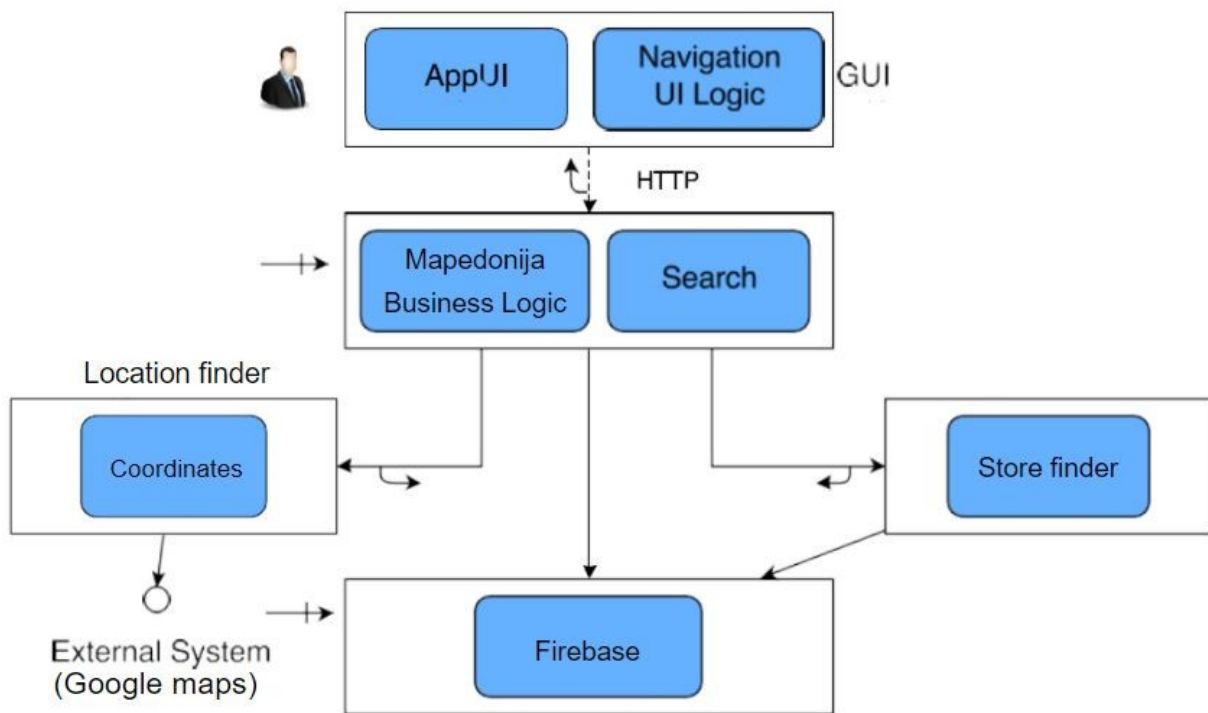


# Архитектурен дизајн

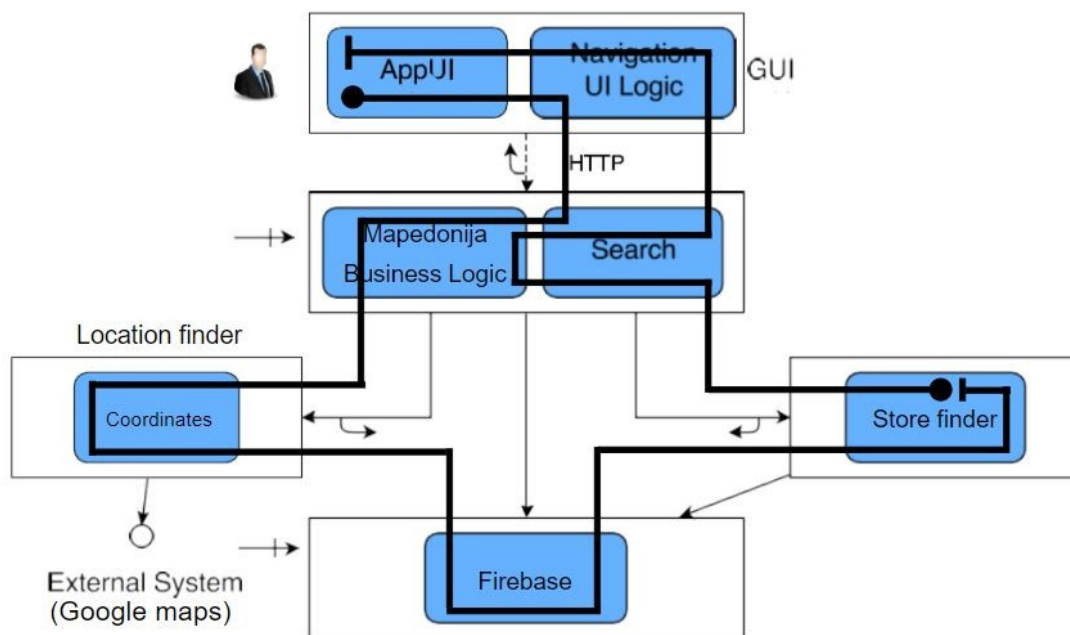
## Концепциска архитектура

Концепциската архитектура ни го дава првичниот архитектурен дизајн и одговорностите на доменско ниво што произлегува од функционалните барања од засегнатите страни.

На сликата подолу се наоѓа слика од погледот од концепциска архитектура и