

# Спецификација на системски барања

## Специфични барања

### 1. Функционални барања

- Апликацијата треба да прикажува целосна мапа на градот.
- Апликацијата треба да има алатка за пребарување по улица, населба, објекти итн.
- Апликацијата треба да има опција во која ќе покажува повеќе рути, од кои ќе може да се избира.
- Апликацијата ќе мери дистанца до избрана локација.
- Апликацијата треба да нуди опција за наоѓање паркинг место.
- Апликацијата треба да нуди опција за наоѓање на бензинска станица.
- Апликацијата треба да нуди опција за наоѓање место за изнајмување на автомобили.
- Апликацијата треба да нуди опција за наоѓање на најблиска автобуска станица.
- Апликацијата треба да прикажува метео.

### 2. Нефункционални барања

- Апликацијата ќе ја користи локацијата на корисникот само ако е дозволено од самиот корисник.
- Апликацијата ќе има автентикација.
- Апликацијата треба да поддржува најмногу 5000 активни корисници во секој момент.
- Апликацијата ќе користи md5 енкрипција за лозинките на корисниците.
- Време на одговор на апликацијата не треба да биде повеќе од 2 секунди.

## Карактеристики на корисници

Основни корисници (граѓани на РМ или туристи): ќе ја користат оваа апликација за полесно снаоѓање во градот во кој што се наоѓаат.

Одржувачи - треба да бидат искусни и да имаат знаење за справување со можните грешки и проблеми до кои може да дојде.

## Ограничувања во дизајнот

- Апликацијата треба да биде достапен на следните веб-прелистувачи:  
Chrome, Firefox, Microsoft Edge
- Апликацијата ќе биде имплементирана во Java Spring.