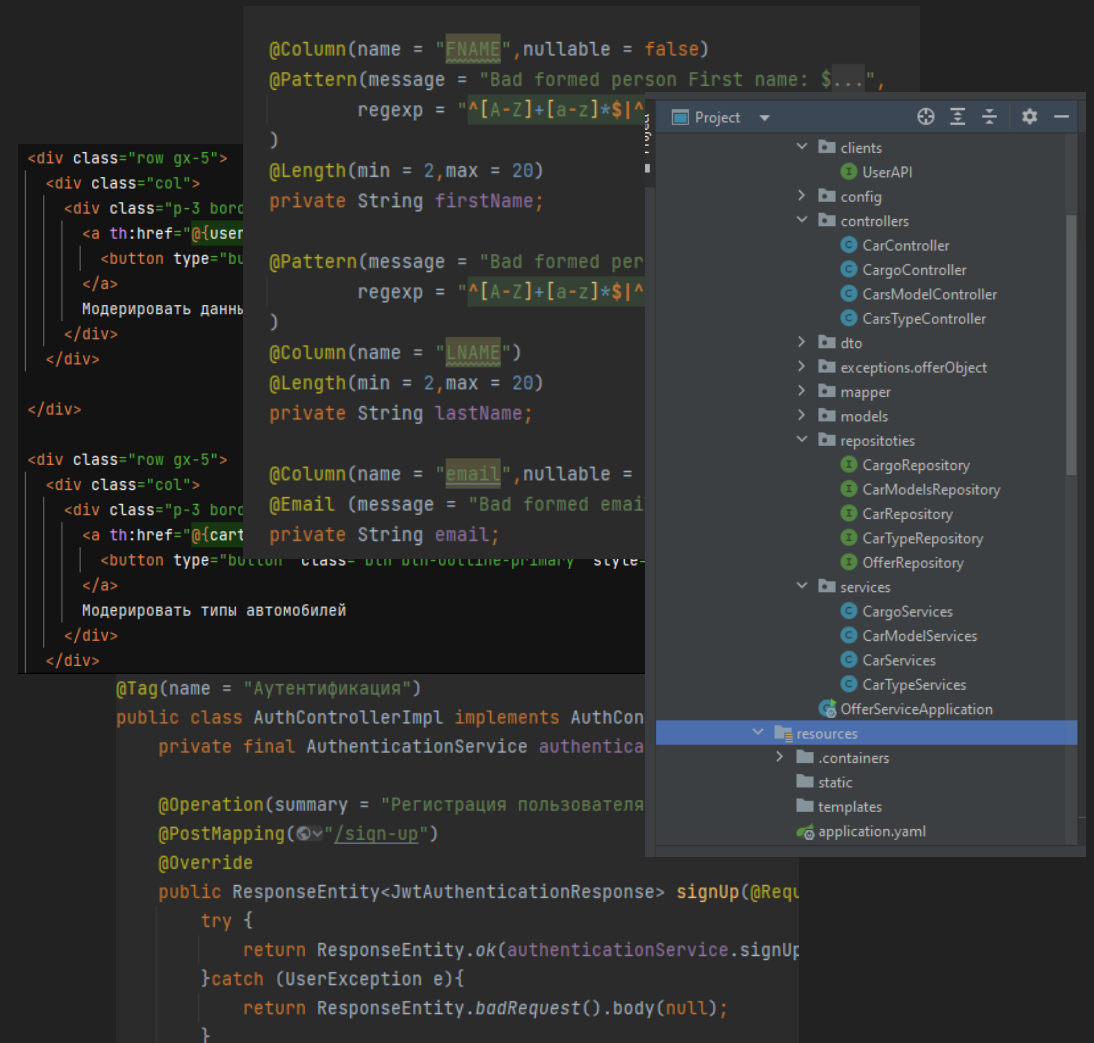


Объявления и аукцион предложений по грузоперевозкам.

Серверной приложение позволяющее размещать
предложения по грузоперевозкам и проводить аукционы.



Давайте знакомиться!



Сергей Воротилин

Аналитит IT холдинг Т1

Занимаюсь трекингом и горными лыжами.

