

Софтверски спецификациски барања

Моја Аптека

Михаил Спиркоски 181109

Кристијан Митев 181197

Александар Петровски 181193

Филип Петровски 181063

Благој Пејовски 181011

Ноември, 2020 година

Содржина

1 Функциски барања.....

2 Нефункционални барања.....

1 Функцииски барања

- Системот мора да биде поврзан со база на податоци.
- Базата на податоци мора да содржи информации за локациите на сите аптеки во реонот Дебар Маало – Карпош (Скопје).
- Системот мора да биде инсталиран на облак.
- Системот мора да распознава 2 вида на корисници (гостин и најавен корисник).
- Системот мора да овозможи поглед кон моменталното време за дадена локација.
- Системот мора да овозможи внес на моменталната адреса.
- Системот мора да има функционалност што ќе враќа точно време.
- Системот мора да има опција за одбирање на превозно средство – пешки.
- Системот мора да има опција за одбирање на превозно средство – автомобил.
- Системот мора да има опција за одбирање на превозно средство – велосипед.
- Системот мора да ја пронајди најблиската аптека од дадена локација.
- Системот мора да изврши проверка дали најблиската аптека работи.
- Доколку најблиската аптека не работи, системот мора да изврши проверка за најблиска аптека која работи, од дадена локација.
- Системот мора да испечати времетраење на рута на екран.
- Системот мора да испечати должина на рута на екран.
- Системот мора да пресмета времетраење од впишана локација, до дестинацијата доколку е избрано превозно средство – пешки.
- Системот мора да пресмета времетраење од впишана локација, до дестинацијата доколку е избрано превозно средство – велосипед.
- Системот мора да пресмета времетраење од впишана локација, до дестинацијата доколку е избрано превозно средство – автомобил.
- Системот мора да испечати на екран должина на рута од впишана локација до дестинација доколку е избрано превозно средство – пешки.
- Системот мора да испечати на екран должина на рута од впишана локација до дестинација доколку е избрано превозно средство – автомобил.
- Системот мора да испечати на екран должина на рута од впишана локација до дестинација доколку е избрано превозно средство – велосипед.
- Системот мора да овозможува навигација од дадена локација до дестинација.
- Системот мора да има опција за терминација на дадена рута.
- Системот мора да има опција за избирање на нова рута.
- Системот мора да има опција за регистрација на корисник.
- Системот мора да овозможи најава на корисник.

- За регистрирани корисници системот мора да овозможи рангирање на превозни средства до одредена локација во однос на локацијата и времето на денот.
- За најавен корисник системот мора да овозможува зачувување на избрани рути.
- Системот мора да има опција за почеток на навигирање во однос на дадена рута.
- Системот мора да има опција за крај на навигирање во однос на дадена рута.

2 Нефункционални барања

- Системот мора да биде безбеден од малвер напади или неавторизиран пристап.
- Системот мора да биде користен од најмалку 10 корисници истовремено без опаѓање на перформансите, без разлика дали истите се најавени корисници или гости.
- Системот мора да биде високо-достапен.
- Системот не овозможува навигација на територијата надвор од реоните Дебар Маало и Карпош
- Системот мора да биде пренослив, односно менувањето на оперативниот систем не треба да влијае на перформансите.
- После внесување на локацијата системот треба да врати најблиска аптека во рок од 10 секунди.
- Во однос на одржливоста, истата е пресметана на 75% во рок од 24 часа, односно има 75% шанса дека било каква компонента ќе биде поправена во рок од 24 часа.
- Под нормални услови, шансата дека системот нема да искуси критична грешка е 85% во текот на еден месец.
- Системот ќе биде достапен на корисниците барем 95% од времето во текот на еден месец.
- Системот ќе биде користен на македонски јазик латинична азбука, со можност за креирање и на англиски верзија.
- Системот е ќе биде лесен за користење како за помлади, така и за постари лица.
- Системот мора растојанието на најблиската аптека да го испечати на екран во метри, доколку локацијата се наоѓа на пократко растојание од 1000 метри.
- Системот мора растојанието на најблиската аптека да го испечати на екран во километри, доколку локацијата се наоѓа на подолго растојание од 1000 метри.
- Системот мора времетраењето до најблиската аптека да го испечати на екран во минути, доколку истото е помало од 60 минути.
- Системот мора времетраењето до најблиската аптека да го испечати на екран во часови, доколку е поголемо од 60 минути.