



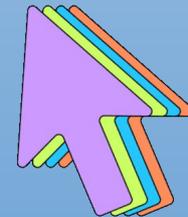
**Система координирования работы
ОСББ на основе архитектуры REST
API с использованием облачной
технологии Microsoft Azure**



**Студент группы 29ПР32
Кряковцев Денис Викторович**

Цель проекта

- Создание системы координации жителей ОСББ, представляющей удобный сервис
- Контроль, учет и оплата выполняемых услуг
- Информирование жителей о состоянии внутридомовых систем

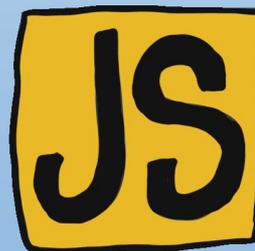
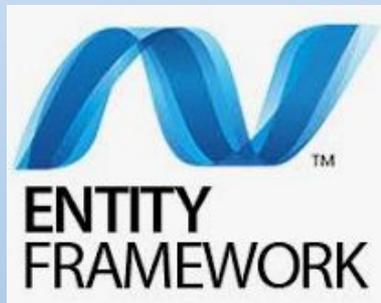


Задачи проекта

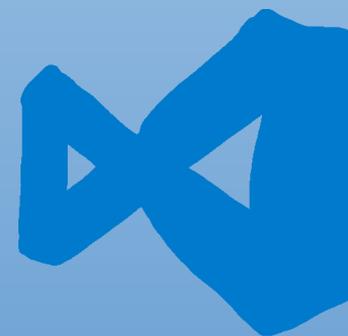
- ★ Выбрать технологии
- ★ Разработать:
 - ❖ базу данных
 - ❖ способ внесения данных
 - ❖ передачу данных
 - ❖ структуру проекта
 - ❖ алгоритмы управления данными членов ОСББ
 - ❖ алгоритмы передачи показаний
 - ❖ алгоритм оплаты услуг
 - ❖ алгоритм голосования
 - ❖ алгоритм отправки сообщений
 - ❖ адаптивный интерфейс



