

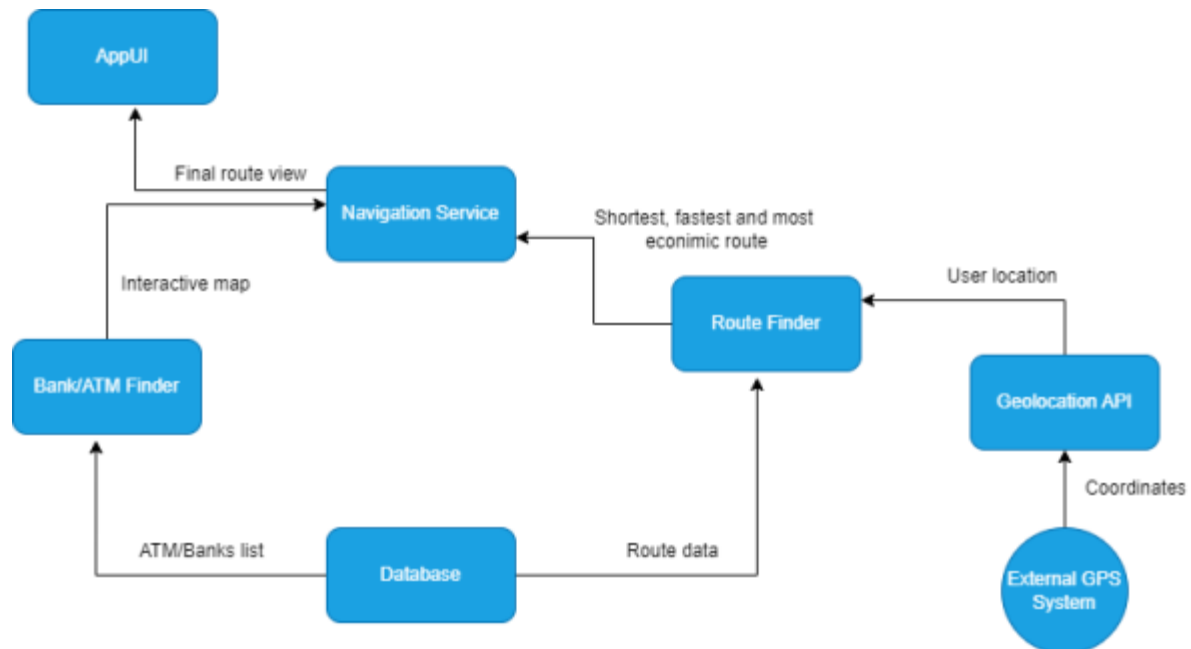
## Концептуална Архитектура

### Функционални барања:

- Апликација ќе ја користи GPS локацијата на корисникот
  - Апликацијата ја прикажува најкратката, најбрзата и најекономичната рута
  - Апликацијата користи податоци од база
  - Апликацијата ќе ја означи рутата на интерактивна мапа
  - Апликацијата му нуди на корисникот избор за пребарување на експозитури или банкомати
  - Апликацијата ги прикажува експозитурите или банкоматите според оддалеченост(од најблиски до најоддалечени)
  - Апликацијата ги прикажува банкоматите или експозитури на карта
  - Апликацијата за секој објект нуди информации за: име на објектот, адреса на објектот, телефонски број, е-пошта, работни часови, далечина од корисникот до објектот
  - Системот овозможува навигација низ самата апликација со помош на стрелки за напред и назад
- 
- Клучни концепти

| Data            | Function | Stakeholder | System                  | Abs.Concept       |
|-----------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------|
| Банкомат        | Пребарај | Корисник    | Надворешни услуги (GPS) | Најкратка         |
| Експозитура     | Означи   |             |                         | Најбрза           |
| Рута            | Прикажи  |             |                         | Најекономична     |
| Адреса          |          |             |                         | Навигација        |
| Телефонски број |          |             |                         | Интерактивна мапа |
| Работни часови  |          |             |                         |                   |
| Далечина        |          |             |                         |                   |

## Концептуална архитектура



- Улоги на компонентите

### AppUI

- Прикажи мапа
- Прикажи локација
- Прикажи рута

### Admin Panel

- Листа на локации
- Листа на рути

### Навигациски сервис

- Избор на локација
- Избор на рута

### Геоинформациски менаџер

- Додади
- Избриши
- Пребарај

### **Route Finder**

- Пресметај рута

### **Geolocation API**

- Превземи координати
- Прати локација