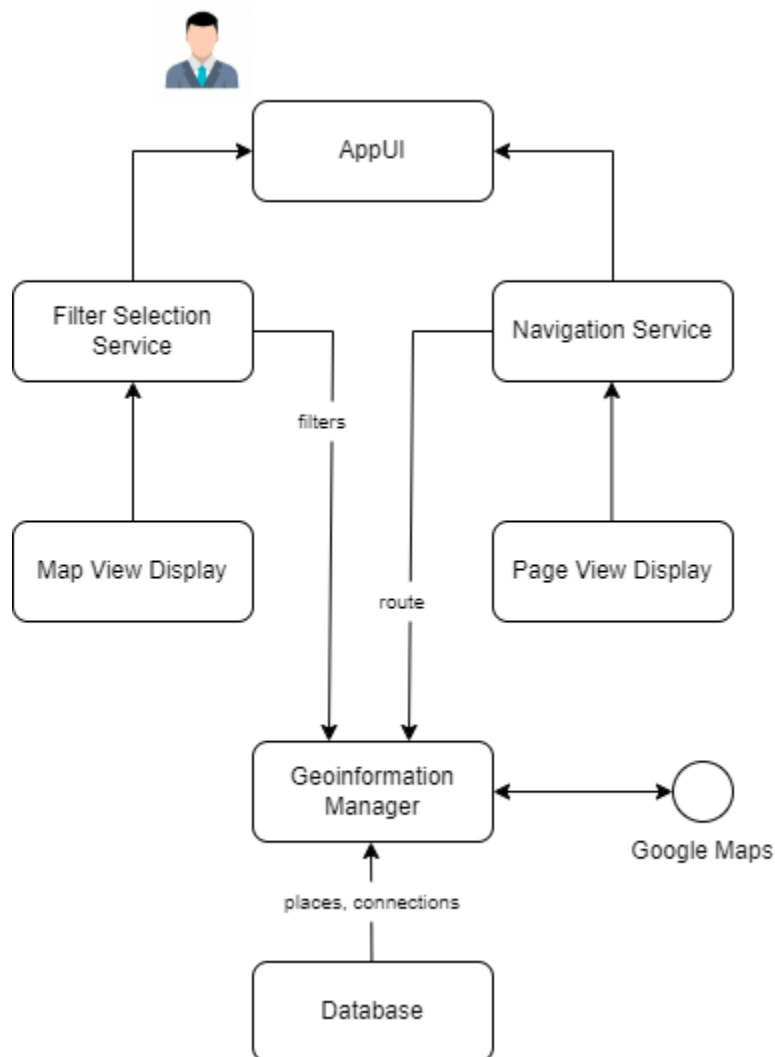


Архитектурен дизајн

Концепциска архитектура

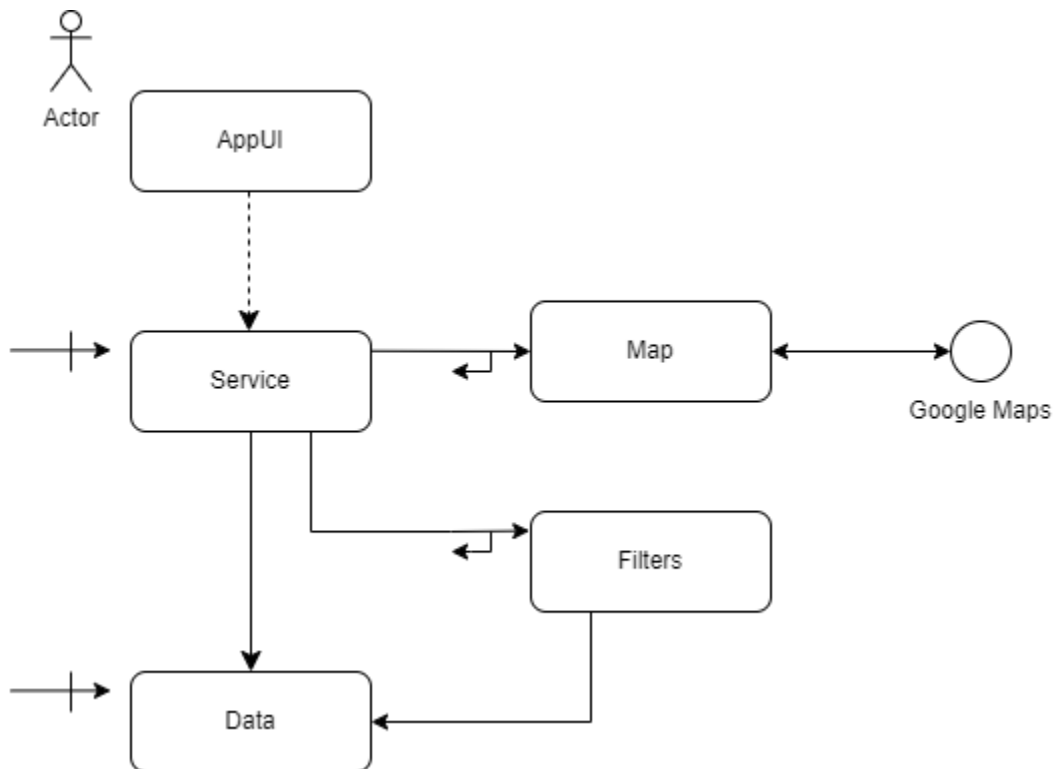
Системот треба да овозможи:

- корисникот да може да селектира филтри (град, тип на наследство...)
- приказ на мапа во однос на селектираните филтри
- навигација кон други страни од сајтот преку навигациско мени
- приказ на сите културно-историски наследства (податоци) во соодветната категорија/тип страна избрана од навигациското мени
- при клик на одреден податок да се прикажат детали за истиот



Извршна архитектура

- Интеракција со Google Maps: Корисниците ќе бидат во можност да ги видат избраните филтри на мапата од Google Maps преку интегрирано Google Maps API. Ова овозможува динамично прикажување на културно-историските објекти во однос на корисничките селекции.
- Навигација: Навигацијата преку веб-сајтот ќе биде поддржана со динамично навигациско мени. Корисниците ќе можат лесно да прелистуваат различни страници и категории на наследства преку активности како кликување на линкови и менија.
- Приказ на Податоци: Сите културно-историски наследства ќе бидат прикажани на веб-страниците во зависност од избраните категории и филтри. Корисниците ќе можат да ги прегледуваат на интерактивен начин како на пример при клик на пинот/маркерот на мапата.



Имплементациска архитектура

- Google Maps Integration: За интеграција на Google Maps, ќе се користи Google Maps API. Ова ќе биде вградено во клиентскиот слој на веб-апликацијата и ќе овозможи приказ на локации на културно-историски објекти.
- Цефка и Филтер Архитектура: Цефка и филтерите ќе бидат имплементирани во серверскиот слој на апликацијата. Ова овозможува ефикасно филтрирање на податоците и динамичко ажурирање на приказот според корисничките избори.
- Слоевита Веб Архитектура: Клиентскиот дел (UI) ќе се однесува на прикажувањето на информации, серверскиот дел ќе обработува логиката на апликацијата, додека слојот на податоци ќе управува со складирањето и пристапот до податоците.
- Микросервисна Архитектура: Микросервисната архитектура ќе се користи за различни функционалности како навигација, управување со податоци и други. Секој микросервис ќе биде независен и скалабилен, овозможувајќи поединечен развој и интеграција.