Технологии

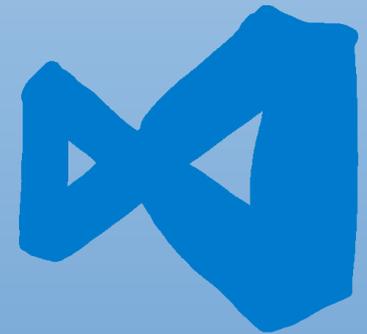


JavaScript Object Notation



Факторы выбора технологии

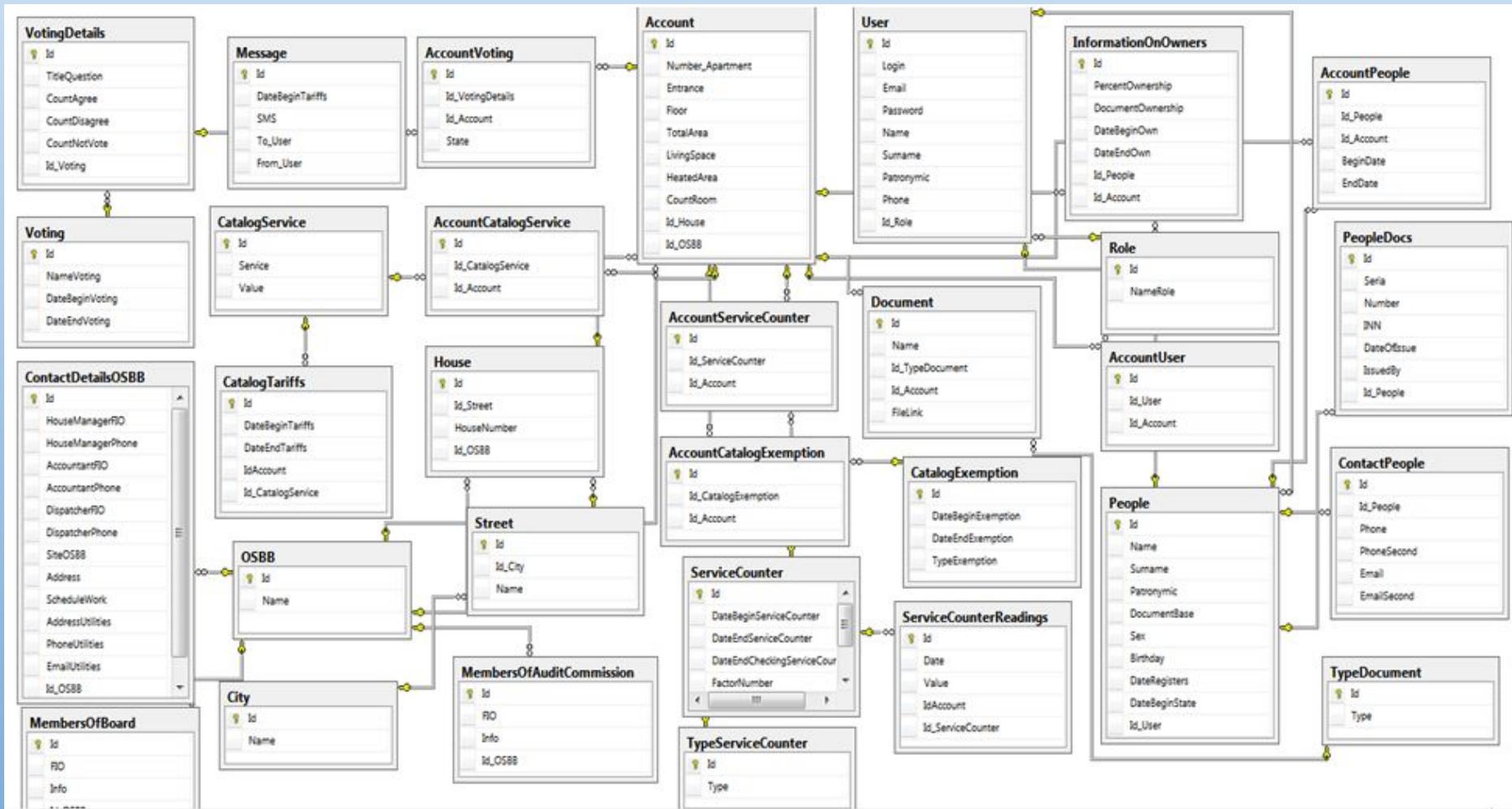
- Бесплатная среда разработки Visual Studio 2017
- Кроссплатформенность
- Расширяемость
- Строго типизированный компилируемый язык
- Решения "из коробки"



Реализованный функционал

- Разделение прав доступа
- Кабинет пользователя (члены ОСББ, главы ОСББ)
- Просмотр данных о собственности, информации о подключенных услугах и льготах
- Передача показаний
- Оплата услуг через сервис LiqPay
- Участие в голосовании
- Админ контроль данных членов ОСББ

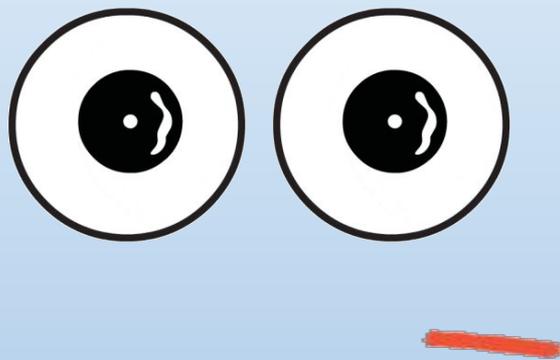
База данных "ОСБВ" с взаимосвязями между таблицами



Всего 31 таблица

Паттерн MVC





Демонстрация приложения



Выводы и перспективы

- Сайт ОСББ опубликован в облачной системе Azure
- Преимуществом отправка показаний и оплата услуг
- Расширение функционала
 - Добавление Telegram Bot Framework
 - Возможность авторизации через внешние сервисы (Google, Facebook)
- Расширяемость
 - Facebook API
 - Мобильная и десктопная версия
 - Интеграция со сторонними приложениями

DRINK
MEEEE!





Спасибо за
внимание!

