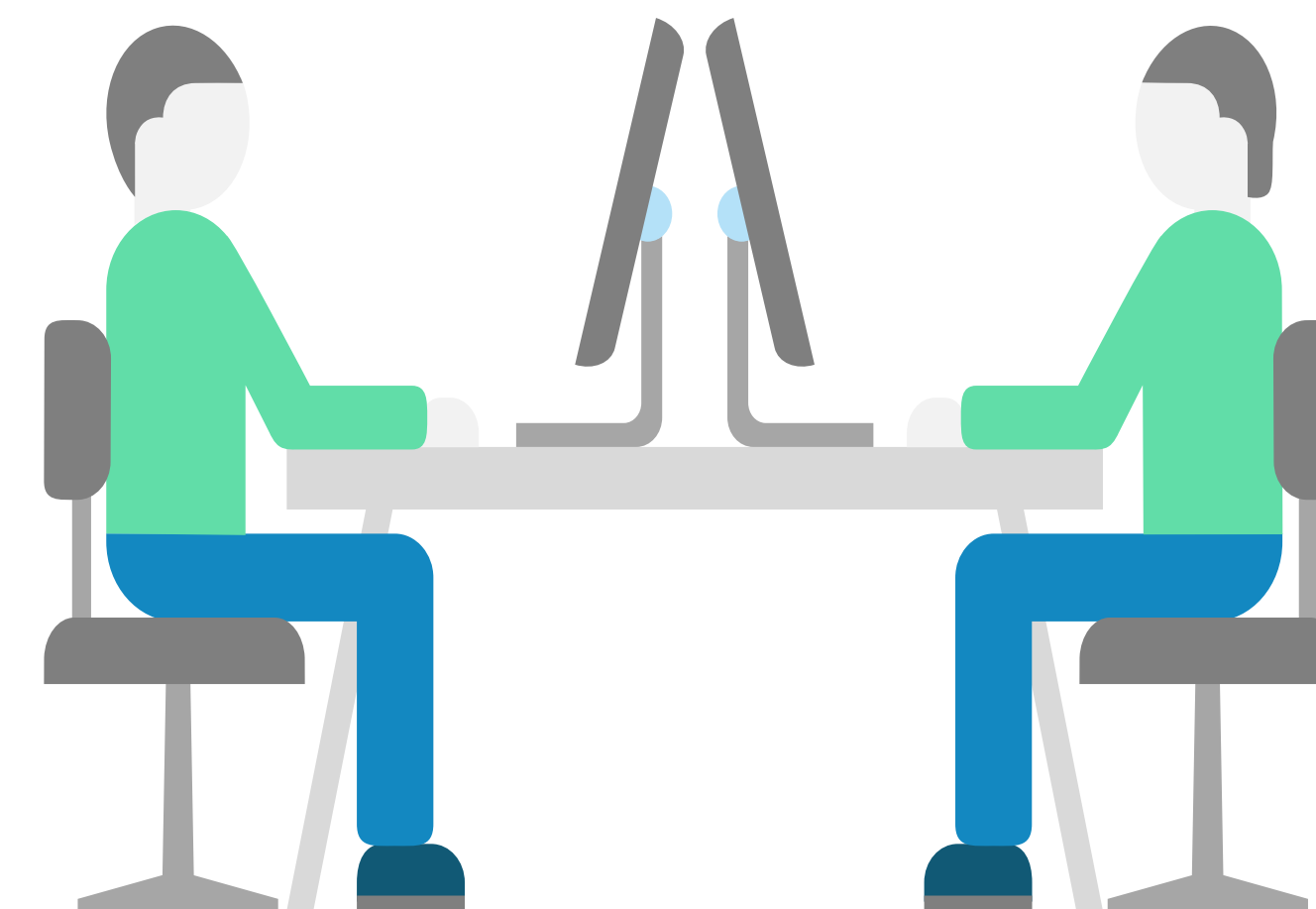
Sve materijale i primere sa predavanja i vežbi možete naći na GitHub-u

Predavanja - <https://github.com/stojkovm/isasiit2022>

Vežbe - <https://github.com/VladimirBudjen/ISA-SIIT-vezbe-2022>

OBAVEŠTENJA

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



NASTAVNICI

Vladimir Buđen – vladimir.budjen@uns.ac.rs

Dušan Nikolić – nikolic.dusan@uns.ac.rs

Milan Stojkov – stojkovm@uns.ac.rs



O PROJEKTU

VIŠE INFORMACIJA NA DRUGOM PREDMETU...

