

Функциски Барања:

1. Најава на корисник и автентикација

- Корисниците можат да креираат кориснички сметки и безбедно да се логираат што ќе нуди персонализирано искуство за корисниците
- Ќе постои и опција до апликацијата да се пристапи без профил, но нема да бидат достапни сите функционалности

2. Листање на галерии

- Веб апликацијата прикажува листа на галерии во Македонија
- Сите корисници ќе можат да пребаруваат низ галериите според критериуми како локација, артист и типот на уметничните дела

3. Детали за галеријата

- На сите корисници ќе им бидат достапни информации за галериите како:
 - -локација
 - -работно време
 - -изложби
 - -информации за контакт (*web-site ако е достапен)
 - -читање на коментари
- Тие што се најавени во системот ќе имаат пристап до дополнителни функционалности како:
 - -оставање на коментар
 - -оценување на галеријата

4. Навигација

- Да им обезбеди на корисниците навигација до нивната избрана галерија
- Прикажување на локацијата на галеријата на мапа и нудење насоки во реално време за посетителите

5. Коментари и оценки

- Апликацијата треба да го поттикне ангажманот на корисниците со тоа што им дозволува да остават коментари и оценки за галериите кои ги посетуваат.
- Пристапот до постоечките коментари од други посетители ќе им помогне на корисниците да донесат информирани одлуки.

6. Настани

- Корисниците треба да имаат пристап до информации во врска со идните галериски настани, вклучувајќи изложби, културни активности и специјални настани.
- Најавените корисници дополнително ќе имаат понудени настани персонализирани според нивните претходни посети.

7. Кориснички профили

- Секој регистриран корисник треба да има сопствена страница за профил каде што може да ги прикаже своите преференци, зачувани галерии и историја на посети и оценки што ги оставиле на платформата.

8. Административен оддел

- Управување со содржина: Администраторскиот оддел треба да биде достапен за назначените администратори. Овој панел им овозможува на администраторите да управуваат со списоците на галериите, корисничките сметки и содржината на платформата.
- Додавање, ажурирање, бришење: администраторите треба да имаат можност да додаваат нови галерии во базата на податоци, да ги ажурираат постоечките информации и да бришат застарени или неточни податоци.

Нефункционални Барања:

1. Перформанси:

- Перформансите на апликацијата се најважни. Треба брзо да се вчитува и брзо да реагира на корисничките интеракции, дури и на периоди на голем сообраќај.

2. Скалабилност:

- Со растот на корисничката база и содржината, системот треба да биде дизајниран да го поднесе зголемениот товар без да се намалат перформансите.

3. Безбедност:

- Не смее да се преговара за сигурноста на податоците на корисниците. Тие мораат да бидат безбедно зачувани и пренесувани, со сите комуникации преку HTTPS.
- Неопходни се јаки мерки за сигурност и заштита од вообичаени безбедносни закани за веб-апликации, како што се SQL injection и cross-site scripting (XSS).

4.Употребливост:

- Корисничкиот интерфејс треба да даде приоритет на употребливоста, обезбедувајќи позитивно корисничко искуство.

5.Интегритет на податоци:

- Интегритетот на податоците е од клучно значење, а апликацијата мора да ја одржува конзистентноста и точноста на податоците во базата на податоци.
- Потребен е редовен бекап на податоците за да се спречи губењето на податоците.

6.Достапност:

- Достапноста на апликацијата треба да се максимизира, со минимално време за одржување за да се осигура дека корисниците имаат непрекинат пристап.

7.Усогласеност

- Апликацијата треба да се придржува до соодветните регулативи за заштита на податоците и приватноста, како и до било какви правни или индустриски стандарди за уметнички галерии и културни институции.

8.Мобилна респонзивност:

- Апликацијата мора да биде достапна и функционална на различни уреди, вклучувајќи ги мобилните телефони и таблетите, за да допре до поширока публика.

9.Интеграција:

- Веројатно е потребна интеграција со надворешни услуги, како што се API за мапирање и навигација, за да се обезбедат точни насоки и карактеристики за мапирање.