

# ДИЗАЈН И АРХИТЕКТУРА НА СОФТВЕР

## ДОМАШНА РАБОТА БР. 1

### „КултуренКомпас“

Теодор Ангелески (211080)

Катерина Богојоска (211140)

Анастасија Бојкикева (211205)

Кире Атанасков (213132)

Елена Атанасоска (211209)

## ОПИС НА АПЛИКАЦИЈАТА

Веб апликацијата „КултуренКомпас“ има за цел да даде детален приказ на богатото културно-историско наследство. Со оваа апликација, корисниците ќе имаат можност да истражуваат и дознаат повеќе за значајни културни и историски објекти на територијата на Македонија. Апликацијата ќе вклучува интерактивна мапа која ќе прикажува локациите на сите значајни објекти, вклучувајќи цркви, музеи, археолошки локалитети и други историски артефакти. Корисниците ќе можат лесно да ги прегледуваат овие локации и да видат кратки информации за нив.

Со помош на вградениот систем за навигација, корисниците ќе можат да ги најдат локациите на културно-историските објекти во реално време. Ова овозможува постојано навигирање и најдобро искуство при посета на овие објекти. Корисниците ќе имаат можност да пребаруваат објекти според разни категории и клучни зборови, ова им дозволува да ги истражуваат објектите кои се најрелевантни за нивните интереси. По избор на објект, корисниците ќе можат да добијат детални информации.

## БАРАЊА

### ФУНКЦИОНАЛНИ БАРАЊА

- Системот ќе може да се користи без претходна регистрација и најава
- Системот ќе биде компатибилен за мобилен телефон и таблет
- Корисниците ќе можат да ги видат објектите на интерактивната мапа, обележани на соодветни локации.
- Системот ќе овозможува ажурирање на информациите за објектите во реално време и додавање на нови историски објекти
- Системот ќе има македонска и англиска јазична поддршка
- Системот ќе овозможи филтрирање на објектите според категорија
- Системот ќе овозможи филтрирање на објектите според клучен збор
- Системот ќе овозможи навигација до избраниот објект
- Системот ќе прикажува подетални информации за избраниот објект
- Системот ќе ја помни историјата на пребарувања извршени од корисникот
- Системот ќе овозможи корисниците да ги оценуваат објектите
- Системот ќе побара дозвола за пристап до локацијата на корисникот
- Во системот ќе биде интегрирана база на податоци во која се чуваат информации за објектите

### НЕФУНКЦИОНАЛНИ БАРАЊА

- Системот ќе овозможи висока енкрипција за заштита на личните податоци на корисникот
- Системот ќе поддржува присуство на најмногу 500 корисници во даден момент
- Системот ќе биде достапен за сите веб прелистувачи
- Системот ќе овозможува компатибилност со различни видови GPS уреди и мобилни платформи
- Системот ќе има можност за интеграција со други сервиси и апликации
- Системот ќе биде достапен за користење 24/7
- Системот ќе биде едноставен за користење
- Системот ќе има поддршка за ажурирање
- Системот ќе овозможи справување со настанати проблеми
- Системот ќе биде бесплатен за користење