

# Детално појаснување на дијаграмите

## 1. Концептуален дијаграм

Како дел од извршниот дијаграм на апликацијата ги имаме следниве компоненти:

- Database компонента од каде ги извлекуваме сите податоци потребни за апликацијата да функционира .
- Data Manager компонента со која се прават промени во дата базата или пак се извлекуваат информации од дата базата.
- Application Service компонента која е задолжена за сите функционалности кои му се овозможени на админот. Овие функционалности ги доставуваме на админот преку Admin Panel.
- Gateway Finder преку кој се прикажуваат рутерите на мапата
- Search кој помага за пребарување на други корисници на апликацијата
- User Manager компонентата е задолжена за сите функционалности и привилегии кои корисниците ги имаат на апликацијата.
- User Service ја обезбедува бизнис логиката за претходните 3 компоненти и ја препраќа кон презентациониот слој.
- WebSiteUserInterface преку кој се прикажува крајниот резултат(апликацијата) на корисниците

## 2.Извршен дијаграм

Како дел од извршниот дијаграм на апликацијата ги имаме следниве компоненти:

- Графичкиот кориснички интерфејс (GUI) кој претставува визуелен приказ преку кој корисникот може да комуницира со страната или апликацијата
- Service компонента која чека барања од други компоненти и генерира одговори за ваквите барања
- Database компонентата се однесува на базата на податоци во која ќе ги чуваме информациите за Gateways
- Gateways компонентата има улога за пренос на податоци од External System и GatewayFinder за нивно пронаоѓање во базата на податоци

## 3.Имплементациски дијаграм

Имплементациониот слој од архитектурата на апликацијата е составен од следниве компоненти:

- Client односно Web Browser преку кој се прикажува содржината на корисниците, за таа цел ги користиме следниве технологии: HTML5, Java Script, CSS
- Web Server кој пак е составен од 3 дела: Презентациски, Сервисен и Интеграциски слој.  
Презентациониот слој ни помага да се креира погледот кој ќе биде прикажан на корисникот за да го постигне ова користиме Embeded Java Script. Сервисниот слој се грижи за целата бизнис логика во апликацијата, ова се постигнува преку User Service и Admin Service. За крај Интеграцискиот слој не конектира со дата базата и ни овозможува да правиме одредени промени доколку тоа е потребно.
- Application Server слојот кој е составен од дата базата на податоци, ние користиме MongoDB.