

SRS документ

1. Ограничувања за дизајн

1.1 Софтверски ограничувања

- Системот е веб-базиран, и работи во рамките на веб-прелистувачите како:

Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer и Safari. Претпоставка е дека

било кој компјутер кој ќе го извршува системот ќе има барем еден од веб

прелистувачите.

- За да може да се лоцира корисникот, уредот на кој ќе ја користи веб апликацијата мора да има GPS.

1.2 Хардверски ограничувања

- Компјутерот кој ќе го користи системот треба да има мрежна картичка за да се поврзе на интернет.
- Компјутерот мора да има монитор или некој друг видео-дисплеен уред.
- Компјутерот мора да има глумче и тастатура.

2. Функциски барања

2.1 Апликацијата треба да овозможи прелистување и прикажување на сите достапни банкомати во рамки на град Скопје.

2.2 Апликацијата треба да овозможи прелистување и прикажување на сите достапни банкомати во одреден радиус од корисникот во рамки на град Скопје.

2.3 Апликацијата треба да ги прикаже на корисникот банкоматите во негова најголема близина во рамки на град Скопје.

2.4 Апликацијата треба да овозможи сортирање на банкоматите според растојанието до корисникот, во растечки редослед.

2.5 Апликацијата треба да овозможи на корисникот преглед на банкомати според име на улица во рамки на град Скопје.

2.6 Апликацијата треба да овозможи на корисникот преглед на банкомати според работно време од 24/7 во рамки на град Скопје.

2.7 Апликацијата треба да овозможи на корисникот преглед на банкомати според соодветно име на банка во рамки на град Скопје.

2.8 Апликацијата треба да овозможи на корисникот преглед на банкомати според можност за пристап за инвалидска количка во рамки на град Скопје.

2.9 Апликацијата треба да овозможи на корисникот преглед на банкомати според можноста за пристап со моторно возило во рамки на град Скопје.

2.10 При клик на одреден банкомат, апликацијата треба да го прикаже патот од корисникот до селектираниот банкомат.

3. Нефункционални барања

3.1 Апликацијата треба да е поддржана од било кој HTML веб прелистувач.

3.2 Системот ќе овозможи присуство на минимум 200 корисници кои ќе пребаруваат истовремено.

3.3 Системот ќе биде достапен за корисниците минимум 99% од времето.

3.4 Нивото на задоволство на корисниците на системот треба да биде “многу добро” барем за 70% од корисниците по 6 месеци користење.

3.5 Ратата на неуспех на системот ќе биде помала од 1 пад на 1000 работни часови.

3.6 Инсталација на нови верзии на системот ќе ги остави содржината на базата на податоци непроменети.

3.7 Системот ќе овозможи обработување на 98% од влезните податоци во интервал од 1 до 2 секунди во најголема оптовареност.