

Software Requirements Specification

1. Функциски барања

1. Системот мора да овозможи приказ на кафулиња во ранг од 0 до 1 км.
2. Системот мора да овозможи корисникот да внесе помало растојание од дозволениот ранг.
3. Системот мора да ги нуди сите локации до дестинацијата обележани на мапата.
4. Системот треба да има поле за пребарување по име.
5. Функцијата за пребарување треба да ги добие соодветните записи од базата на податоци на кафулињата.
6. Системот треба да прикаже „Не се пронајдени резултати“ ако ниту еден објект не одговара на критериумот за пребарување.
7. Системот треба да регистрира нови корисници.
8. Системот треба да биде способен да ја ажурира листата на објекти според рангот внесен од корисникот.
9. Сите резултати мора да бидат јасни и конзистентни.
10. Системот мора да биде поддржан од актуелните пребарувачи: Google Chrome, Firefox, Opera, Safari и Internet Explorer.
11. Системот треба да овозможи користење на податоците кои предходно се земени со скрипта од Openstreetmap.
12. Серверот треба да испрати порака за добредојде, кога корисникот на апликацијата ќе креира сметка.
13. Системот мора да прави резервна копија на податоците на период од 30 дена.
14. Само администраторот на системот мора да има пристап до податоците во базата.

2. Нефункционални барања

1. Апликацијата мора да се пристапува преку интернет.
2. Почетната страница треба да се вчита во време од 3 секунди по најавата.
3. Резултатите од пребарувањето треба да бидат прикажани во време од 2 секунди 99% од времето.
4. Апликацијата треба да има 98% uptime.
5. Системот мора да биде оспособен за користење од страна на поединци со различно ниво на техничка компетентност.
6. Системот мора да биде интуитивен за користење и да има документација за помош на корисниците.
7. Системот треба да биде способен да процесира 100 барања во секунда при најголемо оптоварување.

8. Помалку од 30 секунди ќе бидат потребни за рестартирање на системот после пад, 97% од времето.
9. При инсталирање на нова верзија од апликацијата, сите подесувања треба да останат непроменети.
10. Операциите за најава ќе се изведуваат преку HTTPS безбедносниот протокол.
11. Апликацијата треба да го идентификува корисникот пред да му ја прикаже содржината.
12. Системот треба да е во согласност со сите полиси вметнати за достапност, дизајн и безбедност.
13. Системот не смее да има два корисници со иста идентификација.
14. Системот треба да му овозможи на секој корисник да постави своја лозинка.
15. Системот мора да биде достапен за употреба за време на надградување на системот.