

Универзитет Св.Кирил и Методиј – Скопје  
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ

# Culture Compass

Изработиле:

Стефан Петровски 206023

Ѓорги Нечовски 211177

Бојана Марковска 211134

Ана Јанеска 211008

Ивана Коцева 211045

Апликацијата ќе биде дизајнирана за веб и е наменета да им помогне на корисниците од сите возрасти во нивните посети на музеи и археолошки наоѓалишта, помагајќи им да ги планираат своите патувања, да истражуваат изложби и да ги задоволат нивните секојдневни културни потреби. Апликацијата ќе прикаже мапа околу корисникот, користејќи GPS за прецизно да ја одреди неговата локација. На мапата може да се истакнат музеи, уметнички галерии, историски локалитети, интерактивни експонати и други културни објекти. Корисниците можат да ги внесат своите преференци во полето за пребарување, како што е типот на музеј за кој се заинтересирани, и по добивањето на резултатите од пребарувањето, тие можат да го изберат било кој музеј на мапата за да пристапат до информации за него. Дел од информациите што може да се прикажат се: работно време, адреса, линкови до социјалните медиуми и многу повеќе. Апликацијата исто така ќе им овозможи на корисниците да истражуваат музеи на други локации доколку се во градот од интерес. Корисниците можат да побараат навигација до избраниот музеј и да го изберат претпочитаниот начин на транспорт. Мапата ќе обезбеди повеќе можни рути врз основа на избраниот начин на транспорт, овозможувајќи им на корисниците да направат добро информиран и испланиран избор. Системот ќе понуди посебен интерфејс за оставање повратни информации и оценување на самото искуство.

## Функционални барања

- Системот треба да ги прикаже сите музеи и археолошки наоѓалишта во Македонија на мапа.
- Системот треба да биде поврзан со API (Application Program Interface) за приказ на податоците на мапата.
- Системот треба да му овозможи на корисникот да пребарува музеи или наоѓалишта по нивното име.
- Системот треба да овозможи филтрирање во зависност дали локацијата е музеј или археолошко наоѓалиште
- Системот овозможува пребарување на музеи во зависност дали се наплаќа влезница.
- Системот овозможува пребарување на музеи и наоѓалишта по град.
- Системот треба да побара дозвола од корисникот пред да ја користи неговата локација.
- Системот треба да им овозможи на корисниците да оставаат оцена на различните места.
- Системот треба да им овозможи на корисниците да бришат оценки.
- Системот треба да им овозможи на корисниците да менуваат оценки.
- Системот треба да овозможи додавање на нов објект.
- Системот треба да овозможи бришење на објект.

## Нефункционални барања

- Системот треба да ги прикажува информациите на екранот за најмногу 3 секунда по наредбата.
- Системот треба да прикажува порака дека е паднат доколку по 15 секунди не ги прикажува информациите на екранот.
- Системот мора да користи HTTP.
- Системот мора да може да се користи без претходна обука за негово користење.
- Компонентите од кои што е составен системот мора да бидат реискористливи.
- При неочекуван пад, системот мора да ги врати податоците кои пред падот биле внесени од корисникот.
- Системот ќе овозможи приказ на македонски јазик.