

Мобилни информациски системи

Домашна задача 2

Стефан Милев 206055, Алек Јармов 206012, Ана Марија Атанасовска 206004

GitHub репозиториум за мобилната апликација: <https://github.com/Delemangi/finsight>

GitHub репозиториум за веб сервисот: <https://github.com/Delemangi/finki-scrapers>

Името на мобилната апликација е Finsight, и служи како информативна апликација за студентите на ФИНКИ.

Документацијата за двата проекти е достапна во README.md на двата репозиториуми дадени погоре.

Мобилната апликацијата е изработена во рамката React Native и Expo со помош на библиотеките:

- React Native Elements за готови стилизирани компоненти и UI
- Firebase за автентикација
- React Query за преземање на информации од веб сервисот
- Expo Router за рутирање затоа што е single page application
- Zustand за менаџирање на состојба (state management)

Во однос на побарувањата за апликацијата:

- Веб сервис: се користи за преземање на податоците за прашањата и соопштенијата
- Custom UI елементи: целата апликација е креирана преку реискористливи компоненти
- Шаблони за дизајн на софтвер: искористени се неколку шаблони за дизајн на софтвер, кои се подетално објаснети во документацијата погоре, како singleton, flux, navigation и component-based architecture
- Памтење на состојба: реализирано преку Zustand со што се креирани неколку data stores за чување на податоци во апликацијата глобално
- Сензори: апликацијата има камера за сликање, и мапа од кампусот
- Код: даден погоре
- Документација: README.md во двата репозиториуми