е претставена AppUI со Navigation UI Logic кој се поврзува со Search и бизнис логиката и се бара соодветната уметничка галерија, се пристапува до базата и се наоѓаат координатите и се враќа тој поглед.

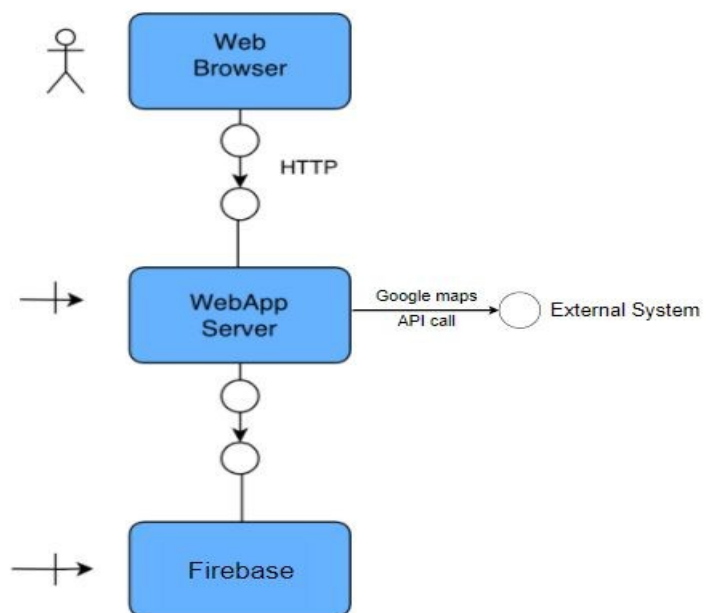


На наредната слика е прикажано однесувањето со движење низ системот, односно бихевиорален модел т.е. истражување на однесување.

