

Timetracking app

Autor: Zoran Lazic

Potrebno je napraviti timetracking aplikaciju na osnovu jednog od dva ponudjena dizajna.

[Dizajn 1](#)

[Dizajn 2](#)

Da bi zadatak bio uspesno uradjen, potrebno je napraviti aplikaciju na sledeci nacin

1. Back-end treba da radi kao restful api
 - a. <https://searchmicroservices.techtarget.com/definition/RESTful-API>
 - b. <https://scotch.io/tutorials/build-a-restful-api-using-node-and-express-4>
2. Front-end treba da radi kao single page aplikacija.
 - a. <https://medium.com/@pshrmn/demystifying-single-page-applications-3068d0555d46>
 - b. https://www.kirupa.com/react/creating_single_page_app_react_using_react_router.htm

Za izradu back-end obavezno je koristiti

- Node.js

Pozeljno je da koristite

- Express.js
- Sequelize.js (ORM)

Sto se tice baze, mozete da koristite bilo koju Relacionu bazu ili cak i Mongo ako vam je tako lakse.

Baza treba da ima minimum dve tabele

1. Users (minimum polja)
 - a. Id
 - b. Email
 - c. Password
2. Times (minimum polja)

- a. Id
- b. userId
- c. startTime
- d. endTime

Za izradu front-end mozete koristiti framework po zelji

Sam front-end treba da ima barem 4 rute

- 1. /sign-in
- 2. /sign-up
- 3. /dashboard
- 4. /reports

React.js/redux

Vue.js

Angular.js