За да го прикажеме концептуалниот поглед на апликацијата потребно е да го дизајнираме софтверот од најниско ниво. За таа цел ја користиме концепптуалната архитектура чија задача е да да ги прикаже одговорностите на системот од domain-level ниво. Системот, користејќи ги најпрво функционалните барања како основа, ги гради базичните релации помеѓу concept -key ентитетите прикажувајќи еден упростен поглед на функционалностите и однесувањата...

-***Функционални барања***

-Системот е алатка за навигација. Системот може д ја **пресмета патеката** следејќи ги оптималните маршрути.

-**Најкратка** патека.

-**Време за пристигање** до одредената локација до најблиските аптеки.

-Доколку има густ сообраќај,**пренасочување кон следниот најкраток пат.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Податоци** | **Функции** | **Stakeholder** | **Систем** | **Абстрактен концепт** |
| Аптеки | Прикажи | Корисник | Regulatory commission | Локација |
| патека | Обнови | администратор | OpenStreetMap | Алтернативни патеки |
| Град | Генерира листа |  |  | Навигација |
| рута | менувај |  |  | Најкратка патека |
| Време | мерење |  |  | Најбрза патека |
| Начин на рутирање | Пат низ патека |  |  |  |

-***Нефункционални барања***

-Веб апликацијата треба да биде **достапна** од **сите видови на уреди**.

-Апликацијата треба да биде **разбирлива** **и *лесна* за употреба** за сите луѓе.

-Кориснички интерфејс кој ќе им овозможи **лесна употреба** и навигација на своите корисници.

-Апликацијата ќе биде безбедна за користење, во ни еден момент **нема да биде злоупотребена локацијата** на корисниците.

-**Сортирањето** и **филтрирањето** според одредена категорија треба да биде **брз** и **доверлив**.

-Веб апликацијата треба да е **достапна** во **сите модерни прелистувачи како Firefox, Chrome, Edge, Safari**, без разлики на функционалностите во системот и неговиот кориснички интерфејс или изглед.

-Апликацијата ќе биде **едноставна** и ќе зафаќа **мал мемориски простор(<5mb)** , редовно ќе биде одржувана во случај на проблеми кај некои корисници.

-Апликацијата ќе биде **скалабилна**, односно како растат потребите и бројот на корисниците, апликацијата ќе има можност за **проширување** во однос на хардверски и софтверски препреки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Податоци** | **Функции** | **Stakeholder** | **Систем** | **Абстрактен концепт** |
| лични податоци | достапен | корисници | Безбедносен систем | Грешка |
| уред | Брзо сортирање |  |  | Употреба |
| browser | заштита |  |  | скалабилност |
|  | поврзан |  |  | Browser compatibility |
|  | врати |  |  | Локација |
|  | зачува |  |  |  |
|  | завршување |  |  |  |