

PROJEKT Računarski praktikum 2

# Rezerviranje prostorijske na fakultetu

Gabrijela Zlatunić, Šime  
Gaurina i Nena Buljubašić

srpanj, 2021.





# Kratki opis

Projekt predstavlja aplikaciju za rezerviranje slobodnih prostorija na fakultetu prijavljenim korisnicima. Bez smanjenja općenitosti pretpostavimo da zgrada fakulteta ima dva kata s, u programu naznačenim, prostorijama.

# 3 TIP A KORISNIKA

## OBIČNI PRIJAVLJEN KORISNIK

Prijavljuje se s korisničkim imenom i lozinkom. Može rezervirati slobodne termine na svoje ime neograničeno.

## ADMINISTRATOR

Prijavljuje se s korisničkim imenom i lozinkom. Ima pregled svih rezervacija iz baze podataka i može njima upravljati (brisanje, rezerviranje).

## GOST

Ne prijavljuje se i ima pregled rezervacija, tj. rasporeda kada su prostorije zauzete.

# **SERVERSKA STRANA**

- PHP
- korišćenje MVC arhitekture
- komunikacija s 3 baze na serveru:
  - project\_users
  - project\_lecture\_halls
  - project\_reservations

# **KLIJENTSKA STRANA**

- JavaScript
- vanjske JQuery biblioteke
- AJAX pozivi na PHP skripte

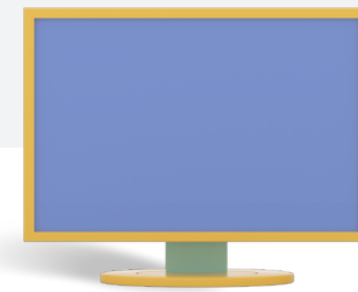


# Baze podataka



## PROJECT\_USERS

- ID
- username
- password\_hash
- email
- isAdmin (0 ili 1)



## PROJECT\_LECTURE\_HALLS

- ID
- title
- capacity
- floor



## PROJECT\_RESERVATIONS

- ID
- id\_user
- id\_lecture\_hall
- reservation\_start (datetime)
- reservation\_end (datetime)

# Klikom kroz aplikaciju

## STEP 1

Na početnoj stranici odabiremo način prijave.

## STEP 2B

Ukoliko nismo prijavljeni, klikom na željeni datum možemo pogledati sve zauzete prostorije po satima i katu u tablici.

## STEP 2A

Imamo uvid u kartice Lista rezervacija i Rezerviraj gdje možemo obavljati radnje u skladu s ovlastima.

## STEP 3

Odjava.

Program vas obavještava u slučaju neuspješnih rezervacija s točnim opisom greške.

Dostupan i tlocrt odabranog kata, a klikom na pojedinu prostoriju prikazuje se info o njenom kapacitetu.

