

# **Дизајн и архитектура на софтвер**

- Домашна 1 –

## **Cool Cut Finder**

## Краток опис:

Cool Cut Finder е бесплатна апликација која овозможува на сите корисници, брз пристап до најблиските фризерски салони/салони за убавина кои можат да ги посетат. Оваа апликација има интерактивен интерфејс, лесна за користење, наменета за сите категории и возрасти на корисници. Корисникот на почеток бесплатно се регистрира во системот со правење кориснички профил кој ќе го користи за да избере фризерски салон и да закаже термин за истиот. Откако ќе избере фризерски салон, добива листа на слободни термини и го избира соодветниот термин кога му одговара.

Апликацијата обезбедува основен сет на функции за пронаоѓање на моменталната локација, калкулира потребно време за пристигнување до избраниот салон. Кога корисникот ќе избере термин ќе добие соодветна потврдна нотификација. Достапна ќе биде и опцијата за откажување на термин.

## Функциски барања

Ниво на приоритет	Опис
Приоритет 1	<i>Есенцијални функционалности</i>
Приоритет 2	<i>Пожелни функционалности</i>
Приоритет 3	<i>Дополнителни функционалности</i>

1. Апликацијата е достапна од сите прелистувачи (Google Chrome, Edge, Safari, Opera, Firefox) **(приоритет 1)**
2. За користење на системот, корисникот треба да има направено своја корисничка сметка. **(приоритет 1)**
3. Корисникот треба да може да закаже термин во посакуваниот фризерски салон.**(приоритет 1)**
4. Апликацијата треба да содржи мени преку кое може да се селектира посакуваниот фризерски салон.**(приоритет 1)**
5. Апликацијата треба да ја наоѓа моменталната локација на корисникот.**(приоритет 2)**
6. Апликацијата нуди откажување на закажаниот термин.**(приоритет 2)**
7. Корисникот избира јазик (Англиски или Македонски) **(приоритет 3)**

## 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 можат да ја користат повеќе корисници во исто време
5. Апликацијата има капацитет да поддржи повеќе од 100 корисници во еден момент
6. Апликацијата е во интеракција со MySQL база на податоци
7. На апликацијата можат да се најават администратори кои менаџираат со нејзините функционалности