*Что нужно для работы 1 части:*

* MySQL Server for VS 1.2.8
* Python 3.7.0
* MySQL Workbench 8.0
* Файл TradeLog20160114.txt (скаченный по ссылке, указанной в задании)
* Файл ListingSecurityList\_new.csv (скаченный с сайта Московской биржи)

*Как реализовать:*

1. Подключиться к MySQL Server с помощью Workbench.
2. Создать локальную БД (schema) с помощью Workbench. (у меня она названа tradein)
3. Подгрузить и выполнить запросы из файла create\_tables.sql, для создания структуры таблиц БД, используя Workbench.
4. Запустить tikers.py с помощью Python 3.7.

*После выполнения скрипта create\_tables.sql создаются 4 таблицы (формируется структура таблиц, поля и типы полей). Одна основная, где хранятся все заявки, остальные три таблицы нужны для хранения заявок по привилегированным акциям, заявок по обыкновенным акциям и заявкам по облигациям. Для того, чтобы заполнить данными таблицы, необходимо запустить файл tikers.py. Этот файл содержит код для заполнения основной таблицы из файла TradeLog20160114.txt. Далее вносим базу в таблицу-классификатор тикеров по указанным трем типам ценных бумаг посредством файла ListingSecurityList\_new.csv исходя из каждого тикера. Также в файле tikers.py содержится скрипт нахождения самой часто встречающейся обыкновенной акции и выводит тикер на экран и количество найденных заявок.*