

# Концепциска Архитектура

## Најава на корисници

Апликацијата треба да озвозможи регистрација на нови корисници. [Приоритет 1]

Апликацијата треба да бара внес на лични податоци при креирање на нов кориснички профил. [Приоритет 1]

Апликацијата мора да изврши автентикација на корисниците пред да им овозможи пристап до сервисите кои се нудат на апликацијата. [Приоритет 1]

При погрешна најава на корисник, системот ќе му озвозможи на корисникот уште четири пати да проба да се најави. [Приоритет 2]

Доколку корисникот проба погрешно да се најави пет пати, системот ќе го блокира неговиот профил. [Приоритет 2]

Во случај на блокиран профил на корисник, системот ќе изврши дополнителна автентикација на корисникот (преку е-mail/порака) и промена на неговата лозинка за да го одблокира профилот. [Приоритет 2]

Апликацијата треба да му озвозможи на корисникот да се одјави од системот. [Приоритет 2]

## Барање на рута

Апликацијата ќе прикажува рута од моменталната позиција на корисникот до посакуваниот угостителски објект. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе прикажува должина на сите прикажани рути. [Приоритет 2]

Апликацијата ќе прикажува временски потребно за извршување на секоја од рутите. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе може автоматски да ја препознае моменталната локација на корисникот. [Приоритет 2]

Апликацијата треба да прикажува координати на побараните угостителски објекти. [Приоритет 2]

Апликацијата треба да прикажува координати на корисникот во реално време. [Приоритет 1]

Апликацијата треба да нуди навигација на корисникот низ целата рута. [Приоритет 2]

Апликацијата ќе овозможи промена на рутата. [Приоритет 1]

## Интерактивност

Апликацијата треба да нуди избор на типот на угостителски објект. [Приоритет 1]

Апликацијата треба да прикаже листа на угостителски објекти откако корисникот ќе избере каков тип на угостителски објект сака да му биде прикажан. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе овозможи преглед на основни податоци за секое кафуле или ресторан. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе нуди приказ на рејтингот на соодветниот угостителски објект. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе овозможи сортирање на предложените објекти според нивниот рејтинг. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе овозможи приказ на мапа на која ќе бидат обележани рутите до соодветните објекти. [Приоритет 2]

Апликацијата ќе ги процесира барањата во присуство на интернет конекција. [Приоритет 1]

Апликацијата треба да ја има истата форма без разлика од кој интернет пребарувач ќе биде пристапена. [Приоритет 1]

## Нефунциски барања

### Перформанси

Апликацијата ќе мора да му овозможи на корисникот да се најави за помалку од една минута. [Приоритет 2]

Апликацијата ќе ги ажурира податоците од базата за помалку од 15 секунди. [Приоритет 1]

### Доверливост и достапност

Апликацијата ќе биде достапна 99.99% во текот на денот. [Приоритет 1]

При пад на апликацијата за рестартирање ќе бидат потребни помалку од 20 секунди 95% од времето. [Приоритет 2]

### Безбедност

Апликацијата ќе овозможи заштита на лични податоци. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе врши автентикација при најава на корисници. [Приоритет 1]

Апликацијата ќе бара дополнителни податоци при обид за пристап до базите.  
[Приоритет 2]

## Одржливост

При наградба на системот, нема да се изгубат претходно зачуваните податоци.  
[Приоритет 2]

## Преносливост

Апликацијата ќе работи на сите веб прелистувачи и оперативни системи. [Приоритет 1]

корисник-stakeholder  
регистрација-function  
лични податоци-data  
креира - function  
кориснички профил - data  
автентикација-function  
пристап - function  
најава - function  
сервис - system  
блокира - function  
блокиран - abstract concept  
лозинка - data  
емаил/порака - system  
одјава -function  
систем -system  
приказ - function  
рута - data  
моментална позиција -abstract concept  
угостителски објект - data  
должина на рута - data  
извршува -function  
временски - abstract concept  
препознава - function  
координати -data  
реално време - abstract concept  
нуди - fucntion  
навигација - abstract concept  
промена - function  
избор - function

преглед - function  
 основни - abstract concept  
 кафуле -data  
 ресторан - data  
 рејтинг - data  
 сортирање - function  
 објекти - data  
 мапа - abstract concept  
 обележани - abstract concept  
 процесира - function  
 барање - function  
 интернет конекција - abstract concept  
 интернет пребарувач - abstract concept  
 пристап - function  
 помалку - abstarct concept  
 една мин - abstract concept  
 ажурира - function  
 податоци -data  
 база - data  
 15 сек -abstract concept  
 достапна -abstract concept  
 рестартира -function  
 заштита - function  
 обид -function  
 работи -function  
 изгуби- function  
 веб прелистувачи -abstract concept  
 оперативни систем -abstract concept

Data	Function	Stakeholder	System	Abstract concept
база	регистрација	корисник	Сервис	Блокиран
податоци	креира		Емаил/порака	Моментална позиција
објекти	автентикација			Временски
рејтинг	Пристап			Реално време
ресторан	Најава			Навигација
кафуле	Блокира			Основни
лични податоци	Одјава			Мапа

кориснички профил	Приказ			Обележани
лозинка	Извршува			Интернет конекција
рута	Препознава			Интернет пребарувач
угостителски објект	Нуди			Помалку
должина на рута	Промена			Една мин
координати	Избор			15 сек
	преглед			Достапна
	Сортира			Оперативни системи
	Процесира			
	Барање			
	Пристап			
	Рестартира			
	заштита			
	Обид			
	Работи			
	изгуби			

