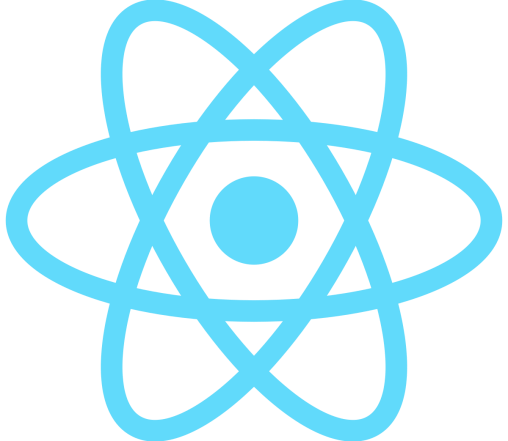
## Технологије коришћене током израде пројекта „Роботони“

Учесници тима:

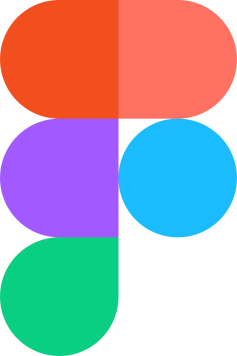
* Алекса Радоњић,
* Марко Перовић,
* Немања Петровић,
* Вукашин Петровић,
* Никола Симоновић

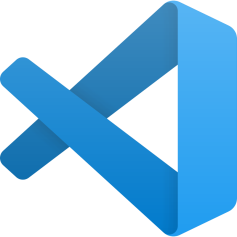


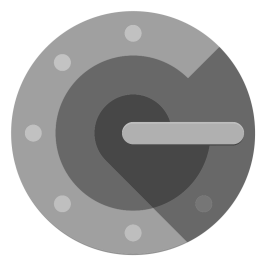
**React.js** је JavaScript Framework библиотека отвреног кода која обезбеђује преглед података записаних преко HTML-a. React.js прегледи су обично обезбеђени коришћењем компоненти које садржае додатне компоненте дефиницасне као прилагођене HTML ознаке. React.js обезбеђује програмеру модел у којем подкомпоненте не могу директно да утичу на спољашње компоненте, ефикасно ажурирање HTML документа при промени података и јасно раздвајање компоненти на данашњим једностраничним апликацијама. Коришћен је за backend апликације.

 **Firebase** је платформа направљена од стране Google –а за прављење мобилних и веб апликација. Firebase пружа услуге базе података за рад у реалном времену и backend услуге. Сервис програмерима апликација пружа API која омогућава сихронизовање апликационих података преко клијента и њихово скадиштење на облак(cloud).Компанија пружа клијентске библиотеке које омогућавају интеграцију са Android, JavaScript, Objective-C и Node.js апликацијама. Бази података се такође може приступити преко REST API и веза за неколико JavaScript библиотека као што су AngularJS, React.js, VueJS, Ember.js и Backbone.js. REST API користи серверски протокол за слање догађаја, што је у ствари API за креирање HTTP конекција за примање обавештења са сервера. Програмери, коришћењем базе података за рад у реалном времену, могу да осигурају своје податке коришћењем прописаних безбедносних правила које пружа компанијски сервер. Коришћена је за базу података.

**npm** је менаџер пакета за JavaScript програмски језик. npm је такође подразумевани менаџер пакета за JavaScript радно окружење Node.js. Састоји се од конзоле која се још назива npm и online базе података јавних и плаћених приватних конзола.

**Figma** је графички едитор уз помоћ кога се креира кориснички интерфејс за апликације, web апликације и web сајтове. Коришћена је за дизајн интерфејса.

**Visual Studio Code** је едитор кода кој je Microsoft развио за Windows, macOS и Linux оперативне системе. Коришћен је куцање и израду кодова.

**Google аутентификација** приављивање преко Google налога.

**Facebook** **аутентификација** омогућава апликацијама програмера да ступе у интеракцију са Грапх АПИ-јем у име корисника Фејсбука и обезбеђује механизам за једнократну пријаву на веб, мобилним и десктоп апликацијама. У овом пројекту коришћен је за пријављивање.

**Progresive web application(PWA)** уобичајено позната као прогресивна веб апликација, је тип апликативног софтвера који се испоручује путем веба, направљен коришћењем уобичајених веб технологија укључујући ХТМЛ, ЦСС, ЈаваСцрипт и ВебАссембли. Намењен је за рад на било којој платформи која користи прегледач усклађен са стандардима, укључујући десктоп и мобилне уређаје.