

# Архитектура за MKWine

## Концептуална архитектура:

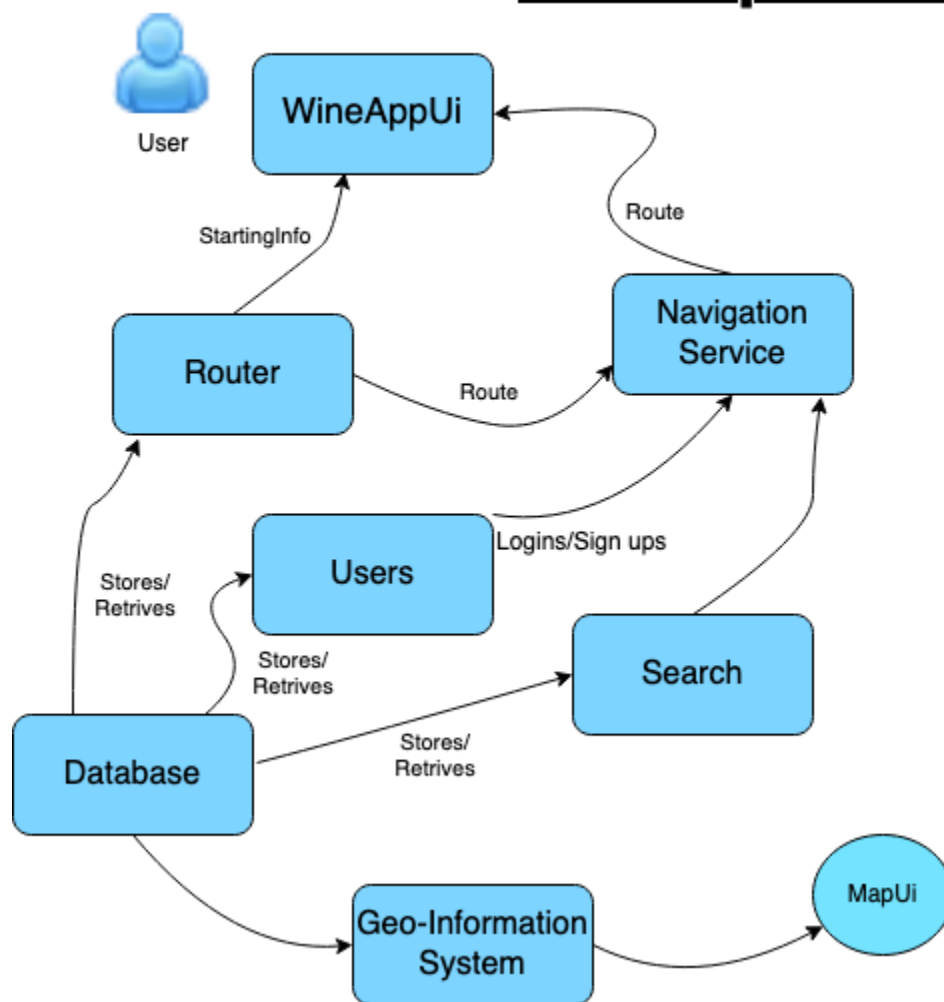
Од следните функционални барања, се пронајдени најважните концепти кои се поставени во табела и категоризирани:

- Веб апликацијата треба да овозможи најава на сметка (account) преку Google
- Веб апликацијата треба да овозможи креирање на сопствен профил
- Веб апликацијата треба да овозможи имплементација на мапа од OpenStreetMaps
- Веб апликацијата треба да овозможи информации за винариите кои ќе се наоѓаат на мапата
- Веб апликацијата треба да овозможи роруп со кликување на локацијата на винаријата
- Навигациското мени треба да има елемент наречен „Профил“, со клик ќе биде пренасочено на посебна страница
  - Профилот треба да има информации за корисникот: име, презиме, град во кој живее и рецензии за винариите
- Навигациското мени треба да има елемент наречен „Вина“, со клик ќе биде пренасочено на посебна страница
  - „Вина“ треба да ги прикаже достапните вина во сите винарии
  - Треба да е овозможено филтрирање на вината со избирање винарија
  - Треба да има search bar, со кој ќе може да се пронајде и прикаже виното кое сме го побарале
- Навигациското мени треба да има елемент наречен „Мапа“
  - Мапа е почетната страница (home screen)
  - Со клик на елементот Мапа, веб апликацијата треба да овозможи враќање на почетната страница доколку се наоѓаме на некоја од другите горенаведени страници
- Навигациското мени треба да има елемент наречен „Настани“, кој со клик ќе биде пренасочено на посебна страница
  - Треба да има статии за настани кои ќе содржат информации како наслов, датум, место во која винарија ќе се одржи настанот и опис на истиот

Data	Function	Stakeholder	System	Abs.concept
Информации за винариите	најава	Корисник	OpenStreetMap	поруп
Информации за корисник	Креирање профил			Навигациско мени