Увлекаюсь программированием и математикой

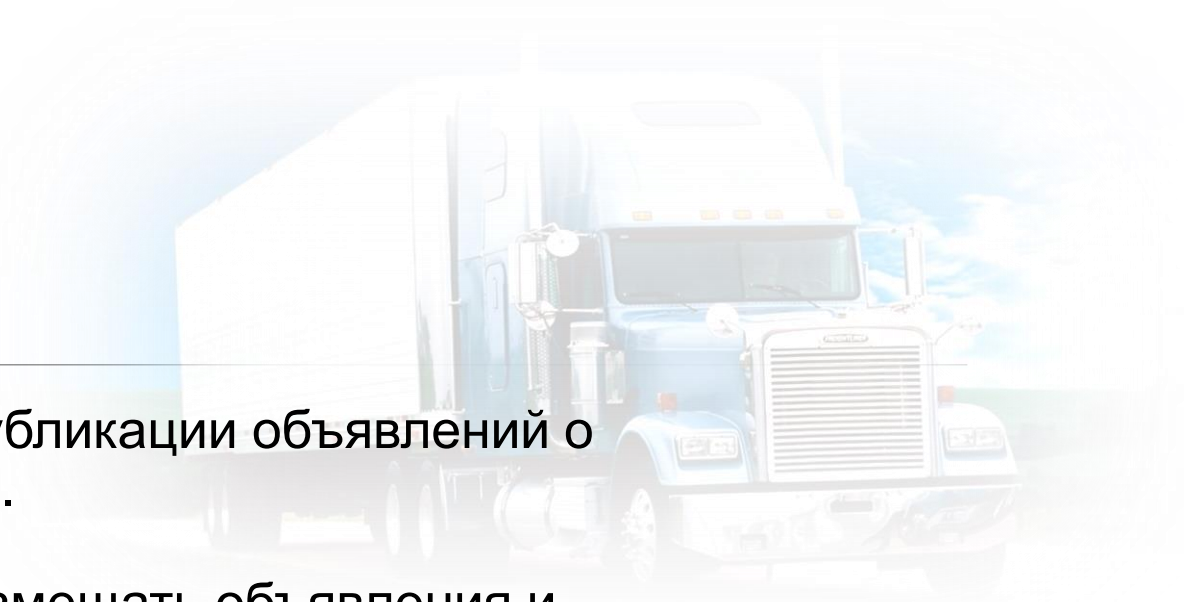
Люблю придумывать как решить сложные задачи

- Участвую в автоматизации бизнес-процессов;
- Собираю требования с формализую в БТ/ФТ;
- Обсуждаю реализацию на Python, Java, 1C, Atlasian;