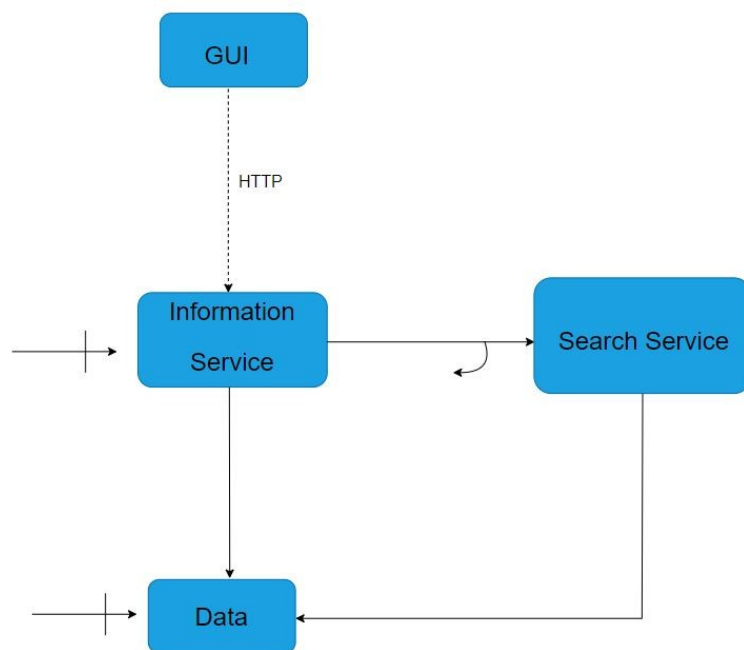


## ***Извршна архитџектура***

Извршна архитектура се однесува на тоа како системот изгледа при самото извршување. На следните 2 слики се претставени дијаграми за тоа како изгледа погледот на извршната архитектура на системот.



Поглед од друг аспект.