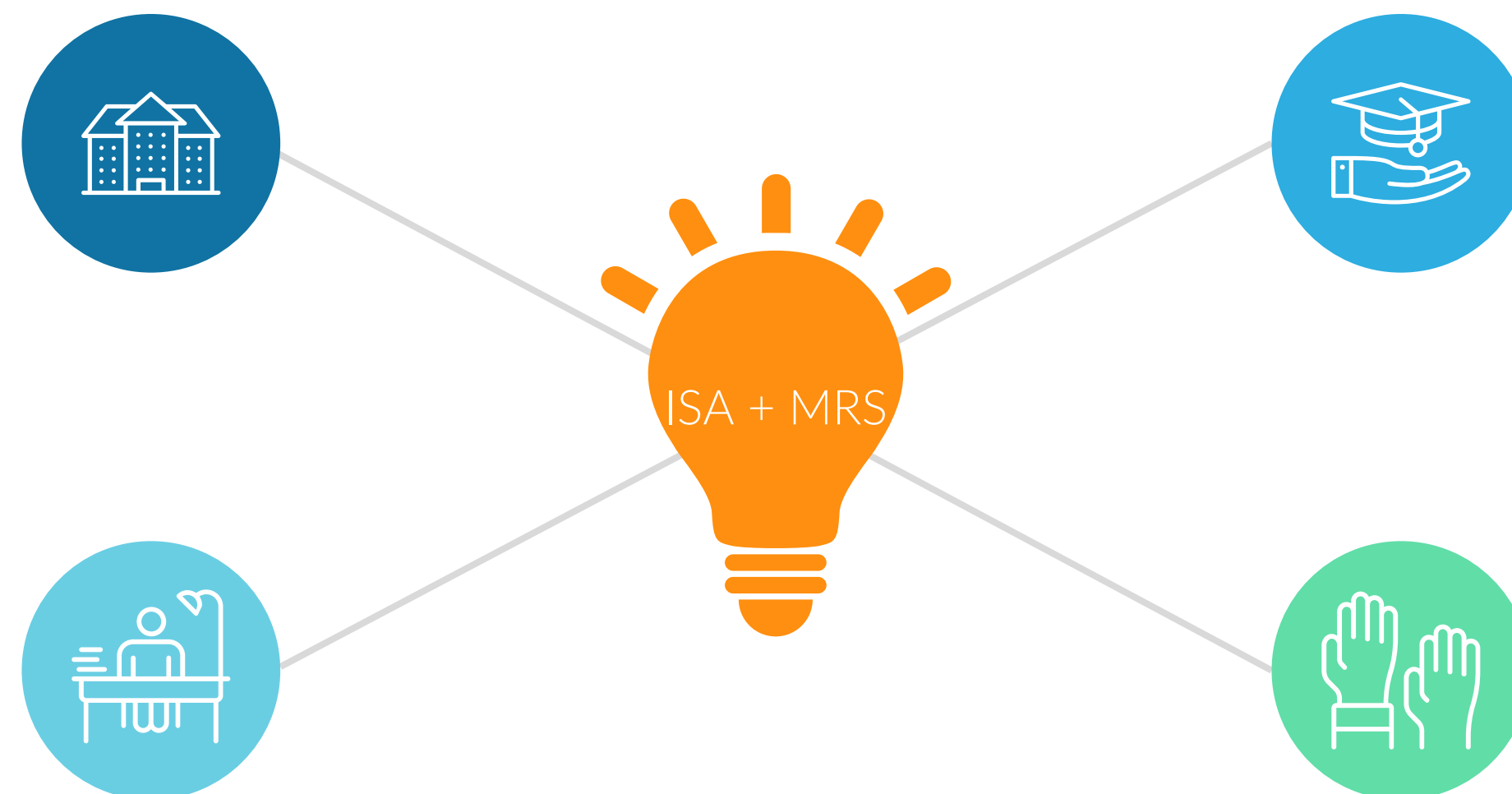
4

TROČLANI TIMOVI

Timovi se moraju formirati u okviru zvanične FTN grupe i članovi se moraju upisati u tabelu koja će naknadno biti objavljena

