

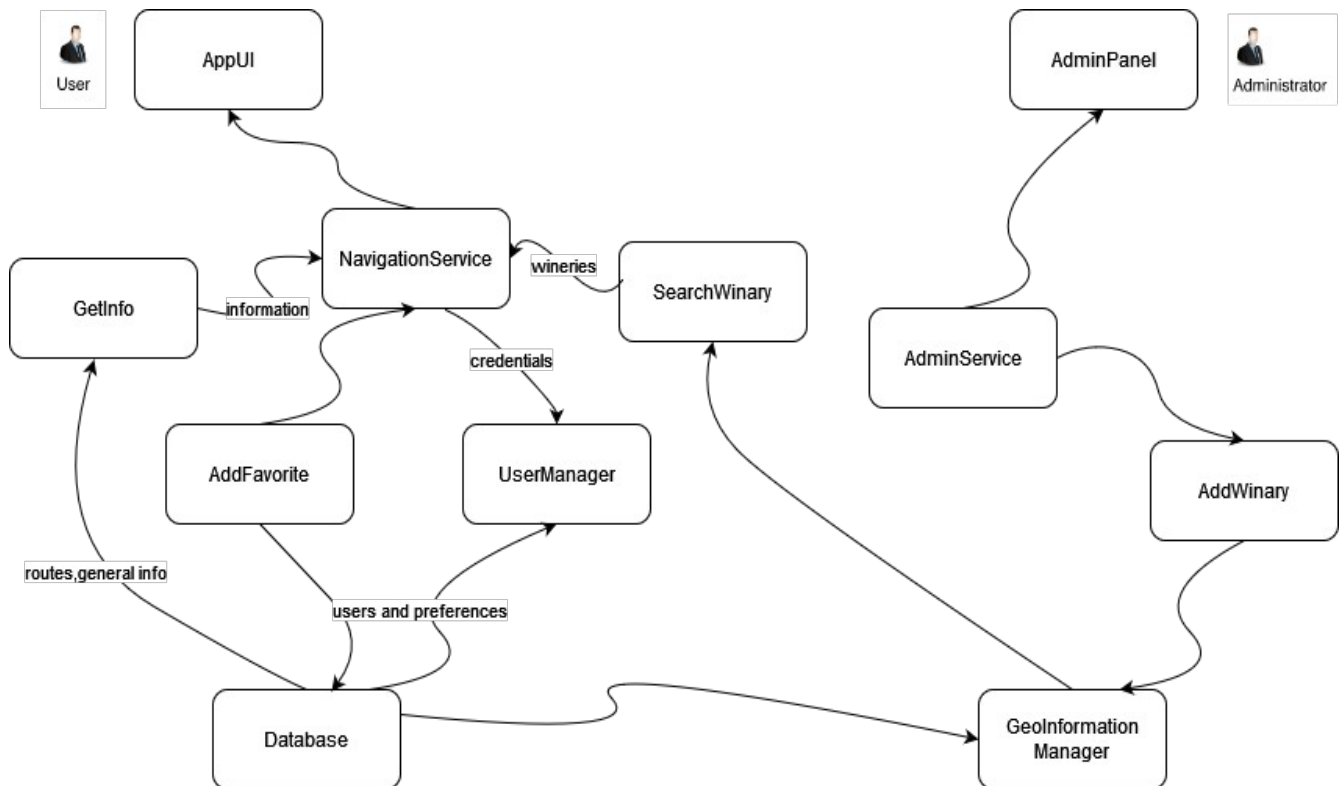
# Архитектурен дизајн

## Концептуална архитектура

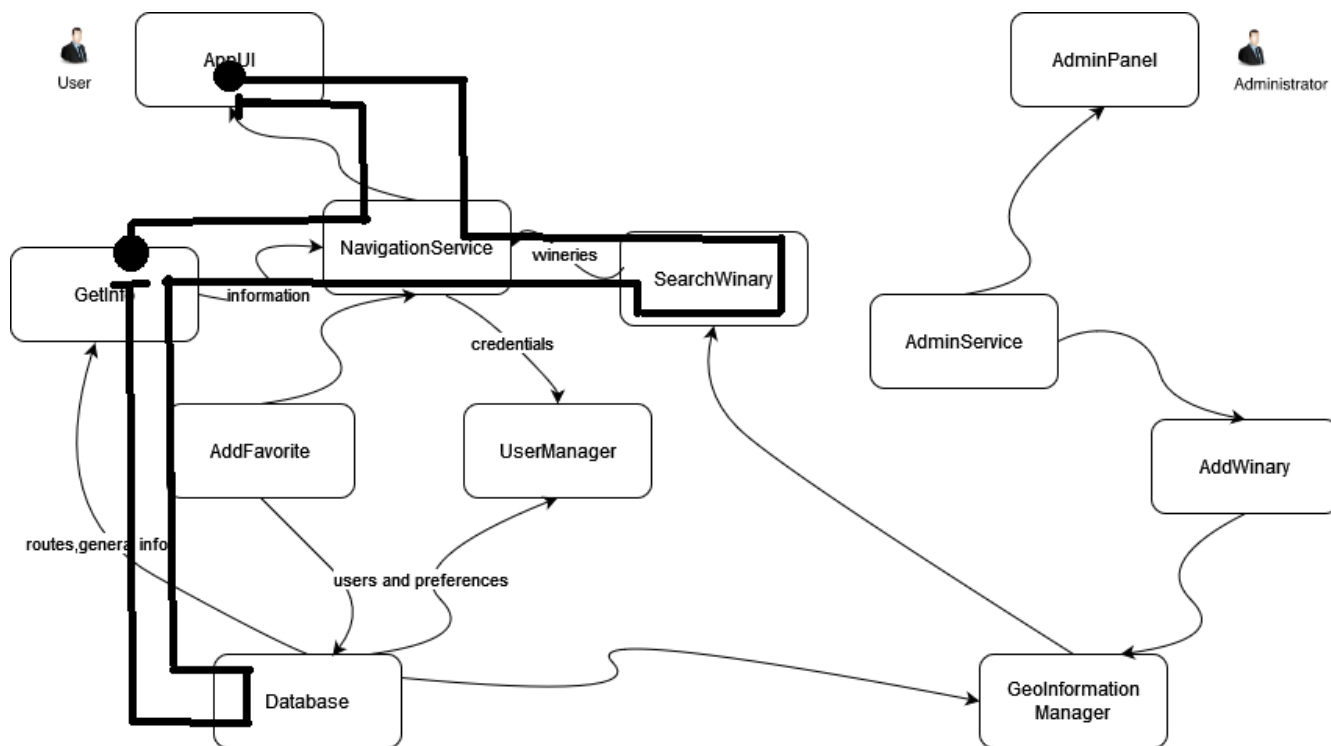
Како првичен поглед на архитектурниот дизајн на нашата апликација е концептуалната архитектура која има за цел да ве запознае со одговорностите на доменско ниво што произлегуваат од фунцкиските барања на оваа апликација.

Првично, ги разгледаваме функционалните и нефункционалните барања и во нив ги обележавме најважните концепти кои укажуваа на функционалноста на нашата апликација. Подолу може да ја видите категоризацијата на овие концепти и соодветно концептуална архитектура која произлегува од нив.