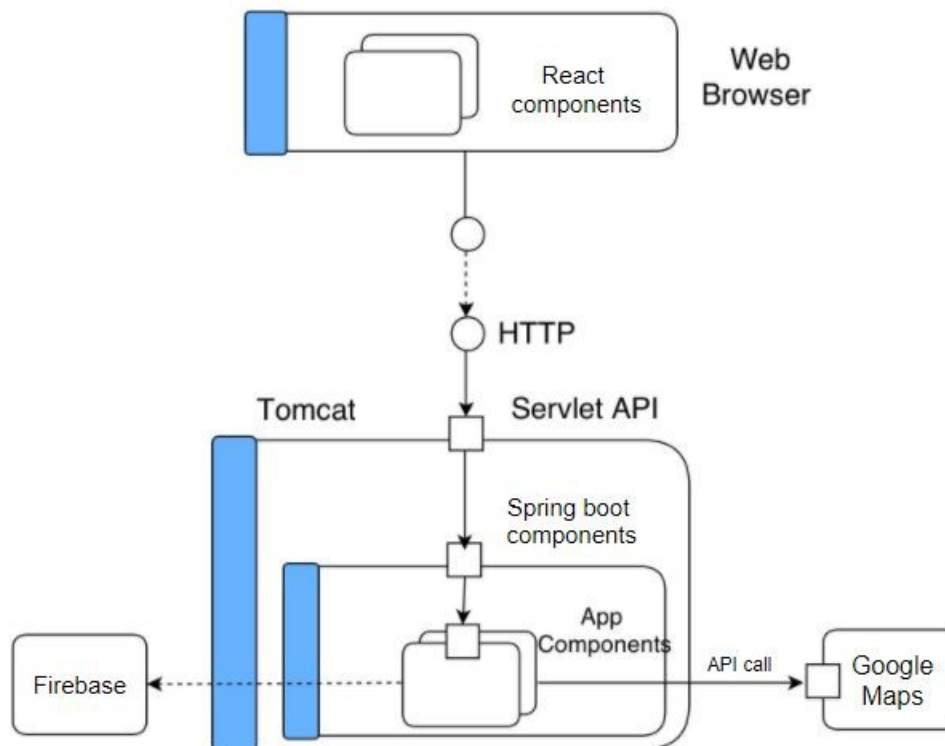
## Имплементациска архитектура

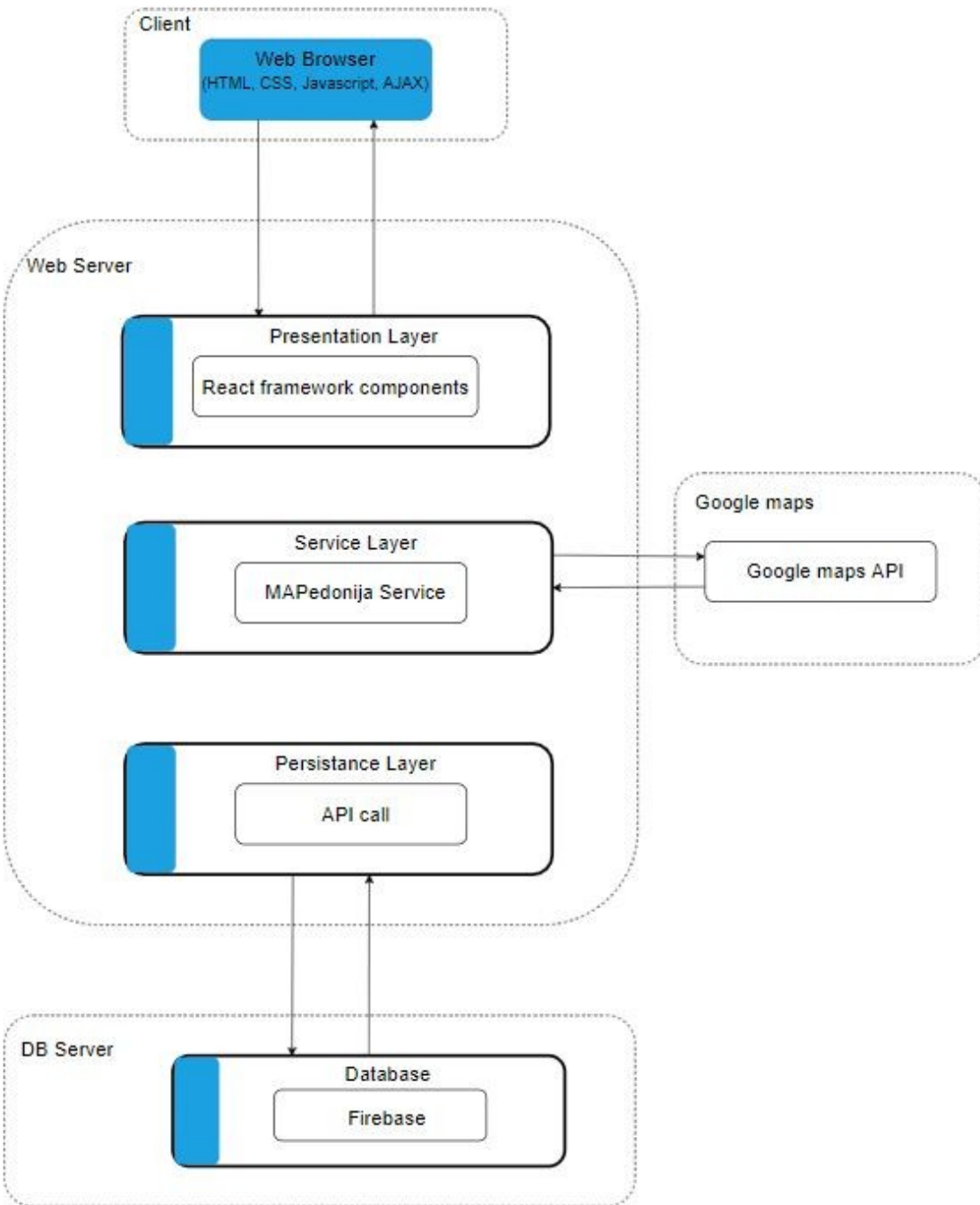
Имплементациска архитектура се фокусира на тоа како системот е изграден, со сите технички елементи што треба да се имплементираат.

Во нашиот случај Web Browser-от кој ќе ја користи апликацијата ќе испраќа HTTP барање до серверот, каде што Tomcat го пресретнува барањето и го носи до соодветниот сервлет. Барањето се процесира во Spring Boot контејнерот чии апликациски компоненти прават API повици до базата на податоци (Firebase) и до Google maps за приказ на локација на бараната уметничка галерија.

Одговорот преку серверот се носи до веб прелистувачот каде React апликацијата со соодветните компоненти го прикажува одговорот како мапа за корисникот со лоцираните објекти, како и информации и филтри за дополнително пребарување.

Поспецифичен поглед кон имплементациската архитектура е даден на оваа слика.





За крај имам направено еден секвенцен дијаграм кој го опишува процесот на наоѓање на одредена уметничка галерија и како тоа оди низ системот.

