

BookConnect

Борил Василев, 0MI0600369

Калоян Марков, 4MI0600392

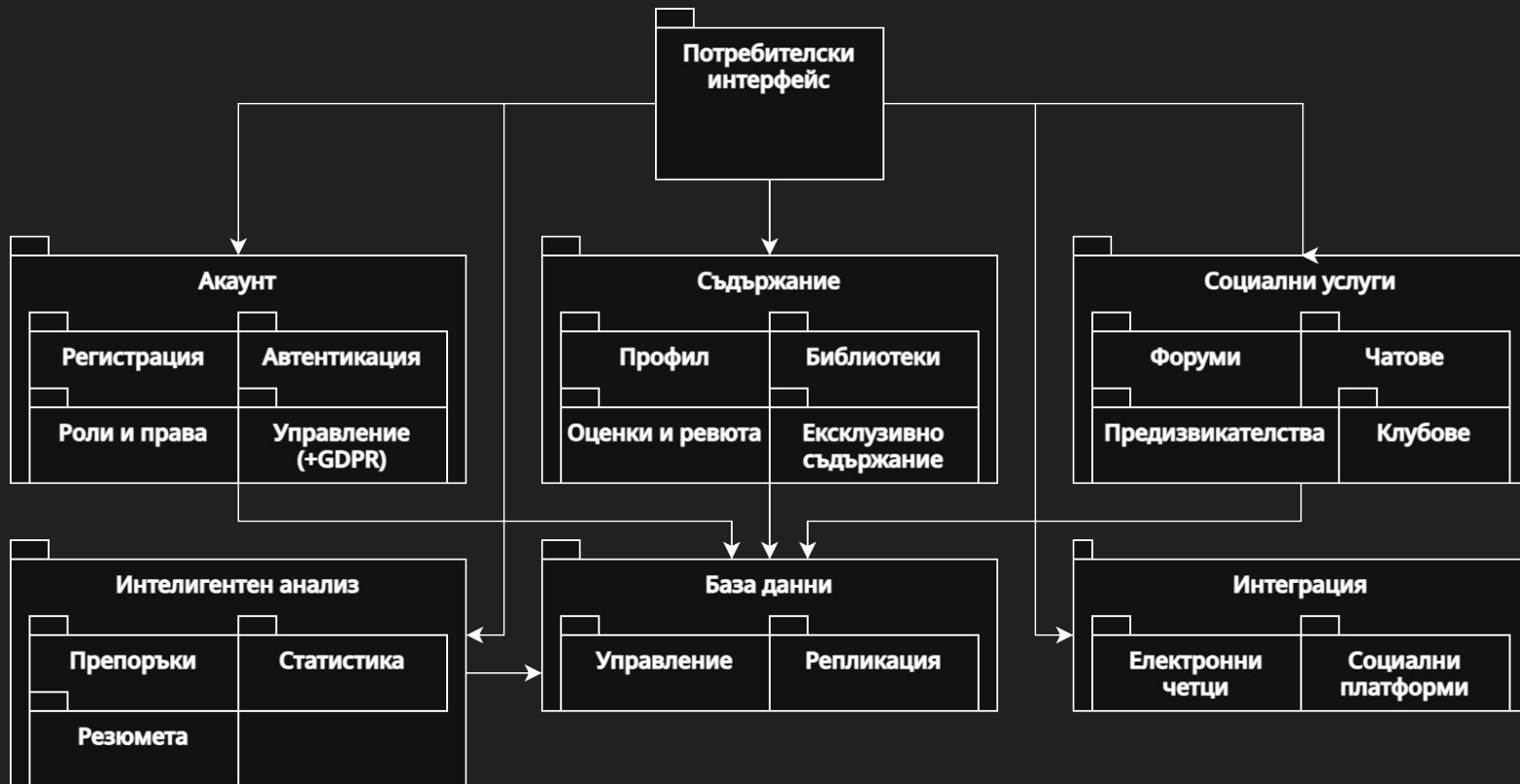
Функционални архитектурни драйвери

- Съдържание
 - Профили, библиотеки, оценки, ревюта...
- Роли
 - 7 роли с различни права
- Социална платформа
 - Форуми, чатове, клубове...
- Интелигентен анализ
 - Препоръки, резюмета, статистика...
- Интеграция с четци и социални платформи

