

Домашна работа 1

1. Членови

- Никола Јанковиќ 213204
- Тодор Јовановски 213133
- Теа Минова 213004
- Ана Костадиновска 211006
- Матеј Кардула 211029

2. Опис на проектот

- Име на апликацијата: **TreasuredRoutes**

TreasuredRoutes претставува персонализиран водич за македонските културни богатства. Нашиот кориснички интерфејс, поттикнат од функционалноста на OpenStreetMap, доловува беспрекорно искуство на навигација и е дизајниран да го води корисникот до срцето на богатото културно – историско наследство на земјата, вклучувајќи музеи, манастири и археолошки локалитети.

Оваа апликација обезбедува движење без напор со помош на интерактивна мапа и истовремено вклучување на овие културни богатства на смислен начин. Има можност за зачувување на омилен објект што го привлекуваат корисничкиот интерес, споделување на искуствата преку оставање коментари и оценување на истите. Со овие можности истражувањето станува персонализирана авантура. TreasuredRoutes му овозможува на корисникот да тргне на духовно патување низ древните манастири, притоа воден од неговите преференции. Корисниците можат да ги откријат и тајните на археолошките локалитети, каде што секој артефакт има приказна за раскажување.

Погодна за сите оние кои се заинтересирани за откривање на културно-историското наследство на Македонија, нашата апликација обезбедува платформа за корисникот да придонесе и да има корист од колективното складиште на културно знаење.

3. Барања

3.1 Функционални барања

- 3.1.1 Веб апликацијата ќе овозможува корисниците да креираат свои профили.
- 3.1.2 Веб апликацијата ќе овозможува корисниците да се најаваат и одјават.
- 3.1.3 Веб апликацијата ќе нуди корисниците да направат промена на лозинката.
- 3.1.4 Веб апликацијата ќе овозможува приказ на интерактивна мапа на Македонија.

- 3.1.5 Веб апликацијата ќе нуди приказ на локации на објектите и локалитетите на мапата.
- 3.1.6 Веб апликацијата ќе овозможува секој локалитет да има страница со информации како нивното име, адреса, краток опис и контакт информации.
- 3.1.7 Веб апликацијата ќе овозможува на корисниците да планираат рута до избраната локација.
- 3.1.8 Веб апликацијата ќе овозможува корисниците да стават оцена за посетената локација.
- 3.1.9 Веб апликацијата ќе нуди можност да се види просечната оцена за соодветното место.
- 3.1.10 Веб апликацијата ќе овозможува да се филтрираат објекти и локалитети по име и вид.
- 3.1.11 Веб апликацијата ќе нуди можност да се зачуваат омилените места.

3.2 Нефункционални барања

- 3.2.1 Апликацијата ќе се отвара во разумно време.
- 3.2.2 Веб апликацијата ќе овозможува респонзивна интеракција со мапата.
- 3.2.3 Веб апликацијата ќе овозможува заштита на личните податоци со корисниците.
- 3.2.4 Веб апликацијата ќе нуди интуитивен дизајн и user-friendly интерфејс.
- 3.2.5 Веб апликацијата ќе може да се пристапи преку повеќе веб прелистувачи.
- 3.2.6 Веб апликацијата ќе овозможува корисничките податоци да се чуваат во согласност со регулациите за приватност на податоци.
- 3.2.7 Веб апликацијата ќе овозможува интеграција со екстерни API-а за мапирање и навигација.