

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА БАРАЊА

Функционални барања

Ниво на приоритет	Опис
Приоритет 1	Неопходни барања
Приоритет 2	Пожелни барања
Приоритет 3	Дополнителни барања

1. Најава на системот

- 1.1. При отворање на системот се прикажува страница за најава на системот. – *Приоритет 1*
- 1.2. Страницата за најава на системот треба да овозможи форма за најава. – *Приоритет 1*
- 1.3. Системот треба да го автентифицира корисникот или администраторот при успешно пополнување на формата за најава. – *Приоритет 1*

2. Менија

- 2.1. Системот треба да прикаже лента за навигација во горниот дел од екранот на страна на корисникот. – *Приоритет 1*
- 2.2. Лентата за навигација треба да содржи копче „Почетна“. – *Приоритет 1*
- 2.3. Лентата за навигација треба да содржи копче „Мапа“. – *Приоритет 1*
- 2.4. Лентата за навигација треба да содржи копче „За нас“. – *Приоритет 1*

3. Почетна страница

- 3.1. Системот треба да ја прикаже почетната страница веднаш по најавувањето на корисникот. – *Приоритет 1*
- 3.2. Системот треба да ја прикаже почетната страница на страна на корисникот по клик на копчето „Почетна“ во лентата за навигација. – *Приоритет 1*

4. Мапа

- 4.1. Системот треба да ја прикаже мапата на Македонија на десната страна на корисничкиот екран по клик на копчето „Мапа“ во лентата за навигација. – *Приоритет 1*
- 4.2. Системот треба да побара дозвола од корисникот за користење на неговата локација. – *Приоритет 1*
- 4.3. Системот треба да биде поврзан со Application Programming Interface за приказ на локацијата на достапните објекти на мапа. – *Приоритет 2*

- 4.4. Системот ќе овозможи преглед на информативни податоци за објектите.
– *Приоритет 1*
- 4.5. Системот треба да прикаже форми за избирање на опции за филтрирање на објектите на страницата „Мапа“. – *Приоритет 1*
- 4.6. Системот ќе му овозможи на корисникот да избере категорија за филтрирање на културно-историските наследства. – *Приоритет 1*
- 4.7. Системот ќе му овозможи на корисникот да избере име за филтрирање на културно-историските наследства. – *Приоритет 1*
- 4.8. Системот ќе му овозможи на корисникот да избере град за филтрирање на културно-историските наследства. – *Приоритет 1*
- 4.9. Системот треба да ги подреди филтрираните објекти почнувајќи од оној кој е на најмало растојание на корисникот до оној кој е на најголемо растојание од корисникот. – *Приоритет 1*
- 4.10. Системот треба да прикаже форми за оставање на коментари и оценки за објектите на страницата „Мапа“. – *Приоритет 2*
- 4.11. Системот ќе овозможи бришење на оставените коментари на корисниците. – *Приоритет 2*
- 4.12. Системот ќе овозможи бришење на оставените оценки на корисниците. – *Приоритет 2*

5. За нас

- 5.1. Системот треба да прикаже информации за апликацијата и креаторите на апликацијата по клик на копчето „За нас“ во лентата за навигација.
– *Приоритет 1*

6. Барања поврзани со база на податоци

- 6.1. Системот треба да биде интегриран со база на податоци во која се складираат податоците за достапните објекти. – *Приоритет 1*

7. Дополнителни барања

- 7.1. Системот треба да поддржува кориснички профил со администраторски привилегии за ажурирање на податоците за објектите. – *Приоритет 1*
- 7.2. Системот ќе биде достапен на англиски јазик. – *Приоритет 1*

Нефункционални барања

- 1. Системот ќе поддржува присуство на најмногу 100 корисници во исто време.
- 2. Системот ќе биде достапен 95% од времето.
- 3. При пад на системот во 95% од времето треба да се потребни помалку од 20 секунди за рестартирање.
- 4. Системот ќе има праг на доцнење до 3000ms.

5. Софтверот ќе биде достапен за сите веб прелистувачи.
6. Софтверот ќе биде достапен за сите уреди што имаат веб прелистувач.
7. Системот ќе ги прикажува локациите на објектите со 98% прецизност.
8. Рата на дефект на систем треба да биде помалку од едно паѓање на системот на 300 часови работно време.
9. Минимум 90% од случаи на напади над системот треба да бидат детектирани во првите 20 секунди.
10. Не повеќе од 3% од имплементацијата на системот треба да биде специфична за определен веб пребарувач.
11. Веб апликацијата ќе биде бесплатна за користење.
12. Системот ќе им овозможи на почетниците да го пронајдат и прегледаат посаканиот објект за помалку од 5 минути.