

Тема: Културно-историско наследство во Македонија

# CultureCanvasMK

## Опис на апликацијата:

Нашата цел за оваа апликација е да го претставиме богатото минато на Македонија. Ке искористиме веб базирана платформа и апликацијата ќе биде брза и “user-friendly”, односно лесна за користење на корисниците. За ова се да претставиме ќе ги користиме јавно достапните податоци на OpenStreetMap. При отварање на оваа апликација ќе се добие листа од најблиските места до моменталната локација на корисникот, како и рута по која најбрзо и најефикасно може да се дојде до нив. Ќе има опција каде што за секој град ќе се покажува како е најдобро да се прошетаат и видат сите објекти. Ќе има мапа од Македонија каде што ќе бидат прикажани сите места, како и мапи за секој поголем град соодветно. Корисниците ќе имаат можност за секое селектирано историско наследство да го видат неговото име, локација, работни часови, веб страна(доколку ја има), каков тип на објект е и телефонски број за контакт(доколку има).

## Функционални барања:

- Веб апликацијата ќе прикажува табела од културно-историски наследства во Македонија.
- Корисниците ќе можат да кликнат на дадено културно историско наследство при што ќе се прикажат дополнителни податоци за истото.
- Корисниците ќе имаат можност да ги филтрираат податоците според местото каде што се наоѓаат и неговото име
- Корисниците ќе имаат можност за преглед на културно-историски наследства на интерактивна мапа.
- Со клик на маркер објект на мапата, ќе се добие приказ на основите податоци за тој објект.
- Веб апликацијата ќе прикажува интерактивна мапа на која се прикажани/означени културно-историските споменици/места зачувани во базата.
- Корисниците ќе имаат можност за пребарување и филтрирање според локација и оддалеченост.
- Веб апликацијата ќе нуди навигација на корисниците, т.е. ќе ја исцрта рутата од локацијата на корисникот до избраното културно-историско место.
- Корисникот ќе може да пристапи до деталните информации за секое културно-историско место.
- Веб апликацијата ќе овозможи корисниците да се регистрираат и логираат.
- Логираните корисници ќе можат да оставаат прегледи и оценки за културно-историските места.
- Корисниците администратори ќе можат да додаваат, бришат и менуваат културно-историските места.

## Нефункционални барања:

- Веб апликацијата треба да биде достапна од сите видови на уреди.
- Апликацијата треба да биде разбирлива и лесна за употреба за сите луѓе.
- Податоците земени од Open Street Map треба да се точни и навремени.
- Апликацијата ќе биде безбедна за користење, ниту во еден момент нема да биде злоупотребена локацијата на корисниците.
- Сортирањето и филтрирањето според одредена категорија треба да биде брз и доверлив.
- Веб апликацијата треба да е достапна во сите модерни прелистувачи како Firefox, Chrome, Edge, Safari, без разлики на функционалностите во системот и неговиот кориснички интерфејс или изглед.
- Апликацијата ќе биде едноставна и ќе зафаќа мал мемориски простор, редовно ќе биде одржувана во случај на проблеми кај некои корисници.
- Апликацијата ќе биде скалабилна, односно како растат потребите и бројот на корисниците, апликацијата ќе има можност за лесно проширување во однос на хардверски и софтверски препреки.