

Опис на архитектурата која ќе се користи во веб апликацијата

Pipes & filters

Во претходната задача наша цел беше користење на овој концепт за преземање на потребните податоци за нашата веб апликација. Ги преземавме од OpenStreetMap и направивме нивно филтрирање со користење на овој концепт со помош на bash скрипти.

Data архитектура

Data-centered архитектура има главна улога во нашата апликација и е манифестирана преку базата на податоци.

N-tier архитектура

Во нашата апликација ќе има јасна поделба на 3 целини. Оваа три-слојна ја поделува апликацијата на корисничкот дел(интерфејс), бизнис логиката на апликацијата(самите функции за користење) и складирањето на податоците во база на податоци. Во понатамошното градење на апликацијата ќе се користат Spring boot, Postgresql и React за корисничкиот интерфејс.

Distributed architecture and Containerization

Архитектурата за крајната верзија ќе биде дистрибуирана и имплементирана со помош на микросервиси. На крај завршната апликација ќе биде спакувана со containers користејќи Docker.