REDOVAN RAD

Timovi će raditi u sprintovima i napredak će biti praćen na vežbama iz metodologija razvoja softvera na nedeljnom nivou

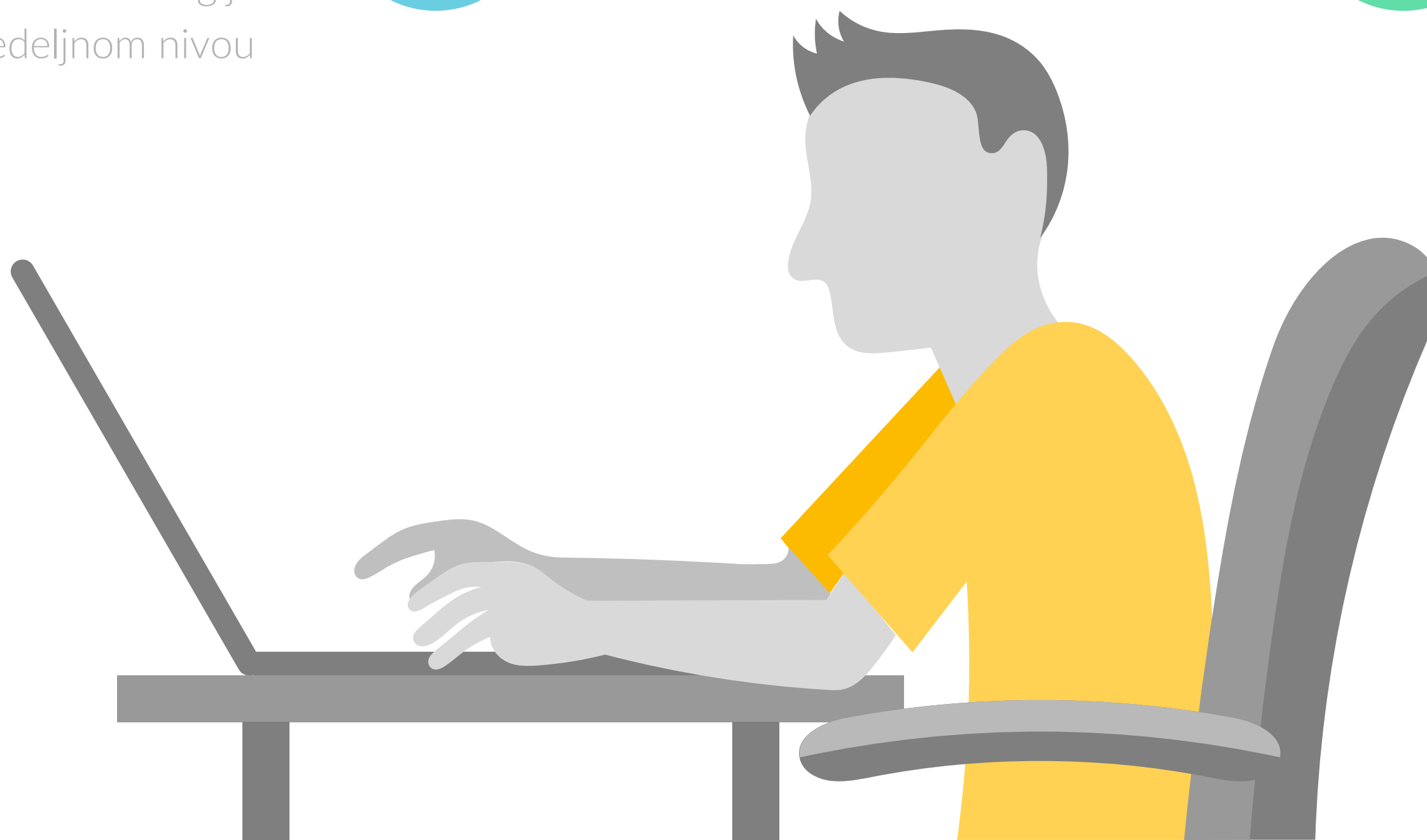


PROJEKAT + TEORIJA

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?**