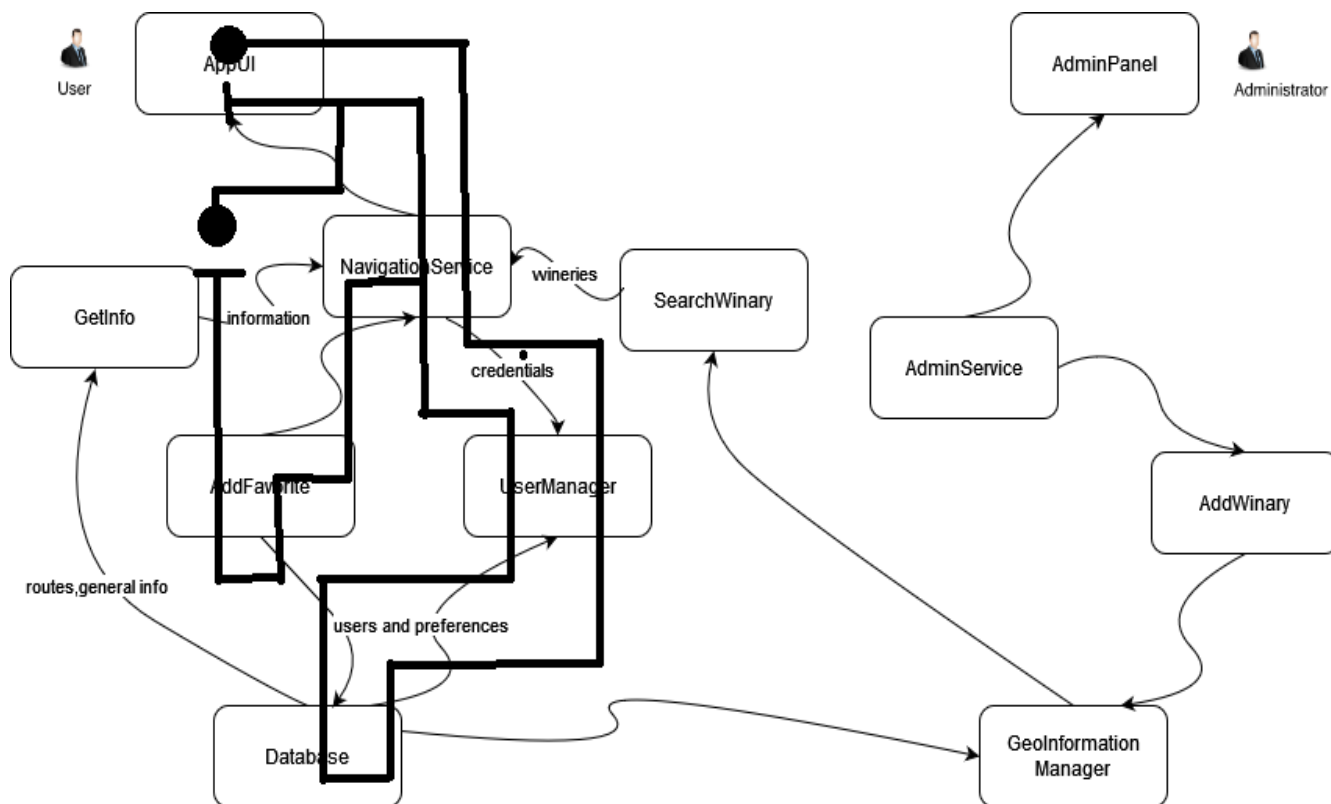
Data	Function	Stakeholder	System	Abstract concept
Имиња	Пребарување	Корисник	Веб сервер	Интерактивна мапа
Географска локац.	Оценување	Администратор	Вбе пребарувач	Оцена
Адреса	Селектирање			Рецензии
Контакт	Зачувување			
Работно време	Забележување			
Веб страна				
Опис				



Во предвид го зедеме и однесувањето на апликацијата. Подолу е даден бихевиоралниот модел на оваа архитектура.

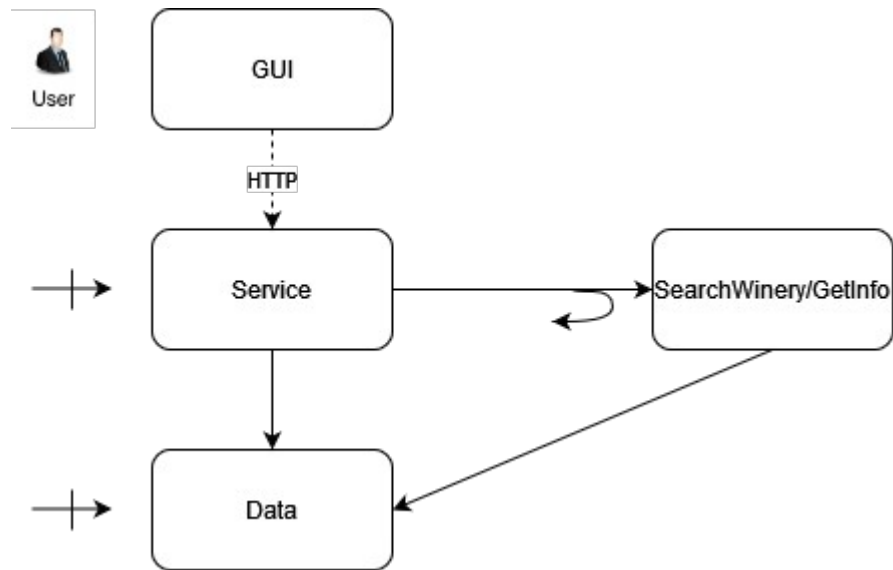


Следно сценарио:

