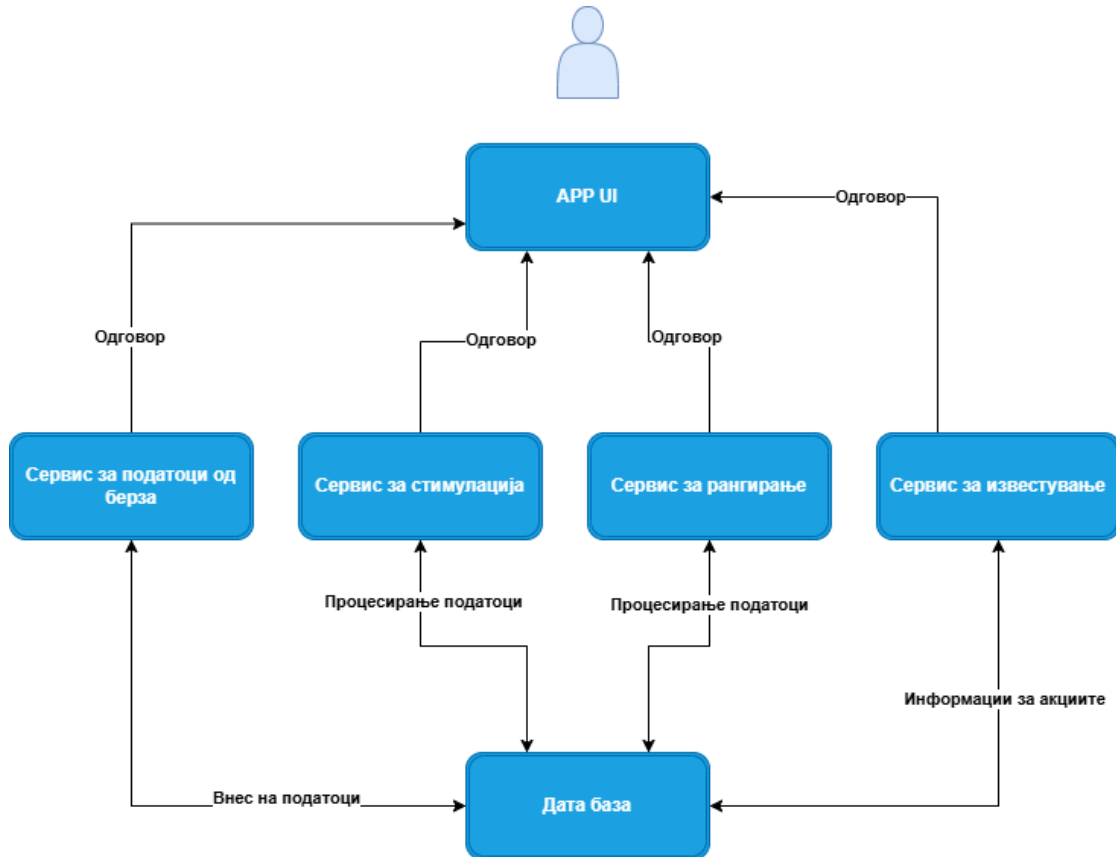


Концептуална архитектура



1. Кориснички интерфејс (UI)

- Прикажува екрани за логирање, профил на корисникот, тргување со акции, рангирање и аналитички графици.
- Интерфејсот испраќа барања и прима податоци од сите други компоненти.
- Добива нотификации од сервисот за известувања.

2. Сервис за податоци од берзата

- Собира и обработува тековни и историски податоци за акциите.
- Ги зачувува информациите во базата на податоци.

3. Сервис за симулација

- Моделира виртуелни инвестиции.
- Калкулира добивки и загуби врз основа на податоците за акции.

4. Сервис за рангирање

- Споредува и рангира корисници според успешноста на нивните портфолија.
- Се поврзува со базата на податоци за пристап до кориснички информации.

5. База на податоци

- Централизирано складирање на сите податоци (корисници, портфолија, акции и рангирања).
- Обезбедува податоци за сите сервиси.

6. Сервис за известувања

- Испраќа персонализирани нотификации до корисниците за промени на пазарот или нови предизвици.
- Се поврзува со корисничкиот интерфејс за прикажување на нотификациите.

Поврзаност на компонентите:

Интерфејсот комуницира со сите сервиси за приказ и управување со информации.

Сервисот за податоци од берзата ги испраќа и прима податоците за акции кон базата на податоци.

Сервисите за симулација и рангирање се поврзуваат со базата на податоци за пресметки и рангирања.

Сервисот за известувања испраќа персонализирани нотификации до корисниците преку корисничкиот интерфејс.