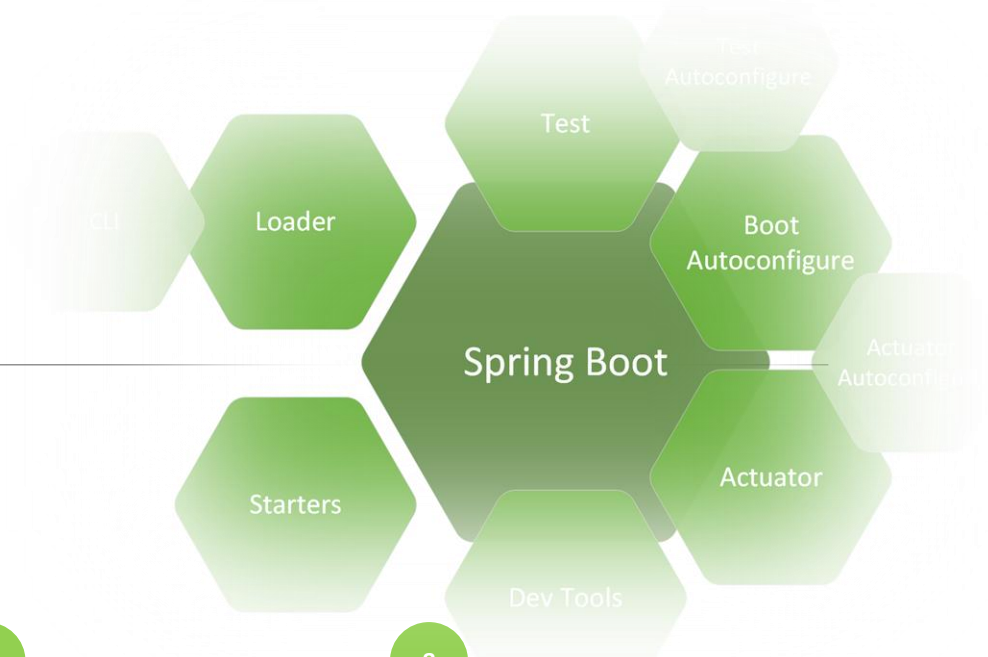
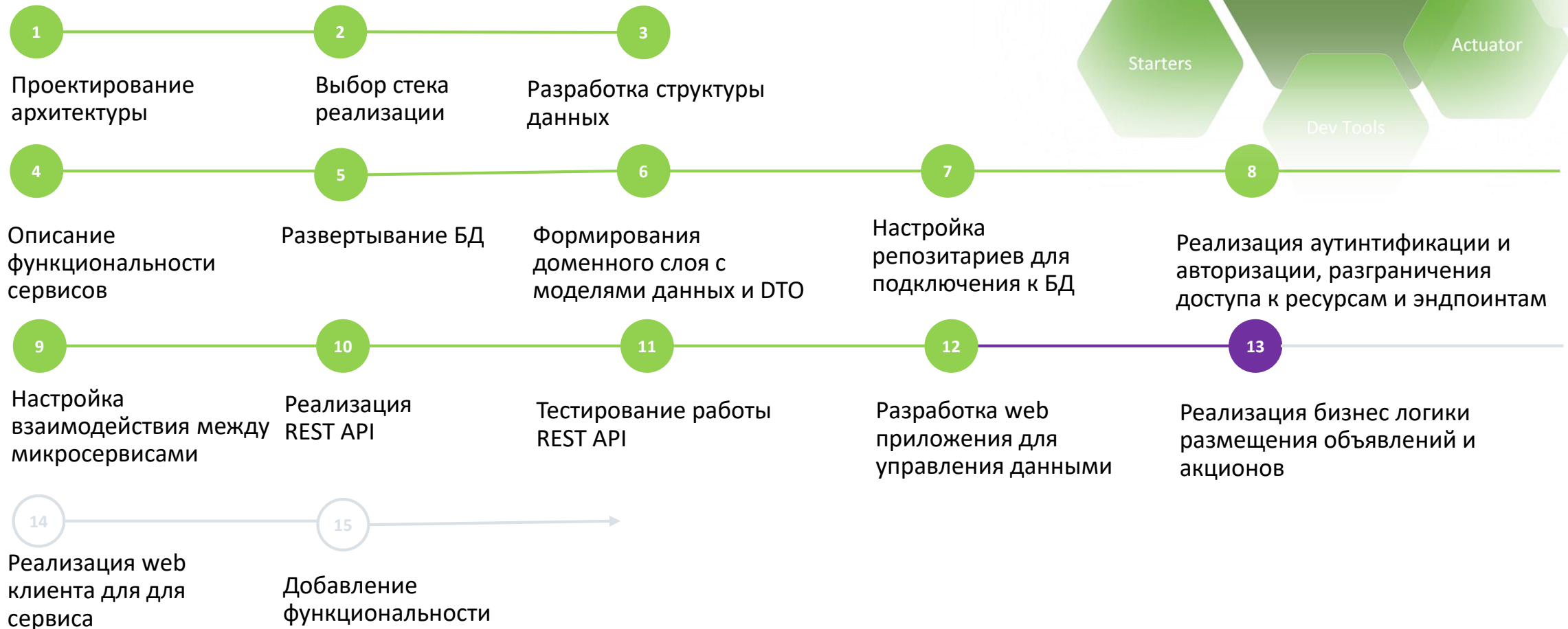
Поставленная задача

Разработать серверное приложение для публикации объявлений о грузоперевозках и о проведении аукционов.

