

Имплементациска архитектура

Овој дијаграм треба да даде претстава за тоа како е изграден системот, каде компонентите можат да бидат апликациски и инфраструктурни. Често инфраструктурните компоненти служат како контејнер за апликациските, од што произлегува и контејнерска компонента, па така и во нашиот случај.

Нашиот систем е RESTful систем, што значи дека функционалноста ни ја овозможува серверот, додека клиентската страна е сиромашна.

Angular има компоненти и сервиси. Компонентата го прима повикот од корисникот(пр. при кликање на некое копче) и потоа повикува функција од сервисот кој го прави повикот до backend (node.js).

Node.js има повеќе датотеки за подобра прегледност, кои имаат различни примени. Со Node.js го правиме поврзувањето со датабаза, што значи еден од тие фајлови ќе има функционалност да повлекува податоци од датабаза.

За надополнување на базата користиме pipe and filter архитектура.

Ќе извршиме контејнеризација на сите компоненти со помош на Docker. А на крајот ќе ја инсталираме нашата апликација во облак користејќи ги сервисите на Амазон поточно Amazon EC2 Container Service (ECS).

