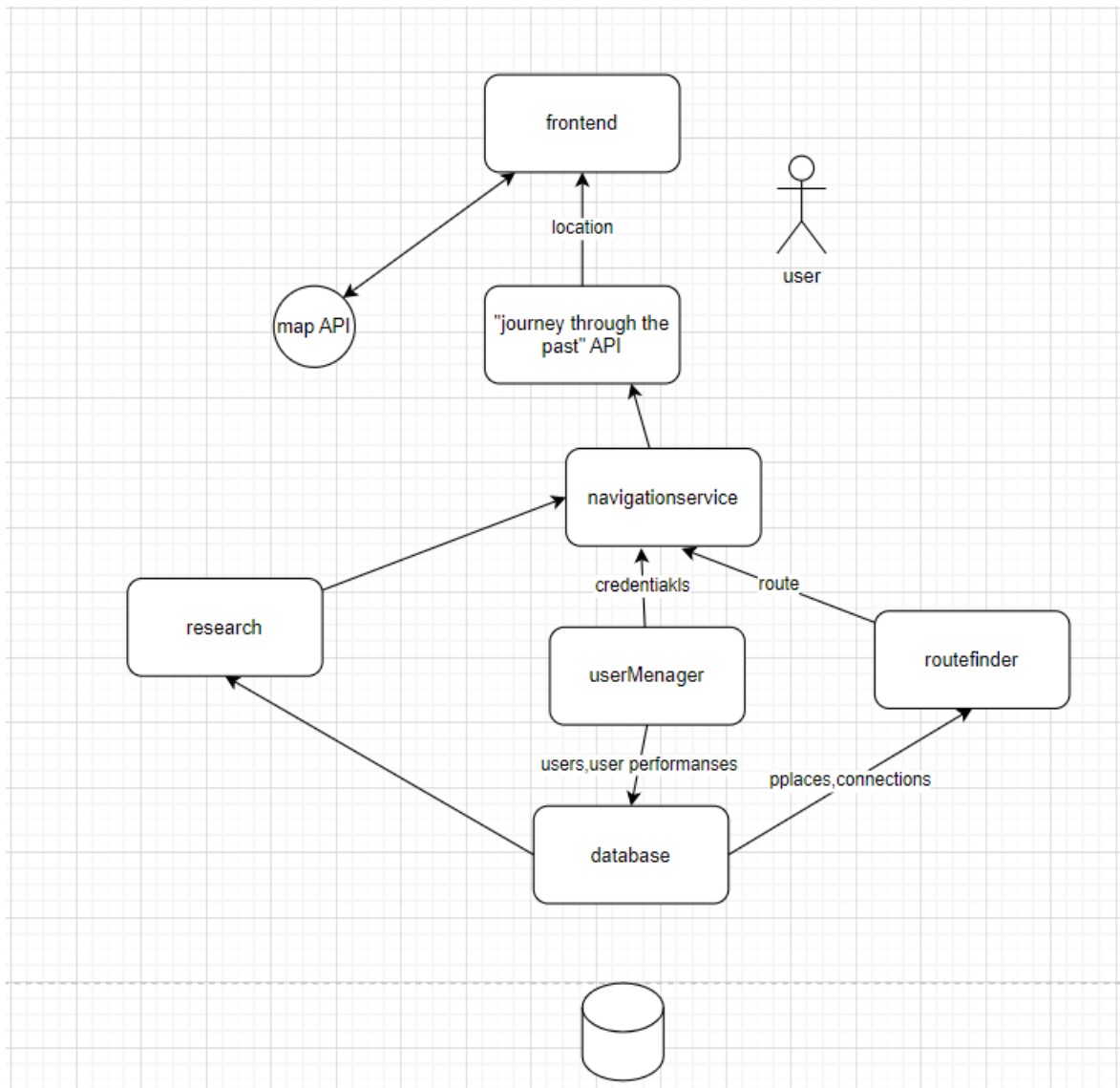


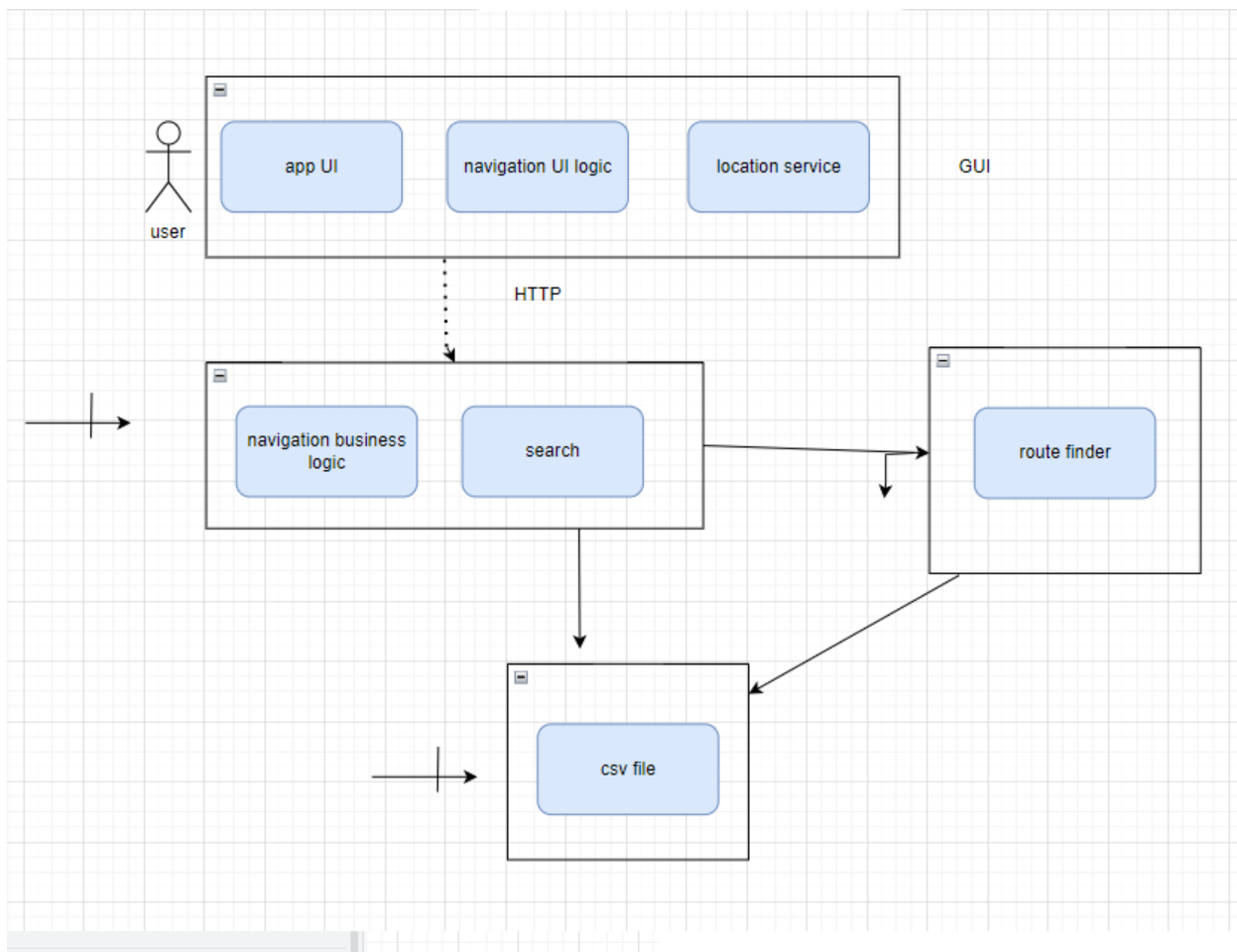
## 1. Концептуален поглед



Концептуалниот поглед е поедноставен приказ на сложени идеи или системи, со употреба на визуелни елементи за подобрување на разбирањето.

