# Концептуална Архитектура

Концептуална архитектура има за задача да ги прикаже одговорностите кои што ги нуди веб апликацијата на domаin-level ниво.Затоа најпрво користејќи ги функционалните барања како основа ги градиме основните релации помеѓу concept-key ентитетите со цел да имаме еден упростен поглед на функционалностите и однесувањата.

### Функционални барања

1. Апликацијата нема да нуди најавување на корисник.
2. Апликацијата треба да овозможи јазична подршка на македонски и англиски јазик.
3. Апликацијата треба да прикажува листа од сите ресторани во град Скопје.
4. Апликацијата да овозможува филтер за внесување на име на ресторан.
5. Апликацијата треба да нуди селектирање на ресторан од понудената листа.
6. Апликацијата треба да ги прикаже на мапа рестораните од листата.
7. По избирање на ресторан од страна на корисникот, апликацијата треба да овозможува подетални информации (оценки) во врска со тој ресторан.
8. По избирање на ресторан од страна на корисникот, апликацијата треба да содржи дел за коментирање или оценување на ресторанот.
9. Апликацијата треба да овозможува избирање (вклучување) на локацијата на корисникот.
10. Апликацијата треба да овозможува навигација со насоки од почетната локација до локацијата на ресторанот.

### Нефункционални барања

1. Апликацијата треба да биде веб базирана.
2. Апликацијата треба да биде достапна за сите видови на веб прелистувачи.
3. **Usability**: Корисничкиот интерфејс треба да биде разбирлив за да може апликацијата да биде користена од страна на лица кои не се експерти.
4. **Availability**: Апликацијата треба да овозможи достапност 99.7% од времето.
5. **Security:** Апликацијата не треба да ги споделува информациите за корисниците.
6. **Reliability**: Оперирање без грешки. Апликацијата може да биде користена од страна на повеќе корисници истовремено.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Податоци | Функции | Stakeholder | Систем | Апстрактен Концепт |
| град | Избери јазик | Корисник | Кориснички интерфејс | навигација |
| ресторани | Прикажи листа |  |  | разбирлив |
| оценка | Селектирај ресторан |  |  | достапност |
| локација | Прикажи мапа |  |  | Оперирање без грешки |
| Почетна локација | Внеси име на ресторан |  |  | истовремено |
| Веб прелистувачи | Прикажи оценки |  |  | ескперти |
|  | Дади оцена |  |  |  |
|  | Коментирај |  |  |  |
|  | Вклучи локација |  |  |  |
|  | најава |  |  |  |
|  | достапна |  |  |  |
|  | Споделува информации |  |  |  |

