

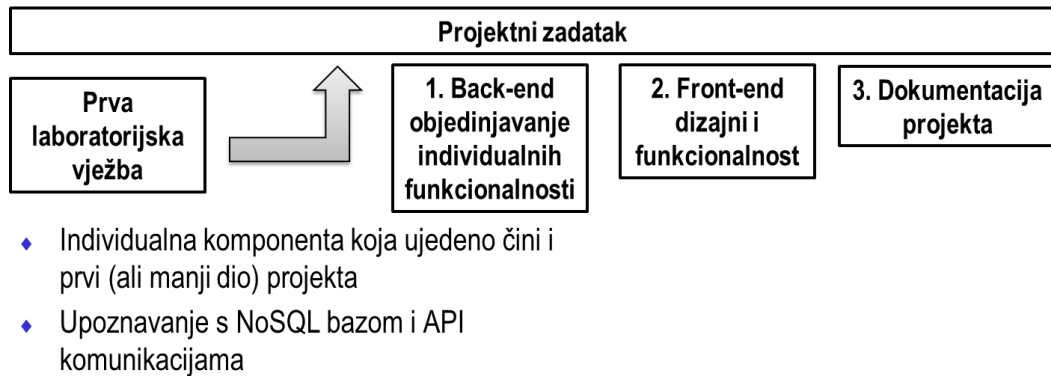
**Sveučilište u Zagrebu**  
**Fakultet elektrotehnike i računarstva**  
**Zavod za telekomunikacije**

**DRUŠTVENE MREŽE**  
**2020./2021.**

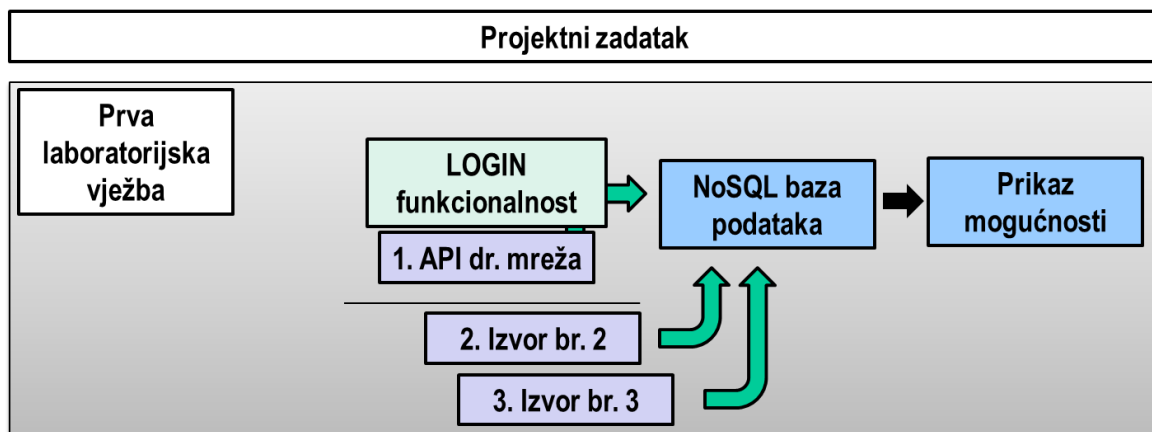
<http://www.fer.unizg.hr/predmet/dmre>  
[dm@fer.hr](mailto:dm@fer.hr)

**Laboratorijska vježba 1**  
*Programiranje zasnovano na*  
*društvenim mrežama*

**Cilj** ove laboratorijske vježbe je naučiti osnove o programiranju zasnovanom na društvenim mrežama te se upoznati s nerelacijskim bazama podataka (NoSQL) i API komunikacijom.



Vizualizacija funkcionalnosti zadatka:



#### Zadatak:

osmisлити, kreirati i implementirati aplikaciju čija funkcionalnost će biti **dio vašeg zajedničkog projekta**. Potrebno je kombinirati i koristiti nekoliko web resursa putem API-ja (engl. *application programming interface*) i NoSQL bazu podataka.

#### Okvir zadatka:

- potrebno **koristiti barem tri izvora podataka i jednu NoSQL bazu podataka**,
- omogućiti prijavu u sustav koristeći društvenu mrežu (**jedan izvor podataka**) npr. *Facebook login*,
- nakon prijave korisnika potrebno je pohraniti njegove osnovne podatke (npr: ime, prezime, adresu elektroničke pošte) u bazu podataka,
- odabir preostala dva izvora podataka su proizvoljna za kombinaciju,

- od odabranih izvora podataka potrebno je dohvatiti proizvoljni sadržaj, pohraniti ga u bazu podataka te nakon uspješe prijave u sustav korisniku prikazati mogućnosti aplikacije koje uključuju dohvaćene podatke.

**Dodatno (projektna razrada):**

- podaci dobiveni koristeći dio od tri različita izvora podataka moraju činiti dio vašeg timskog projekta,
- na laboratorijskoj vježbi tijekom demonstracije potrebno je prikazati razvijene funkcionalnosti te objasniti kako će aplikacija biti uključena u projekt.
- Odabrani API mora biti različit od ostalih članova tima (2 od 3)

**API informacije:**

Prijava u aplikaciju putem društvene mreže			
Facebook	Twitter	Google	ostalo
Predloženi izvori podataka			
themoviedb.org	omdbapi.com	trakt.tv/api-docs	
last.fm/api	openweathermap.org/api	developer.yahoo.com/weather	
tvmaze.com/api	bingmapsportal.com	developer.nytimes.com	
developer.here.com	...		

Upute za pronaći novi izvori podataka	
www.programmableweb.com	...

**Upute za predaju**

Sukladno rasporedu definiranom u syllabusu kolegija, laboratorijska vježba LAB 1: „Programiranje zasnovano na društvenim mrežama“ sastoji se od 2 dijela – uvodnog predavanja i termina za predaju.

Detalji oko predaje i prezentacije laboratorijske vježbe bit će objavljeni na web stranicama kolegija.