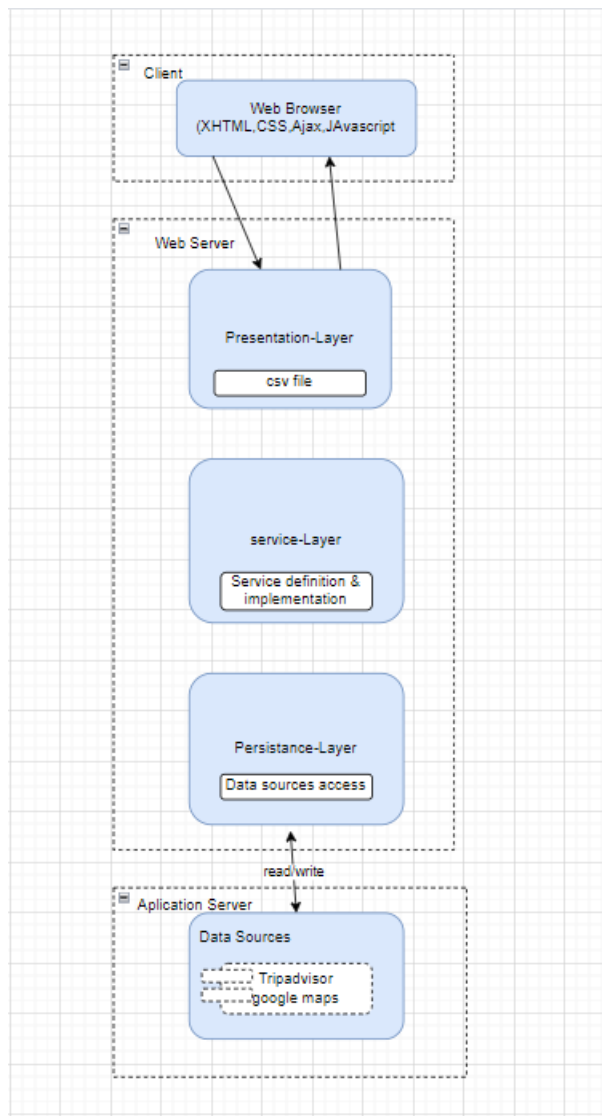
Преку концептуалниот поглед на нашата веб апликација "journey through the past", ние ја илустрираме распределбата на компонентите во системот, суштинските компоненти и односи, притоа испуштајќи ги надворешните детали. Според дадениот дијаграм, ако корисникот дозволи, системот ќе ја користи неговата локација за да прикаже интерактивна мапа на корисничкиот екран. На оваа мапа, корисникот може да ја види својата моментална локација и локациите на сите културно историски наследства. За добивање на локациите на културните наследства се користи Google Maps, а за локацијата на корисникот IP адресата.

## 2 Извршен поглед



Извршниот архитектурен поглед претставува сеопфатно разбирање за тоа како различни компоненти комуницираат, нагласувајќи ги обрасците на високо ниво и клучните точки на одлучување. Извршниот архитектурен поглед не само што помага во стратешкото планирање, туку служи и како комуникациски мост помеѓу техничките експерти и носителите на одлуки. Во нашиот извршен поглед, ние преку конекторите ги претставуваме повиците од една кон друга компонента. Исто така главен конкурентен подсистем е GUI преку кој се собираат информации за креирање на барање. Тој е поврзан со веб серверот и со него комуницира преку HTTP врска. Додека пак веб серверот е поврзан со CSV File кој што се обновува на неколку месеци, како и со серверот за пронаоѓање на културно историски области.

### 3) имплементациски поглед



Погледот за имплементација е детално истражување на техничките аспекти и практична реализација на систем или проект. Целта на приказот за имплементација е да ги долови архитектонските одлуки донесени за имплементација. Кога корисникот ја користи апликацијата, преку веб-прелистувач, тој креира барања кои се испраќаат до веб-серверот. Веб-серверот ги прима барањата и ги пренасочува кон соодветните сервиси, каде што се обработуваат. Ако сервисите имаат потреба да читаат, запишуваат или менуваат податоци, тие барања се пренесуваат до “Application” серверите. “Application” серверите ги обработуваат барањата и враќаат соодветен одговор кон сервисите. Откако сервисите ќе ги обработат барањата, веб-серверот враќа одговор кон корисникот. Прелистувачот потоа рендерира страница со добиениот

одговор, што создава циклус на интеракција меѓу клиентот и системот. Оваа архитектура го илустрира патот на барање и одговор помеѓу различните компоненти во системот, што овозможува функционалност и комуникација меѓу нив.