

Извршна Архитектура

Главни Компоненти

1. Client Device (React Frontend):

- Прикажува UI за анализи и пребарувања
- Работи во веб прелистувач

2. Application Server (Spring Boot Backend):

- Обработува барања и генерира анализи
- Управува со логиката на апликацијата

3. Database Server (PostgreSQL):

- Складира податоци за акции, корисници и анализи

Поврзувања

1. Client ↔ Application Server:

- AJAX повици преку HTTP/REST

2. Application Server ↔ Database Server:

- SQL команди за читање и пишување податоци

Стереотипи

User-Initiated: React UI за интеракции од корисникот

Active: Backend компонентите обработуваат анализи на акции

Services: REST API обезбедува комуникација помеѓу компонентите

Барања

1. Функционални:

- Реално време обработка на барања
- Управување со сесии за корисници

2. Нефункционални:

- Поддршка за паралелни барања од повеќе корисници
- Висока достапност (99.9% uptime)