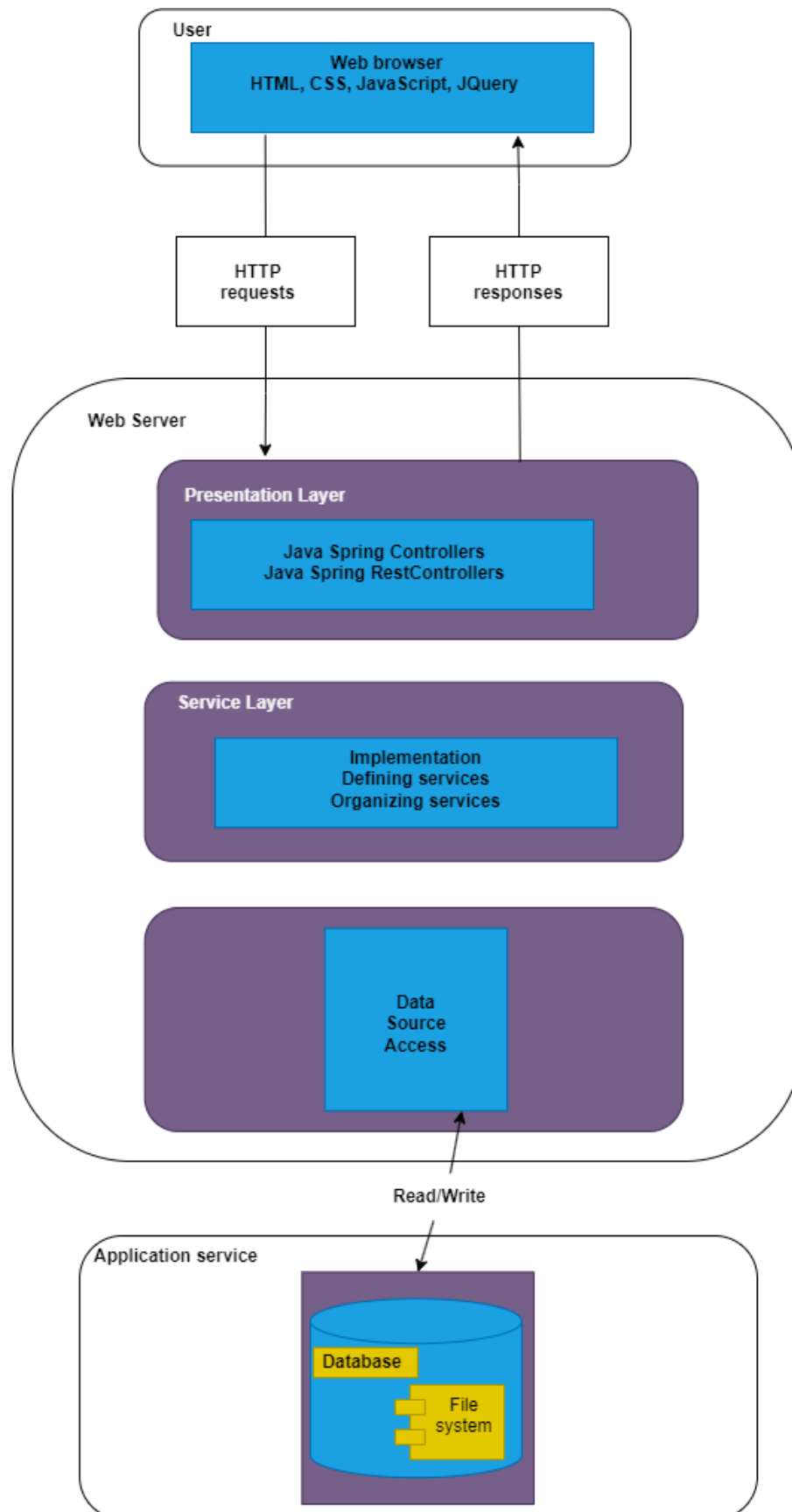


Имплементациски поглед



Имплементациската архитектура детално објаснува како е изграден системот. Тука се опишуваат технологиите, софтверските пакети, библиотеките и класите потребни за изработка на апликацијата. Оваа архитектура се состои од два типа на компоненти :

1. Апликациски компоненти - одговорни за имплементацијата на различните функционалности што ги дефинира концептуалната архитектура. Тие го овозможуваат функционирањето на различните делови на апликацијата.
2. Инфраструктурни компоненти - потребни за вистинскиот извршувачки дел на системот, како HTTP. Иако не се директно поврзани со функционалностите на апликацијата, овие компоненти се потребни за да се обезбеди околината во која системот може да функционира.

Client/Web Browser :

- Пребарувач кој користи HTTPs
- Праќа HTTPs барање и чека одговор(синхрона комуникација)
- На клиентска страна како pushed функционалност е исцртувањето на мапата

Web Server :

- Frontend технологија која ја користиме HTML/CSS (со комбинација Bootstrap), JavaScript и JQuery
- Backend технологија Java Spring

MVC:

- Првиот слој во архитектурата е од делот Frontend
- Задолжен за комуникација со клиентите
- Задолжен за препраќање на барањата од клиентите до серверот и обратно
- Одговорен за креирање на погледите кои ги нуди интерфејсот
- Имплементација на интерактивна мапа преземена од OpenStreetMap

DataAccess:

- Користи CRUD операции за податоците од базата