

TeleHealth

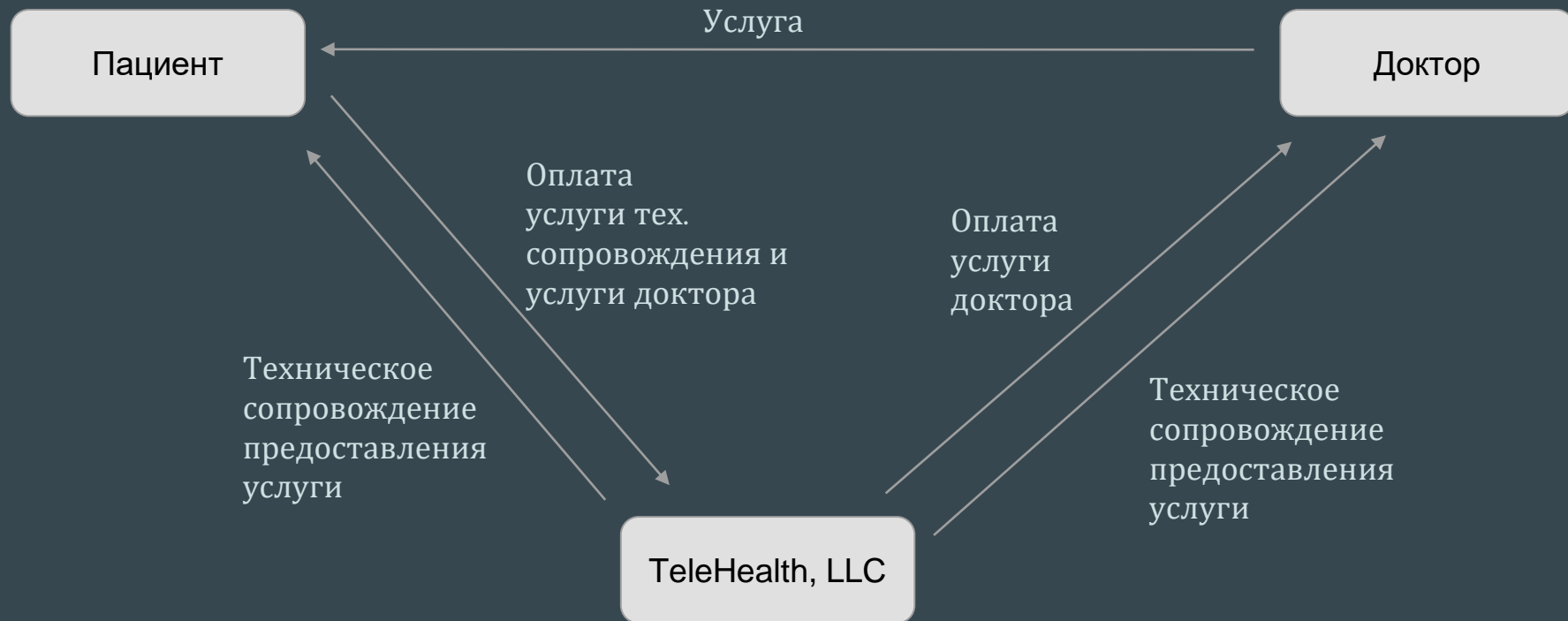
...

Система предоставления медицинских услуг удалённо

Основные цели

- Для доктора: площадка для предоставления услуг и получения оплаты за услуги.
- Для пациента: площадка для поиска и получения и оплаты услуг.
- Для сервиса: получение платы за каждую предоставленную на сервисе услуги в виде % от стоимости услуги.