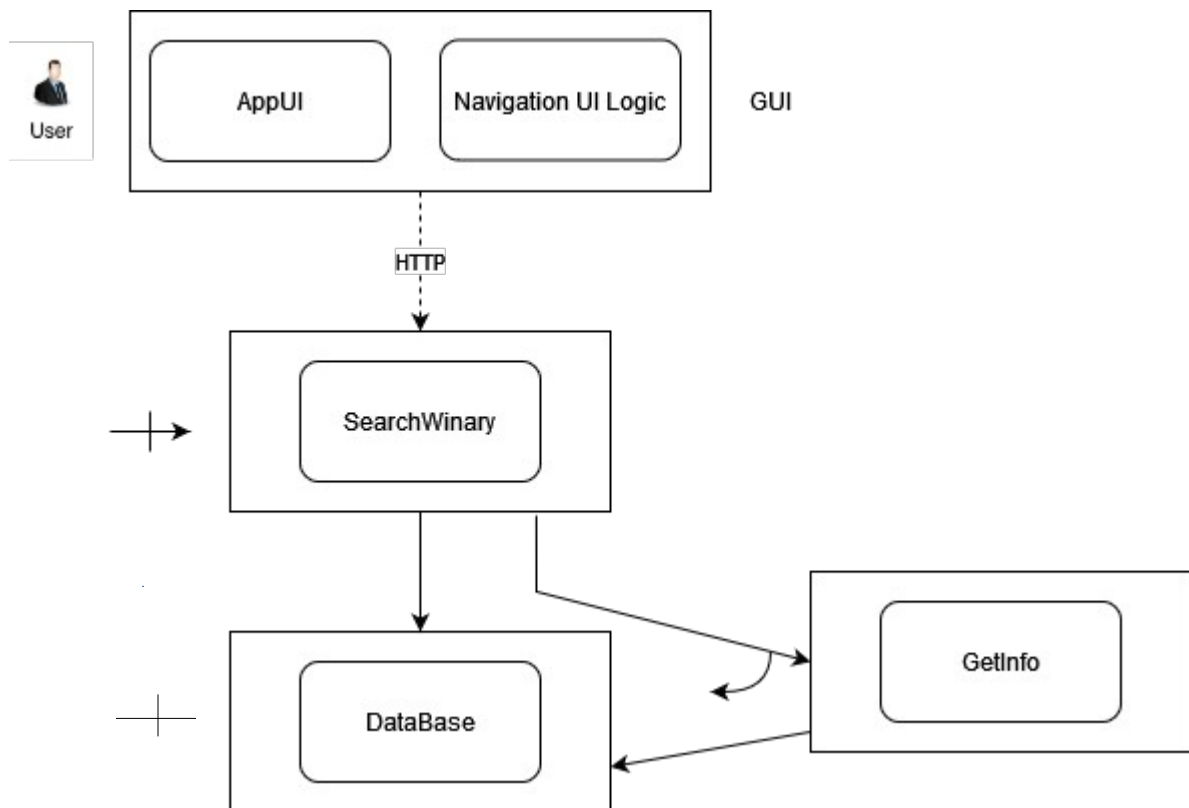


# Извршна архитектура

Извршната архитектура е прикажана на следната слика подолу. Овде може да се види како системот ќе изгледа при извршување.



