

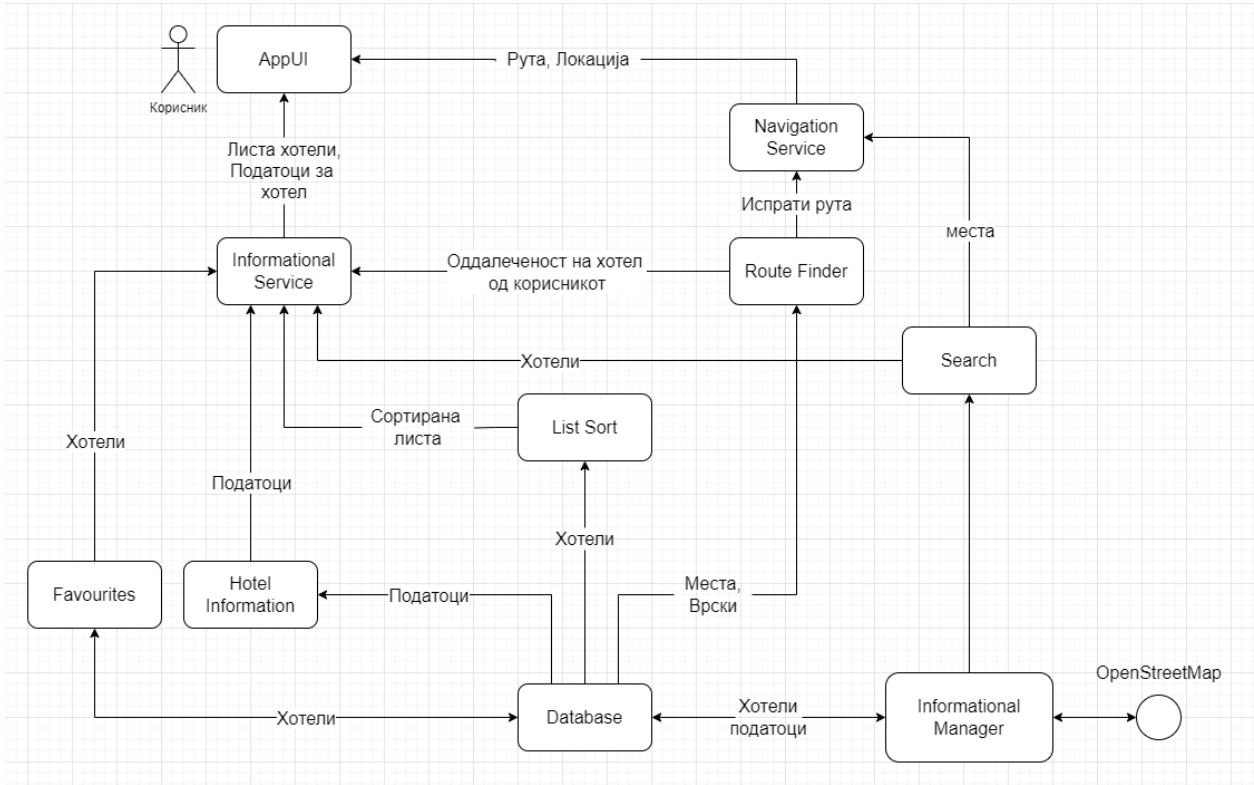
## 1.1 Концептуална архитектура

Доколку сакаме да изработиме некаков софтвер треба да се направи и архитектурен дизајн. За оваа цел треба да се започне со концептуална архитектура, која што се концентрира на одговорностите на системот на ниво на доменот. Почнувајќи од функционалните, а потоа продолжувајќи и кон нефункционалните барања, се влечат главните концепциски клучеви и се прави дизајн на модел што се поклопува со веќе формираните барања.

### Функционални барања:

1. Системот треба да одбележува локација на хотелите на мапата. *Приоритет 1*
2. Системот треба да овозможува пребарување хотели по нивното име. *Приоритет 1*
3. Системот треба да овозможува пребарување хотели по градови. *Приоритет 1*
4. Системот треба да овозможи корисникот да избира хотел од листа. *Приоритет 1*
5. Системот треба да има можност за навигација до избраниот хотел. *Приоритет 3*
6. Системот треба да ги прикаже достапните информации за избраниот хотел. *Приоритет 1*
  - 6.1. Системот треба да прикаже име на избраниот хотел. *Приоритет 1*
  - 6.2. Системот треба да прикаже град на избраниот хотел. *Приоритет 3*
  - 6.3. Системот треба да прикаже цена на избраниот хотел. *Приоритет 3*
  - 6.4. Системот треба да прикаже рејтинг на избраниот хотел. *Приоритет 3*
  - 6.5. Системот треба да прикаже телефонски број на избраниот хотел за резервација. *Приоритет 3*
  - 6.6. Системот треба да прикаже линк до вебсајтот на избраниот хотел. *Приоритет 3*
7. Системот треба да прикаже листа од хотели во близина на корисникот. *Приоритет 1*
8. Системот треба да му овозможи на корисникот да ја сортира листата од хотели според името на хотелите. *Приоритет 2*
9. Системот треба да му овозможи на корисникот да ја сортира листата од хотели според оддалеченоста од корисникот. *Приоритет 2*
10. Системот треба да нуди можност корисникот да зачувува хотели во листа на омилени. *Приоритет 2*

