Оглавление

[**I Встреча 03.03** 1](#_Toc102726996)

[**II Встреча 09.03** 2](#_Toc102726997)

[**III Встреча 18.03** 2](#_Toc102726998)

[**IV Встреча 27.04** 2](#_Toc102726999)

[**V Встреча 06.05** 3](#_Toc102727000)

# **I Встреча 03.03**

Выбрать СУБД:

-Возможность составления графического интерйфейса пользователя

-Выскоая скорость взаимодействия на средних количествах данных (655 000 \* 11 + 1)

MS Access – лёгкая совместимость с Excel, есть достойный опыт работы в нём, лёгкая реализация UI

MySQL, PostgeSQL - есть некоторый опыт работы

OracleDB – самая быстрая СУБД в мире, Россию от неё отключили

MongoDB – быстрее PostgreSQL в примерно 3 раза

Риски:

-Если вёрстку сайта изменят- программный забор данных с сайта полетит

Вопросы:

-Сколько пользователей единовременно мб будут работать с субд? (не более 100)

Итоги (дз):  
1) Access будет работать как служба с прослушкой запросов или как файл, который для реализации каждого запроса будет открываться\закрываться?

2) Разобрать парсер

3) Как программно выполнять SQL запросы в Access через Python (Парсер соединить с Access)

4) Новые знания по SQL & Python приветствуются

# **II Встреча 09.03**

# **III Встреча 18.03**

Разобрали код парсера

# **IV Встреча 27.04**

-переход с Access на SQLite, потому что есть сложность с драйверами для подключения

-надо на питоне создавать таблицы

-создали sql код таблицы  
  
CREATE TABLE test (

id BIGINT PRIMARY KEY,

NameFull TEXT,

NameShort TEXT,

INN REAL,

OGRN REAL,

Adress TEXT,

LicenseNumber REAL,

RegDate REAL,

Expire TEXT,

Type TEXT,

LicenseAdress TEXT,

NameLicense TEXT

);

CREATE TABLE structure (

id BIGINT PRIMARY KEY,

LicenseNumber TEXT,

RegDate TEXT,

LicenseAdress TEXT,

Expire TEXT,

NameFull TEXT,

NameShort TEXT,

INN TEXT,

OGRN TEXT,

Adress TEXT,

DeedType TEXT,

ProdType TEXT,

Ros TEXT,

OrderNumber TEXT,

OrderDate TEXT,

OrderType TEXT,

Date TEXT

);

-нужен sql код на добавление информации в таблицу

**INSERT INTO structure (**id, LicenseNumber, RegDate, LicenseAdress, Expire, NameFull, NameShort, INN, OGRN, Adress, DeedType, ProdType, Ros, OrderNumber, OrderDate,

OrderType, Date **) VALUES ('value1', 'value2', … , 'value16');**

-обновить информацию по ссылке для доступа к данным

-реализовано: программная загрузка данных с сайта, подготовка данных для импорта в БД, создание БД и таблиц с необходимой структурой  
-следующий шаг: программное добавление данных в БД, дебаг, выгрузка данных по фильтрам в Excel (из SQLite в .xlsx формат)  
  
-куда выгружают данные из Excel?

-каким образом выгружают данные из Excel?

-программная реализация выгрузки данных в Excel и куда бы то ни было нужно.

Следующий созвон: 2-4 мая

# **V Встреча 06.05**

-Настроили общий git репозиторий

-Настроить sql команды для добавления записей в таблицу под загруженный data frame с сайта

# **VI Встреча 12.05**

Идея: создать в коде тестовую константу с датафреймом

NB: pandas – библиотека питона, работающая с dataframe

-Занимались подключением скрипта установщика пакетов pip для выкачки библиотеки pandas, которая нужна для работы с датафреймами

-Задачу на тестовый датафрейм выполнили

-Реализовали задачу на: информация из .csv -> dataframe -> sqlDB

Идея на доп. функционал: проверка структуры данных на верность

-Протестировали варианты добавления информации из csv в sql и из python в sql

Следующие шаги:   
-реализация добавление информации из сайт -> dataframe -> sqlDB

-реализация вывода данных из sqlDB