Концептуалната и извршната архитектура споени:

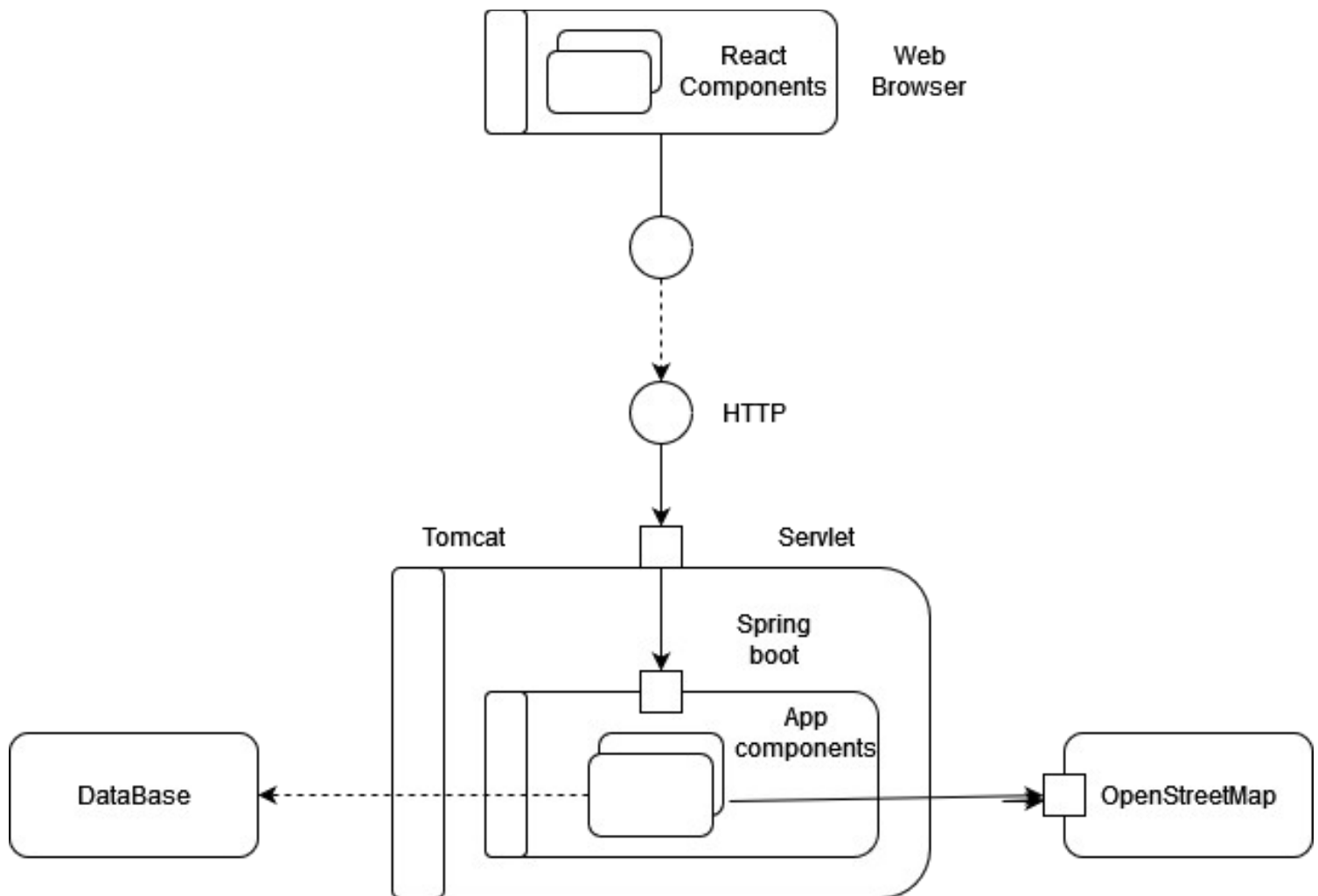


## Имплементациска архитектура

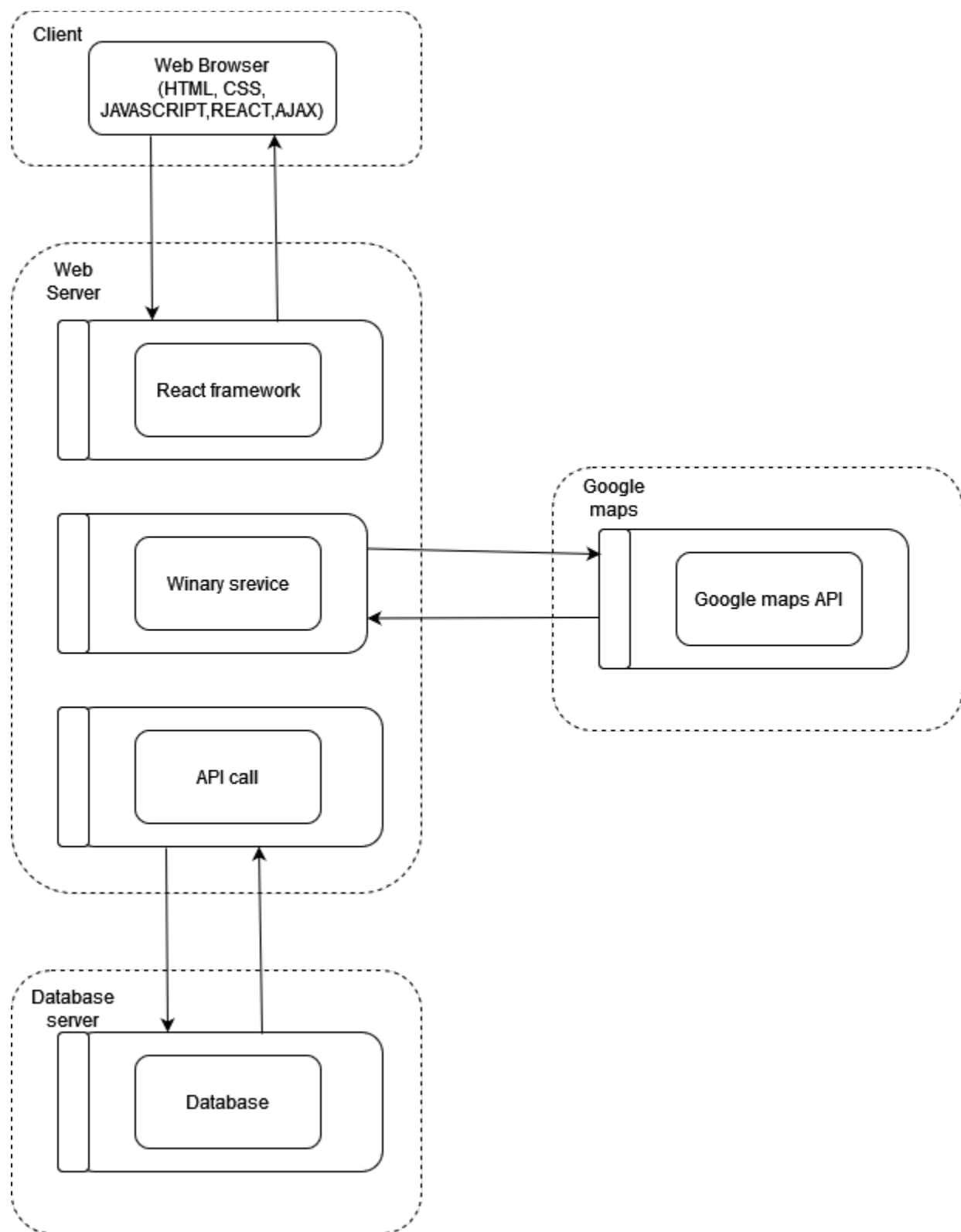
Од имплементациската архитектура за нашата апликација може да се види дека клиентот преку својот веб прелистувач пристапува до страната. Веб прелистувачот ја користи апликацијата и соодветно испраќа HTTP барање до серверот.

Ова барање ќе биде процесирано од страна на Spring boot така што апликациски компоненти ќе направат API call до базата на податоци која ги содржи сите винарии. Исто така, ќе направи API call до google maps со што ќе се појави локацијата на соодветната винарија која е пребарана.

Сервлетот враќа одговор до веб прелистувачот, па така, React ќе ги прикаже и мапата и информациите за пребараната винарија.



Еве ја и деталната имплементациска архитектура на нашата апликација.



### Секвенцен дијаграм:

Секвенцниот дијаграм е опис на процесот за пребарување на винарија. Еве како тој процес тече.