Податоци	Функции	Stakeholder	Систем	Апстрактен концепт
локација	обележува	корисник	OpenStreetMap	мапа
хотели	пребарување		вебсајт	навигација
име	избира			избраниот хотел
град	прикаже			достапни информации
цена	сортира			близина
рејтинг	зачува			оддалеченост
телефонски број				
линк				
омилени				



- AppUI
  - Прикажи мапа
  - Прикажи хотели на мапа
  - Прикажи рута
  - Прикажи листа од хотели
- Informational Service
  - Креирај листа од хотели
  - Побарај информации за хотел
- Navigation Service
  - Започни пресметување на рута
  - Пресметај должина на рута
- Route Finder
  - Пресметува рута до хотел
- List Sort
  - Сортира листи според име, ѕвезди, име на град, оддалеченост од корисник
- Search
  - Пребарувај на хотел по име
  - Пребарувај на хотел по градови
- Favourites
  - Додади хотел во омилени
  - Избриши хотел од омилени
- Hotel Information
  - Пренесува информации за избраниот хотел
- Informational Manager
  - Преземи информации од OpenStreetMap
  - Промени информации во листата на зачувани хотели

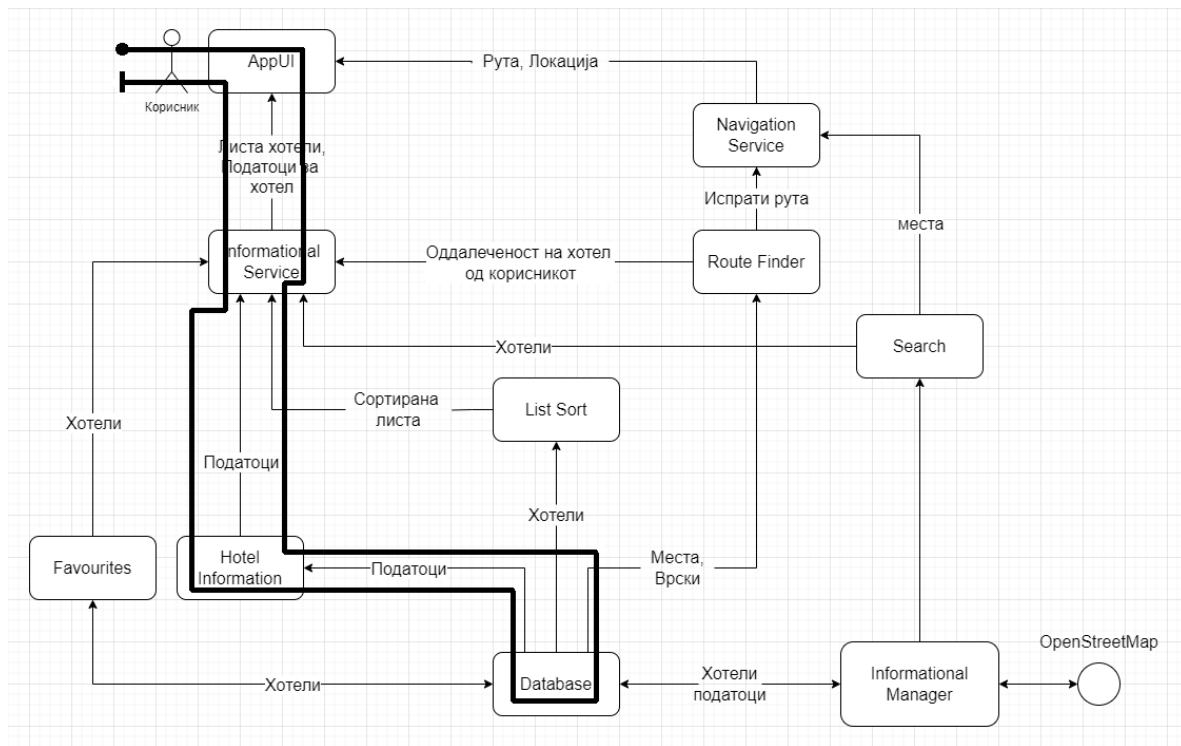
### Нефункционални барања:

1. Системот треба да биде достапен на македонски јазик. *Приоритет 1*
2. Системот треба да биде достапен на англиски јазик. *Приоритет 1*
3. Системот треба да поддржува барем 100 корисници истовремено. *Приоритет 1*
4. Системот треба да ја зема моменталната локација на корисникот. *Приоритет 1*
5. Системот не треба да ја зачувува локацијата на корисникот перманентно.  
*Приоритет 1*
6. Системот треба да работи на компјутери со оперативен систем Windows 8+.
7. *Приоритет 1*
8. Системот треба да работи на Android мобилни уреди. *Приоритет 1*
9. Системот треба да биде веб апликација достапна преку интернет. *Приоритет 1*

Податоци	Функции	Stakeholder	Систем	Апстрактен концепт
Македонски јаз.	достапен	корисници	Windows 8+	перманентно
Англиски јаз.	поддржува		Android	
локација	зачувува		интернет	
	работи		веб апликација	

## Модели на однесување

### 1. Пристап до информации за хотел



### 2. Барање на рута

