

# Архитектурен дизајн

## 1. Концепсиски поглед

За целите на апликацијата податоците кои ќе поминат низ цевка-филтер ќе бидат запишани во база на податоци од каде ќе бидат превземени за во ResourceManager. Од ResourceManager податоците се префрлаат или директно во GasStationsService или првин во Search компонент за трансформација со навигациска логика и после тоа во GasStationsService. Од GasStationsService компонентот се праќаат за да се прикажат на корисничкиот интерфејс.

## 2. Извршен поглед

Корисникот преку корисничкиот интерфејс ќе започне настан кој ќе направи повик до GasStationsService компонентот. GasStationsService ги повикува или ResourceManager сервисот или Search сервисот кој притоа го повикува ResourceManager сервисот. На крај ResourceManager сервисот прави повик кон базата на податоци за да превземе податоци. Сите овие повици се синхрони.

## 3. Имплементациски поглед

Апликацијата ќе биде веб базирана и ќе работи преку HTTP протоколот. Апликацијата ќе работи на Apache сервер од каде клиентите преку http request ќе испраќаат барања до серверот. Преку контролерот ќе се користат сервисите и пристап до фајлови на апликацијата која од базата ќе ги повлекува податоците преку Resource manager. За на крај податоците да се прикажат на графички интерфејс на корисникот.