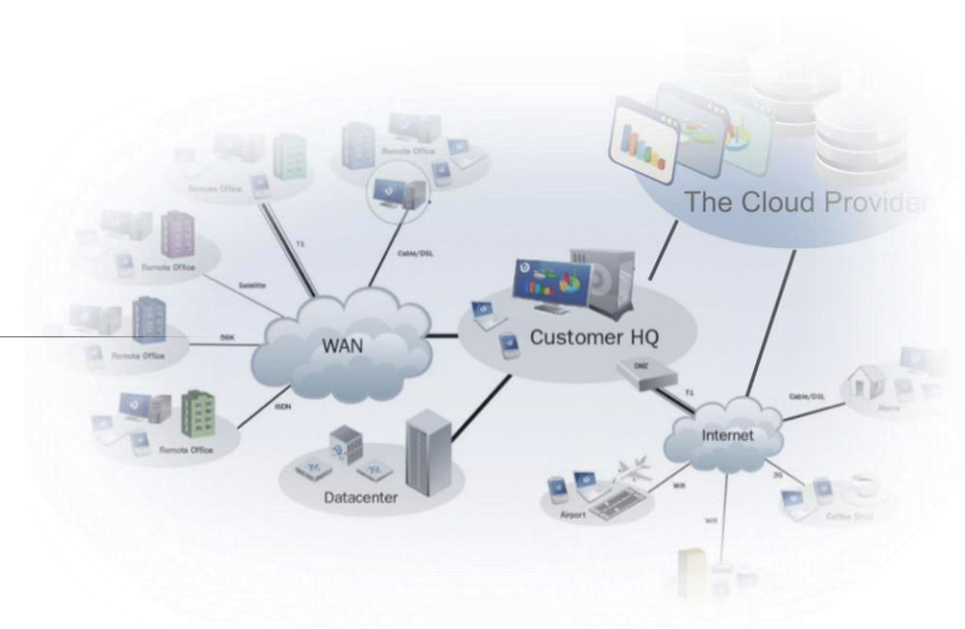
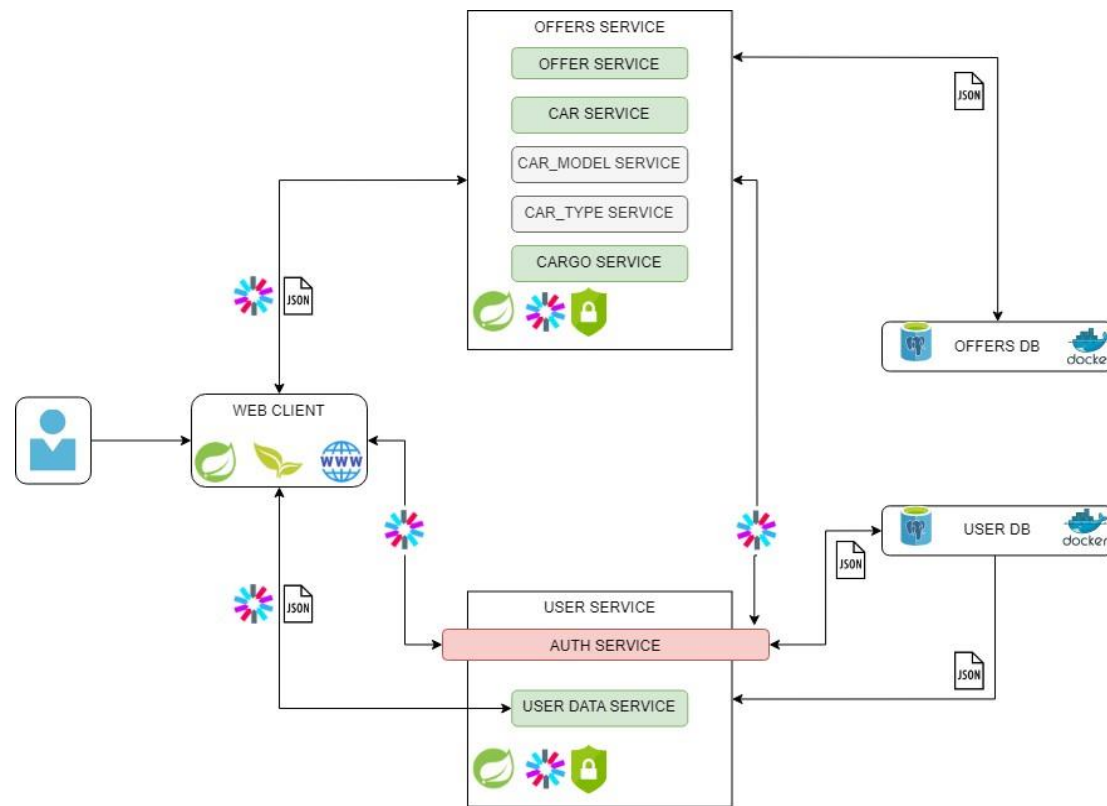
- Сервис предоставляет возможность размещать объявления и проводить аукционы на доставку грузов или предоставления услуг по грузоперевозке.
- Должна быть реализована ролевая модель разграничивающая функциональность для обычных пользователей и администраторов.
- Доступ к приложения должен осуществляться через web интерфейс



