

Концептуална архитектура

Почетен фактор при создавање на апликација е концептуалната архитектура, која се фокусира на одговорностите на ниво на домен. Знаејќи дека одговорностите произлегуваат од функционалните барања, може да заклучиме дека прво се анализираат подетално функционалните барања а потоа и нефункционалните барања. Следејќи ги овие барања се прави дизајн на модел кој ќе одговара на веќе поставените барања.

Функциони барања

1. Апликацијата е **достапна** од сите мобилни уреди (iOS, Android, Windows)
2. Апликацијата е достапна од сите прелистувачи (Google Chrome, Edge, Safari, Opera, Firefox)
3. Корисникот **избира** јазик (Англиски или Македонски)
4. За користење на системот, **корисникот** треба да направи сопствен **профил**.
5. Апликацијата ја **лоцира** моменталната **локација** на **корисникот**
6. Апликацијата треба да има опција за **селектирање** на посакуваниот **локал**.
7. **Избор** на понуден **производ** од **мени**
8. Апликацискиот систем нуди **следење** на статусот на **нарачката** преку **резервациско id**.
9. Апликацискиот систем нуди можност за **откажување** на нарачка
10. Известување преку **нотификација** во моментот кога **нарачката** пристигнува на **адресата**.

Податоци	Функции	Stakeholders	систем	Апстрактен концепт
локал	достапна	Корисник	апликациски	профил
производ	избира			локација
Резервациско id	лоцира			мени
адреса	селектира			нарачка
	следење			нотификација
	откажување			

*** WebApp Ui**

- Избирање јазик
- Избирање локација

***Admin Panel**

- приказ на нарачки
- приказ на корисниците на системот

***Admin service**

- додавање на локал
- менување на понудата на храна
- бришење на понуда
- отстранување на профил

***User management**

- креирање профил
- Најава
- креирање на нарачка

***Order service**

- избор на храна
- додавање во кошничка
- управување со нарачка

***Database**

- зачувување информации
- превземање информации

Нефункциски барања

1. Апликацијата прави **освежување** секои 5 секунди
2. Апликацијата е лесна за **користење**
3. Апликацијата има помалку од 1 секунда **време на одговор**
4. Апликацијата има **капацитет** да ја користат повеќе **корисници** во исто време
5. Апликацијата е во **интеракција** со MSSQL база на податоци
6. Апликацијата има **капацитет** да поддржи повеќе од 100 **корисници** во еден момент
7. Може да се **најават администратори** кои **менаџираат** со функционалностите на апликацијата

Податоци	Функции	Stakeholders	систем	Апстрактен концепт
	освежување	корисници	MSSQL	користење
	интеракција	администратори		Време на одговор
	менаџираат			капацитет
	најават			