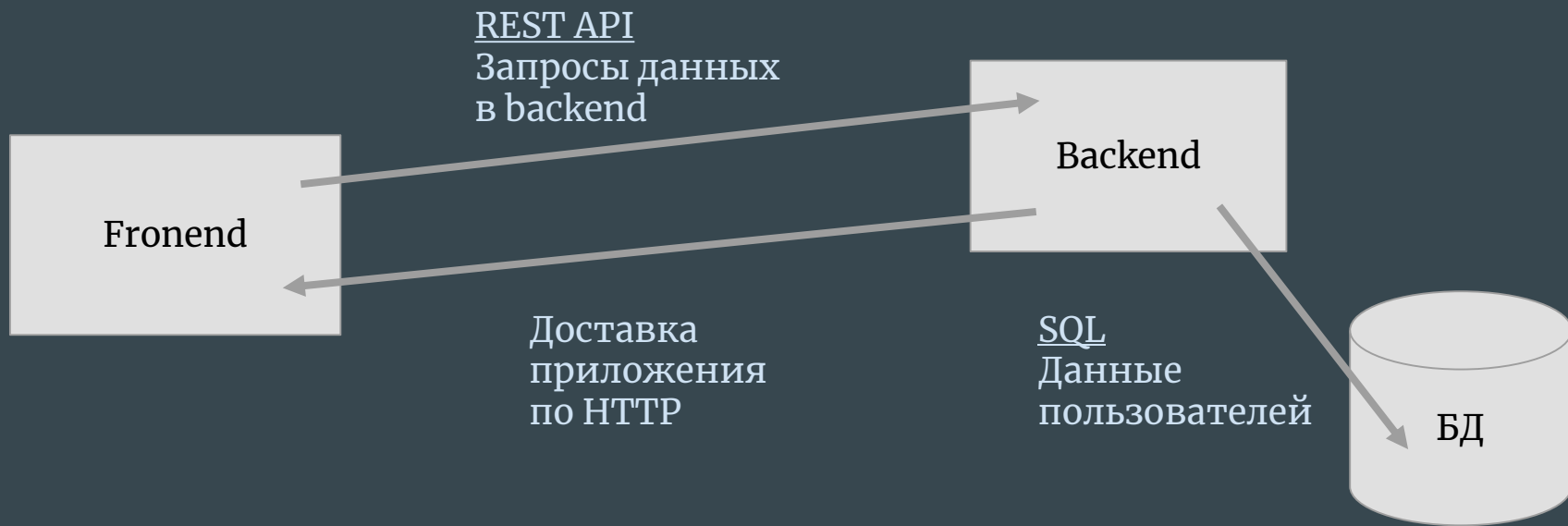
Взаимодействие



Технологии

- JWT – позволяет создавать сессию с данными пользователя, которые могут считываться на как стороне фронтенда, так и на стороне бэкенда.
- MySQL – хранение данных пользователей и связанных с ними данных.
- Golang – язык программирования для бэкенда.
- Rest API – реализованный на стороне бэкенда и фронтенда обмен данными в формате JSON и x-www-form-urlencoded.
- Frontend – JS/CSS3/HTML5, позволяет получать данные из backend без перезагрузки страницы.

Архитектура



REST API

// авторизация, регистрация и выход из личного кабинета

/login

/register

"/logout"

/api/editdoctor

// работа с расписанием

/api/newschedule

/api/makeavailable

/api/makeavailablebyhour/:day

/api/makeunavailable

/api/cancel

/api/enrol

// получаем всё расписание доктора

/api/schedule/:id"

// получаем список часов за день с отметкой наличия записи или открытой для записи 15-минутки

/api/schedule/:id/:month

/api/dayschedule/:id/:day

/api/hourschedule/:id/:date

Реализованные функции сервиса

- Составление расписания доктора
- Запись на прием в пределах расписания доктора
- Отмена записи
- Возможность давать оценку доктору и просматривать отзывы
- Поддержка нескольких специализаций
- Личный кабинет доктора с возможностью обновлять свои данные

Идеи на будущее

- Передавать в профиль пользователя информацию о его записях
- Отмечать в календаре цветом собственные записи и дни когда они есть
- Уведомления о скором наступлении сеанса
- Поиск полнотекстовый
- Интеграция SMTP-сервера
- Оптимизация вёрстки под мобильные устройства
- Шаблоны расписания
- Аккаунт модератора

Спасибо за внимание

Участники проекта TeleHealth, студенты GeekBrains:

Юлия Пуликова – Frontend

Руслан Мусин – Backend, БД

Михаил Онищенко – Backend

Иван Крупнов – составление идей и требований