

Мобилни информациски системи

Домашна задача 1

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

1. Име на апликацијата

Името на апликацијата е Finsight.

2. Краток опис на апликацијата

Finsight е апликација која претставува централизирана платформа од информативен карактер за студентите на ФИНКИ чија цел е да помогне во информирање на студентите за сите важни информации поврзани со Факултетот. На апликацијата, корисниците имаат можност да ги прегледуваат сите важни и релевантни соопштенија за нив од нивните предмети, како и соопштенијата од огласната табла, огласите, настаните, проектите, како и други. Апликацијата исто така содржи и база на знаење од сите најчесто поставувани прашања со цел полесен пристап до информации, но и локациите на просториите кои Факултетот ги користи за изведување на својата работа.

3. За која целна група корисници е наменета

Апликацијата би можела да биде користена од секој корисник, но е наменета за студентите на ФИНКИ, без разлика на нивната година на студирање, запишани предмети, смер, и друго, и исто така без разлика на нивните физички карактеристики. Корисниците на оваа апликација се тие кои типично би сакале да бидат up to date со сите релевантни информации за Факултетот и нивното студирање.

4. Кои кориснички побарувања пробува да ги задоволи

Најпрво, апликацијата треба да биде интуитивна и лесна за користење за корисниците, така што тие ќе можат лесно да се снајдат во неа и да ги пронајдат информациите кои им се потребни.

За соопштенијата, апликацијата треба да обезбеди точни информации во најкраток можен рок за тие да бидат испратени како нотификација на телефонот до корисникот, и лесно филтрирање и toggling (вклучување и исклучување) на нотификациите кои му се релевантни на корисникот.

За базата на знаење и често поставуваните прашања, апликацијата треба да обезбеди точни информации кои се често проверувани и ажурирани во случај на нивна промена, вклучувајќи и дополнителни ресурси како линкови или фајлови кои се поврзани со често поставуваното прашање од интерес на корисникот.

За просториите, апликацијата треба да обезбеди точни информации за името на просториите, нивната локација на кампусот (точната зграда, или барака во некој случај, и точна локација внатре во зградата).

Дополнително, апликацијата треба да нуди детална корисничка поддршка и помош доколку корисниците имаат потешкотии во користење на апликацијата, или доколку имаат некакви прашања во врска со апликацијата.

5. Кои претпоставки, побарувања и зависности ги има апликацијата за да може да биде имплементирана

Се претпоставува дека секој потенцијален корисник на оваа апликација поседува некаков мобилен уред со доволно добри перформанси и има постојана поврзаност со интернет доколку има вклучено нотификации за релевантните соопштенија за него, или пак привремена поврзаност, доколку корисникот ги користи исклучува функционалностите за базата на знаење или лоцирање на простории.

Црпењето на информации се извршува со поврзување на backend сервер кој ги испраќа сите потребни информации до апликацијата и корисникот, за што е потребна постојаната (или повремени) интернет врска. Се претпоставува дека овој сервер со кој се поврзува апликацијата е достапен во секој момент.

6. Краток опис на секоја од карактеристиките на апликацијата

Апликацијата ги содржи следните три главни функционалности кои би биле од корист за групата на корисници која е таргетирана од апликацијата:

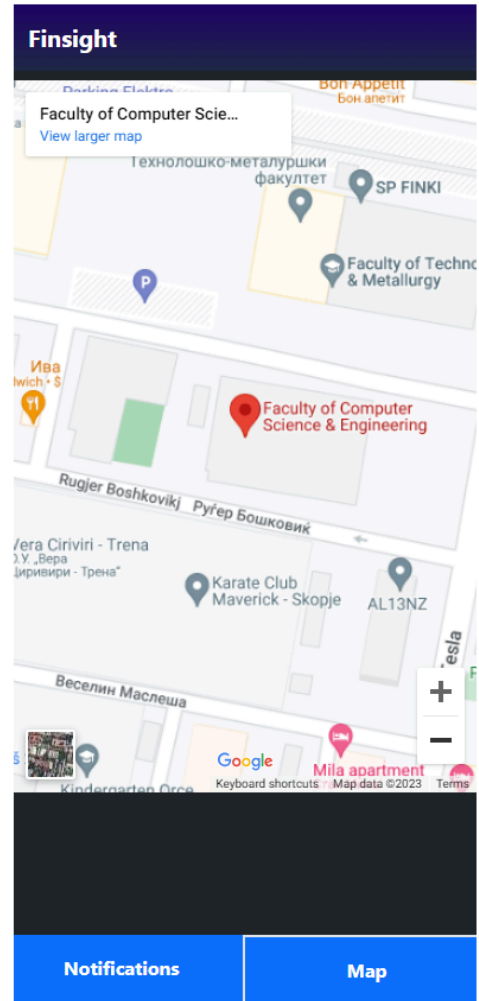
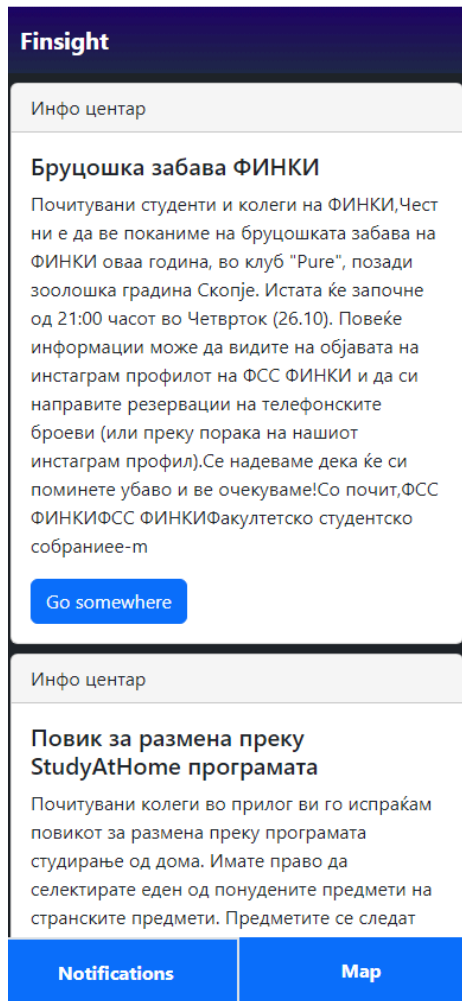
- избирање и добивање на релевантни нотификации од Факултетот за некоја комбинација од следните извори: соопштенија од предметите кои ги има запишано студентот, соопштенија од огласна табла, соопштенија од Студентски информациски центар (СИЦ), огласи, настани и проекти

- прегледување и пребарување на често поставувани прашања кои се содржат во база на прашања поврзани со Факултетот и студирањето
- преглед и пребарување на сите простории во кои се држат часови и други активности од страна на Факултетот преку нивното име, локација и преглед на мапа

Нефункционалните барања на апликацијата се:

- едноставен начин на користење кој не бара никакво предзнаење
- апликацијата е релативно брза и lightweight, со што може на речиси било кој уред да се користи апликацијата

7. Мокап екрани



8. UML дијаграм на апликацијата