План работы



Структура проекта

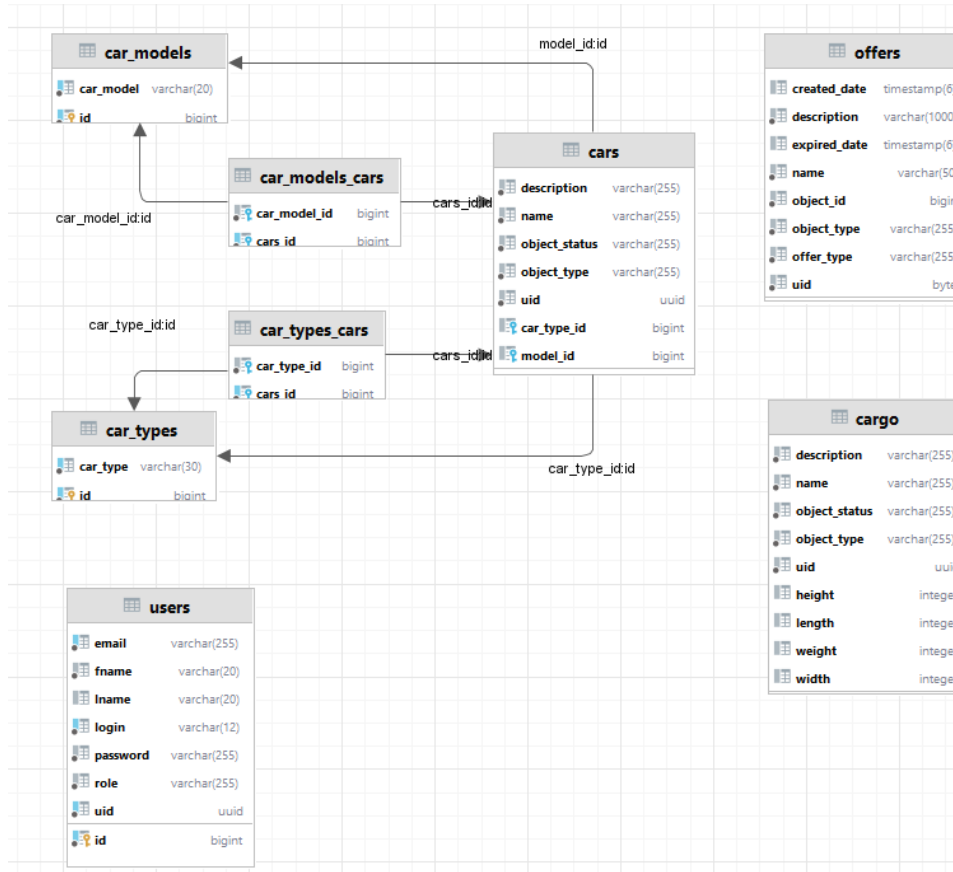


Структура данных

Развернуты две BD на базе PostgreSQL в различных Docker контейнерах.

Объекты сделок хотя и унаследованы от одной родительской структуры но имеют доп поля, их связи со сделками реализуется по связке типа сделки и id элемента.

Связь с пользователями , реализована на основании уникального UUID



```
id          bigserial
            primary key,
email       varchar(255) not null
            constraint uk_6dotkott2kjsp8vw4d0m25fb7
            unique,
fname       varchar(20)  not null,
lname       varchar(20),
login       varchar(12)  not null
            constraint uk_ow0gan20590jrb00upg3va2fn
            unique,
password    varchar(255) not null,
role        varchar(255) not null
            constraint users_role_check
            check ((role)::text = ANY
                ((ARRAY ['ROLE_ADMIN']::character varying(255)))::text),
uid         uuid         not null
            constraint uk_efqukogbk7i0poucwoy2qie7d
            unique
```


Web формы



Страница управления ресурсами администратора

Users

Модерировать данные пользователя

Car Types

Модерировать типы автомобилей

Car Models

Модерировать модели автомобилей

Cars

Модерировать автомобили

Cargo

Модерировать грузы

Add Car

Москвич

Добавить

Cars Models List

ID	Model		
2	Камаз	Edit	Delete
3	MAN	Edit	Delete
4	Газель	Edit	Delete
I-4		Edit	Delete
I-5		Edit	Delete
DA-CX5		Edit	Delete
S NX		Edit	Delete
JS		Edit	Delete

Login

We'll never share your login with anyone else.

Password

Submit

Login

Только латинские буквы и цифры. Первая буква должна быть буквой.

Password

Введите безопасный пароль состоящий из латинских прописных и заглавных букв, цифр и специального символа.

Имя

Ваше имя

Фамилия

Ваша фамилия

e-mail

Введите электронную почту. Мы гарантируем сохранность вашей почты.

Submit

Достигнутые цели

- Разработаны модели данных развернуты BD
- Реализована связь репозитория в BD и реализован сервисный слой
- Разработано и реализовано REST API
- Реализована Аутентификация и Авторизация пользователей с использованием JWT и Spring Security
- Настроена связь между микросервисами с применением SpringCloud и OpenFeign
- Разработано web приложение на базе SpringWeb, Thymeleaf и пакета макетов Bootstrap



Планы и идеи

- Закончить реализацию всех web форм
- Внедрить в полном объеме бизнес логику
- Декомпозировать сервисы на более мелкие микросервисы
- Добавить GateWay API и перевести на его уровне авторизацию и аутентификацию
- Протестировать и провести review кода
- Расширить функциональность приложения на серверной и клиентской части
- Развернуть приложение на внешнем сервере.