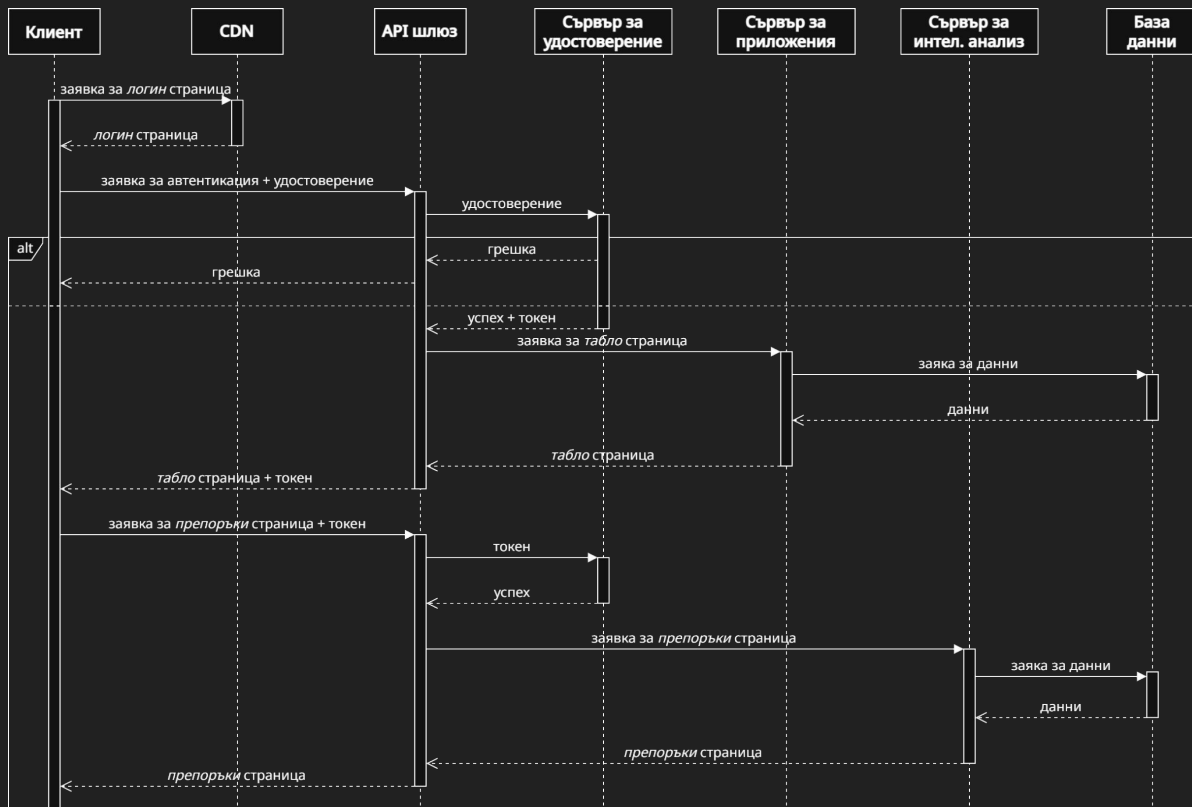
Качествени архитектурни драйвери

- Производителност
 - > 100000 активни потребители
 - > 500000 прегледа дневно
 - < 0.5 секунди забавяне за съдържание
 - < 1.0 секунди забавяне за статистики
- Надежност
 - > 23 часа и 55 минути дневна достъпност + репликация на базата данни на всеки 6 часа
- Сигурност
 - Спазване на GDPR...

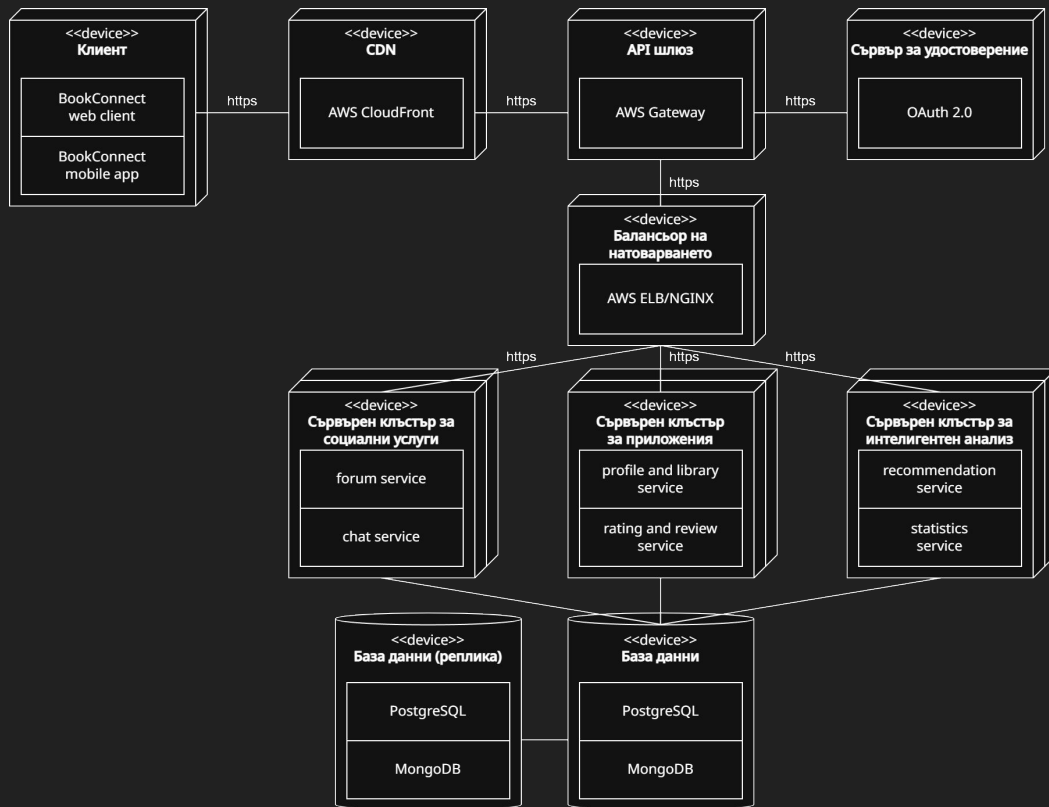
Декомпозиция на модулите



Изглед на последователността



Изглед на внедряването



Клиент-сървър архитектурни стил

Уеб и мобилни приложения действат като тънки клиенти, обслужвани от колекция от микросървиси.

- + Централизация
- + Сигурност
- + Мултиплатформеност
- Пренатоварване

Микросървисен архитектура стил

Сървърната страна е разделена на независими услуги, всяка от които отговаря за специфична област, като удостоверяване, управление на съдържание и социални услуги.

- + Мащабируемост
- + Гъвкавост
- + Независимост
- + Устойчивост
- Сложност

Край