Дизајн и архитектура на софтвер – Домашна 1

SRS Документ

**MoneyExchangeMK**

Членови на тимот:

* Анастасија Симонова 201069
* Марија Малинова 201172
* Викторија Панова 201126
* Анастасија Маркова 201046
* Мартина Маркова 201047

Вовед

Целта на овој проект е да добие првобитна слика за веб апликација од доменот на мапирање и навигација и да ги опише функциските и нефункциските барања потребни за да се креира истата. Идејата е да се преземаат информации од база на податоци и со примена на некои од концептите за мапирање и навигација да се имплементира начин за поедноставно пронаоѓање на менувачница за пари. Размената на валути е лиценциран бизнис кој им овозможува на клиентите да заменат една вакута за друга. Размената на физички пари обично се врши преку шалтер што може да се најде на различни места како што се аеродроми, банки хотели и одмаралишта. Идејата зад апликацијата е да се реши проблемот и со посета на непознати места или места каде што пронаоѓање на менувачница за пари е мачно, каде не сте сигурни дали во вашата блика околина ја има истата, ваквата апликација би имала решение односно на графички прикажана мапа му ги означува најблиските менувачници за пари со имплементиран систем на корисникот, по чие избирање на соодветна локација, апликацијата ја пресметува најдобрата рута и го наввигира корисникот до самото место.

ФУНКЦИСКИ БАРАЊА

1. Системот треба да му овозможи на корисникот да ги види локациите на менувачници за пари околу неговата моментална локација и насоките за пристигнување до истата.
   1. Системот му ја стартува апликацијата на корисникот на неговиот екран и му се прикажува почетната страна.
   2. Системот ги прикажува менувачниците за пари на корисникот кои се најблизу до него.
   3. Со кликнување на конкретна менувачница,системот на корисникот ќе му ја прикаже локацијата на избраната менувачница.
   4. Системот му овозможува на корисникот да може со кликање на копче за насока кое ќе биде дадено во горниот десен агол на екранот да му се прикаже навигација од неговата моментална локација до менувачницата.
2. Системот треба да му овозможи на корисникот да може да избере маркер на мапата и да види детали за менувачницата.
3. Системот може да поддржува повеќе од еден јазик,оптимално три (Македонски,Албански и Англиски јазик),но и не мора.
4. Системот треба редовно да се ажурира со цел да нуди реални и ажурни информации.

НЕФУНКЦИСКИ БАРАЊА

1. Апликацијата да биде лесна за користење.
2. Апликацијата да биде достапна за раководниот персонал и корисниците.
3. Апликација треба да може да поддржува 1000 корисници во исто време.
4. Апликацијата да биде поддржана од корисници на Android и iOS оперативни системи.
5. Апликацијата треба да биде поврзана со база на податоци.
6. Апликацијата треба да даде одговор за помалку од 20 секунди.
7. Информациите за корисниците да бидат заштитени.
8. Апликацијата да можат да ја користат луѓе кои немат познавање од информациски системи.