



КНИЖКА

УЕБ ПЛАТФОРМА ЗА НАЕМАНЕ НА КНИГИ

Иван Иванов | Developer 2

Frontend

ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС (UI)



КНИЖКА

Дизайн:

- Интуитивен респонсив дизайн, който да е лесен за навигиране

Функционалности:

- потребителски интерфейс с филтриране и търсене на книги
- Детайли за книгата
- Страница с абонаментни планове
- Количка за покупки
- Профилна страница за потребителите с информация за текущите и предходните наемания, техния абонамент план, ако имат такъв и оставащите брой дни.
- Възможност за оценяване и оставяне на рецензии за книгите.
- Вход/Регистрация

Технологии:

- React



Backend

СЪРВЪРНА ЛОГИКА: УПРАВЛЕНИЕ НА КНИГИТЕ, ПОТРЕБИТЕЛИТЕ И УСЛУГИТЕ



КНИЖКА

Книги

База Данни :

- Централизирана база данни за управление на наличните книги

Функционалности:

- Система за добавяне, редакция и изтриване на книги с параметри като заглавие, автор, жанр и обложка.
- Автоматично обновяване на наличността и статуса на книгите (наета, свободна, не е налична)
- Добавяне на книги в количката

Технологии:

- MySQL

Потребители

Регистрация и Автентикация:

- Защита на личната информация на потребителите

Функционалности:

- База данни с потребителски профили
- Регистрация и автентикация
- История на наеманията
- Възможност за оценки и коментари
- Интеграция с платежни системи за закупуване на абонаменти
- Закупуване на абонаментен план

Технологии:

- JSON Web Token(JWT)
- MySQL
- Borica(Bank services)
- BISERA6(Payment system)
- RINGS(Real-time INterbank Gross-settlement System)

Услуги

Облачни Услуги:

- Предоставяне на компютърни услуги – включително сървъри, съхранение, бази данни, мрежи, софтуер и анализи

Функционалности:

- Използване на облачни услуги за гъвкавост и мащабируемост
- Гарантиране на сигурност и резервни копия на данните

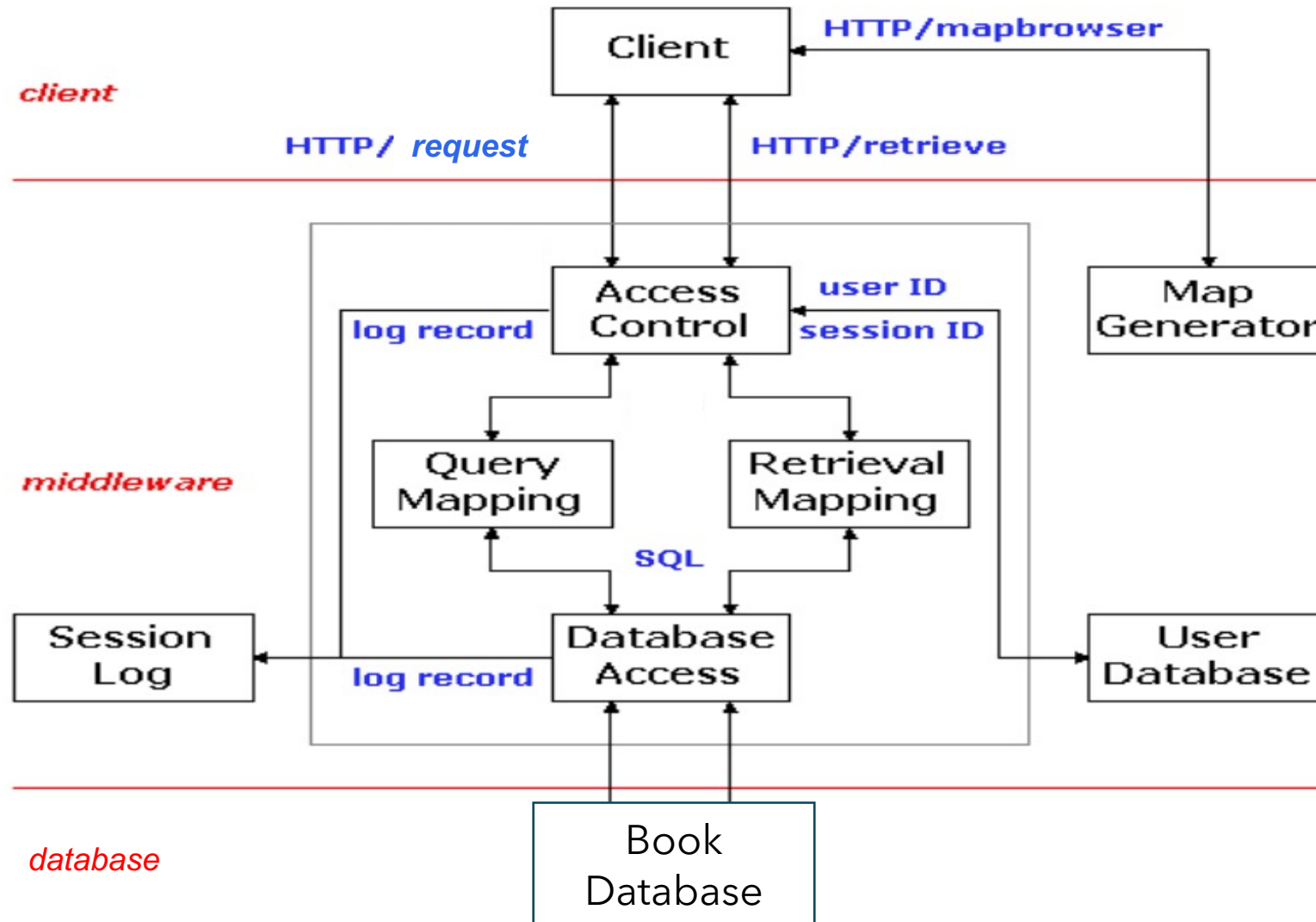
Технологии:

- AWS(Cloud Computing Services)

Архитектура на платформата



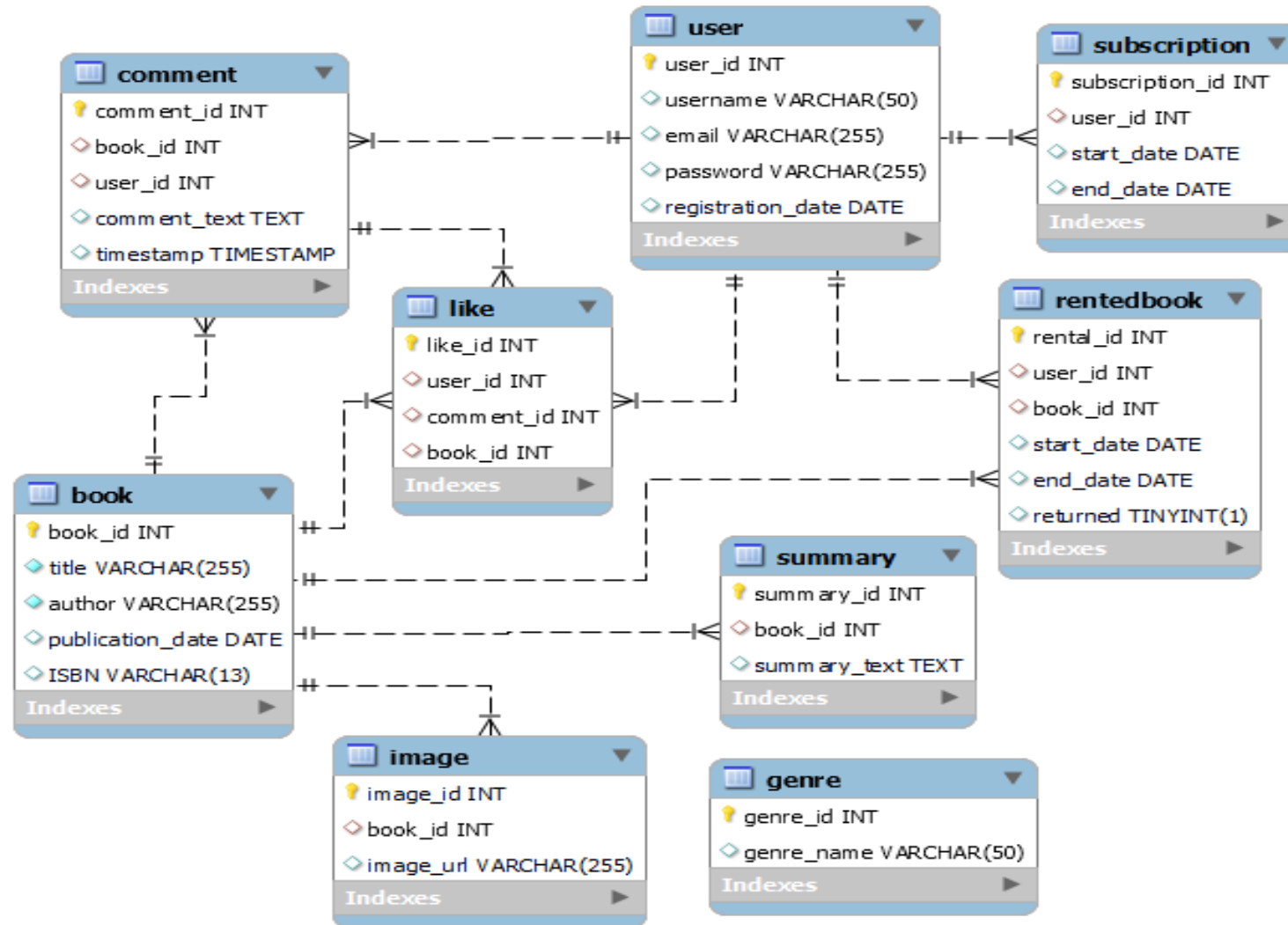
КНИЖКА



Entity Relationship (ER) Диаграмма



КНИЖКА



Екипна организация

ОТБОР CHUCKLING CHEETAHS



КНИЖКА

Роля	Студент (имена)
Developer 1	Даниел Петров Иванов
Developer 2	Иван Илианов Иванов
QA	Петър Николаев Колев
Project manager	Любослав Веселинов Мотков
Product owner	Живко Николаев Петков