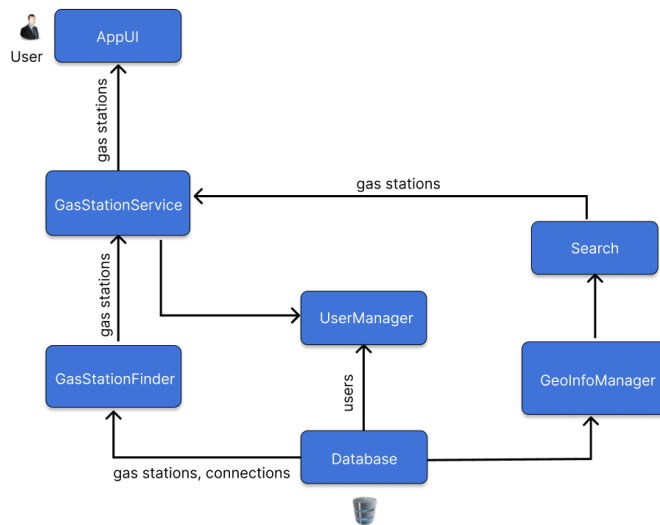


## Краток опис на архитектурните стилови

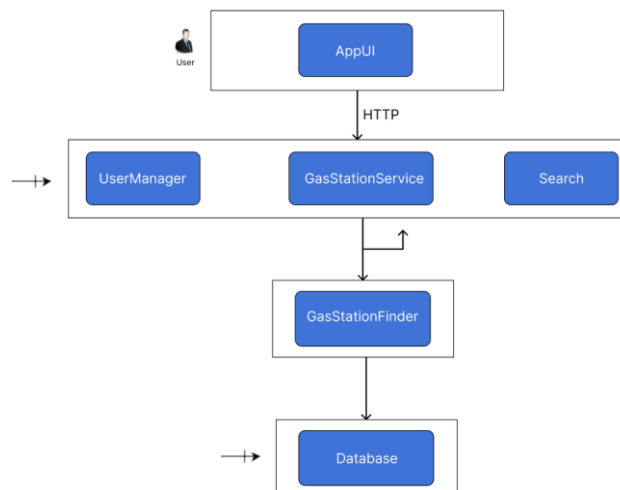
### Концептуална архитектура

За да бидат прикажани бензински станици на даден корисник на апликацискиот слој, компонентата AppUI комуницира со сервисот за бензински станици, па со пребарување на базата на податоци, GeoInfoManager компонентата го враќа бараниот резултат до корисникот. Во базата се чуваат податоци за бензинските станици, а дел од податоците се користат за приказ на бензинските станици на мапа.



### Извршна архитектура

Апликацискиот слој, користејќи го HTTP протоколот комуницира со сервисот (индицирано од знакот за сервис) во кои има повеќе компоненти, секоја со своја улога. Потоа се комуницира со компонентата GasStationFinder која дополнително комуницира со базата (креира соодветни прашалници), ги добива потребните податоци и ги враќа на погорниот сервис кој прави дополнителни проверки. Повратниот одговор на сликата е прикажан со callback стрелка. Така добиениот резултат се враќа на крајниот корисник.



## Имплементациска архитектура

Веб пребарувачот комуницира со веб серверот (инфраструктурна компонента) користејќи го HTTP протоколот. Во веб серверот, различните слоеви комуницираат меѓу себе, но само со соседниот слој, овозможувајќи поделба на одговорностите. Веб серверот комуницира со базата на податоци користејќи PostgreSQL(систем за менаџирање на релациона база), при што се добива одговор од интерес за корисникот, кој се праќа на корисникот назад преку веб серверот.