Информации за вина	Приказ на рута			Имплементација на мапа
Статии за настани	Пренасочување			Страница Профил
	Прикажување			Страница Вина
	Пронајдување			Страница Мапа

## Conceptual Design



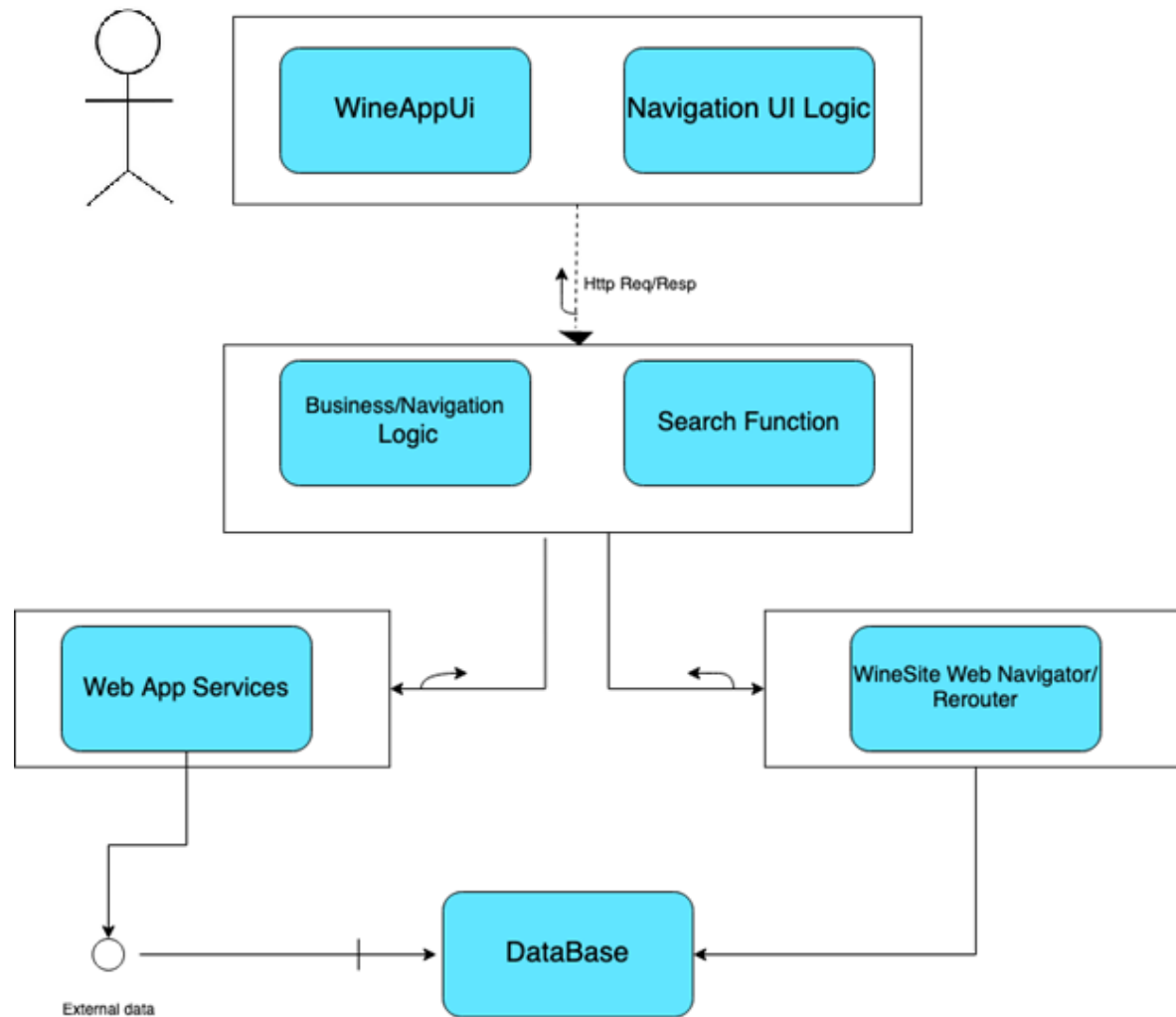
Каде:

- WineAppUi е презентациониот слој
- Router е компонент кој е задолжен за пренасочување меѓу сите страници
- Navigation Service е задолжен за навигациското мени и за страниците низ кои се пренасочува корисникот

- Users се користи за складирање и повлекување корисници кои се најавуваат или пријавуваат на системот
- Search се користи за пребарување на вина од базата
- Geo-information System се користи за употреба на винариите од MapUi

## Извршна архитектура

### Execution design



## Имплементациска архитектурата

Во имплементациска архитектура клиентот преку Web Browser праќа Http барање до веб серверот каде што е пратен на спесифичниот сервлет. Тоа барање се процесира во Spring Boot контејнерот од каде преку сервис се собираат информации од базата на податоци и тие се враќаат назад и се обработуваат. Во back-end делот може да се праќаат Http барања до OpenStreetMap API.

