Краток опис на секој од дијаграмите

*1. Концептуален дијаграм*

Следниве компоненти се дел од концептуалната архитектура на апликацијата:

Од надворешениот систем (External System) се прави филтрирање на податоците во надворешен фајл(External file) со цел да ги складираме во базата (Database), правејќи го тоа преку Faculties Service. До сервисот се испраќа барање, кое со помош на id на факултетот се пренесува преку Faculty Finder за да се провери дали бараниот факултет(во конкретен град) постои во базата.

Компонентите на админот (Admin Service и Admin Manager) имаат за цел да помогнат во менаџирање на административните права. Целна на AppUI и АdminPanel е да ги прикажат бараните активностите кои ги извршуваат корисникот и администраторот на нивниот интерфејс.

*2. Извршен дијаграм*

Извршниот дијаграм за нашиот проект е составен од 6 компоненти:

* Eкстерен систем од кој се превземаат податоци за факултетите.
* Компонентата GUI се однесува на погледите кои се прикажуваат на корисникот.
* Компонентата Service се однесува на бизнис логиката во апликацијата која се грижи за тоа како ќе се манипулираат податоците.
* Data компонентата, која се однесува на податоците кои ги чуваме во база за факултетите.
* Faculties како компонента има улога на пренос на податоците од екстерниот систем
* Faculty Finder како компонента за пронаоѓање на истите во базата на податоци.

*3. Имплементациски дијаграм*

За наштиот проект, имплементацискиот дијаграм претставува трислојна архитектура помеѓу: Клиент, Веб Сервер и Апликациски сервер. Со цел прикажување на информациите на страна на клиентот користиме HTML, JavaScript, CSS, Java (Spring). Web Browser-от комуницира со Web Server-от, кој во нашиот проект се состои од три слоја (Презентациски слој, Сервисен слој и Интеграциски слој). Во презентацискиот слој се наоѓаат компоненти, во сервисниот слој се прави целата логика поврзана со апликацијата и во интеграцискиот слој се овозможува комуникација со базата за податоци. Апликацискиот сервер е делот во кој работиме со базата на податоци во нашиот случај PostgreSQL и овој дел комуницира со Интеграцискиот слој.