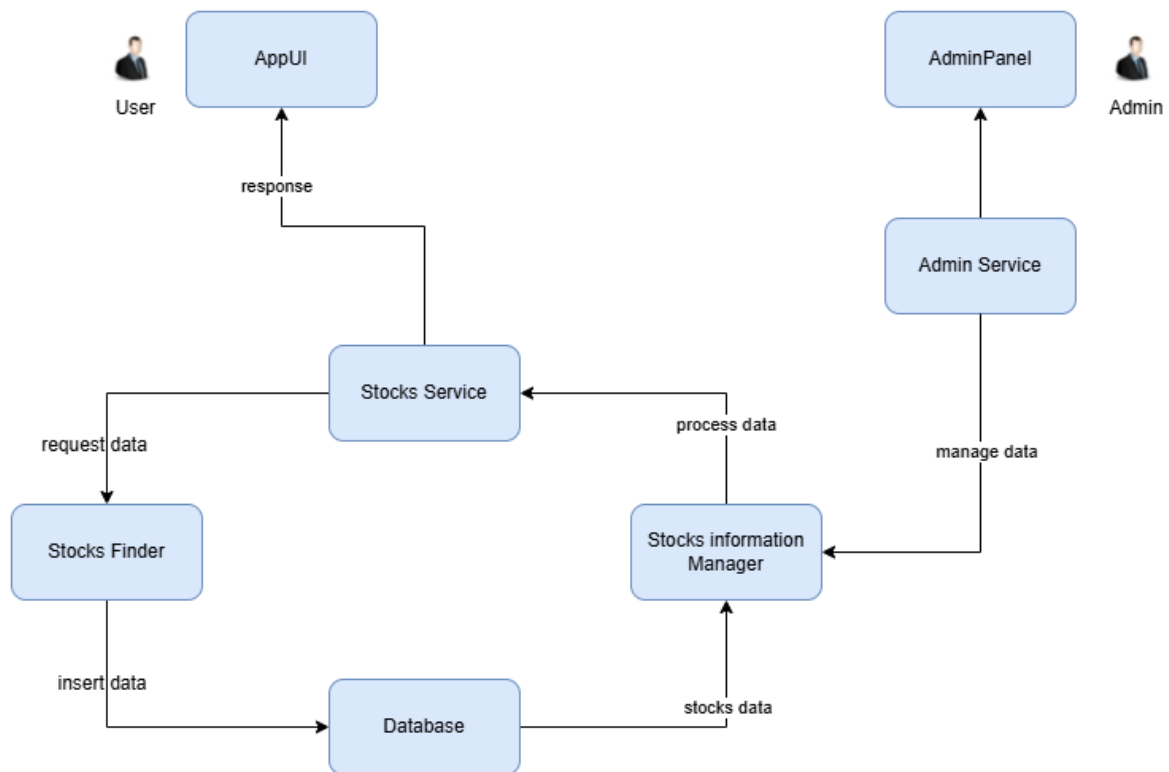


Концептуална архитектура

Концептуалната архитектура се однесува на дизајн на софтверски систем, на високо ниво, кој ја вклучува неговата општа организација, функционалност и важни карактеристики.

Типично создадена во почетокот на циклусот на развој на софтвер, концептуалната архитектура нуди целосен преглед на способностите и функционалностите на системот, како и неговите главни елементи и меѓусебни врски.



Компоненти:

- AppUI
- Admin Panel
- Admin Service
- Stocks Service
- Stocks Finder
- Stocks Information Manager
- Database

Објаснување на компонентите:

1. AppUI

- Приказ на графици со дневни податоци за цените на акциите
- Приказ на текстуални информации како опис на апликацијата, најдобри акции за купување/продавање и слично.
- Поле за пребарување на компании или симболи на акции
- Приказ на детални информации за избрана компанија
- Визуелен приказ на предвидувањата за идните трендови врз основа на AI модели

2. Admin Panel

- Листање на сите компании и нивните историски податоци
- Преглед и управување со податоци за акциите
- Управување со корисници и нивните привилегии

3. Admin Service

- Додавање и ажурирање на информации за компании и акции
- Валидација на внесени податоци за акции и компании
- Управување со пристапот и привилегиите на корисниците на апликацијата

4. Stocks Service

- Обработка на податоци од базата и нивното испраќање до другите модули
- Пресметка на важни индикатори
- Поддршка за API барања од корисничкиот интерфејс и Admin Panel

5. Stocks Finder

- Scraping за добивање историски дневни податоци за акции
- Редовно ажурирање на базата со нови податоци
- Проверка за интегритет на податоците

6. Stocks Information Manager

- Додавање и отстранување на податоци за компании и акции
- Организација на податоците по временски периоди и компании
- Пребарување податоци за специфични акции или компании
- Поддршка за подготовка на податоците за анализа

7. Database

- Чување на податоци за компаниите (име, симбол)
- Чување на аналитички податоци и предвидувања
- Чување на историски дневни податоци за сите достапни издавачи (пр. отворена цена, затворена цена, највисока цена, најниска цена, волумен)