Кот Анна – 21-когорта - Диплом

# Работа с БД.

1) Для запуска тестов должны быть установлены пакеты pytest и requests

2) Запуск всех тестов выполянется командой pytest

Механизм подключения к БД через Cygwin64 Terminal:

1. Выполни в консоли команду ssh-keygen:

2. Консоль попросит ввести путь к файлу, в который будут сохранены сгенерированные ключи. Нажми Enter — тогда ключи сохранятся в папку по умолчанию.

3. Консоль попросит ввести пароль, чтобы открыть доступ к ключам. Чтобы обойтись без пароля, просто нажми Enter.

4. Система попросит повторить пароль. По инструкции ты не вводишь его, поэтому снова нажми Enter.

5. Ключи сгенерированы.

6. Получаем данные ключа командой cat C:/Users/Anna/.ssh/id\_rsa.pub (путь до файла у каждого свой) - **cat ~/.ssh/id\_rsa.pub**

2. Далее копируем ключ вместе с надписью ssh-rsa.

3. В тренажере практикума вставляем ключ и запускаем сервер.

4. Далее через Cygwin64 Terminal коннектимся к серверу с помощью команды ssh 82137c86-39b0-48bb-989f-18401b78180f@serverhub.praktikum-services.ru -p 4554 - где 82137c86-39b0-48bb-989f-18401b78180f - это твое имя пользователя

5. Теперь коннектимся к БД командой **psql -U morty -d scooter\_rent**. После этой команды попросит пароль, пароль smith, при вводе его не будет видно.

6. Пишем SQL запрос (перед этим в Postman и с помощью Android Studio генерируем несколько заказов, регистрируем несколько курьеров, было что собирать из БД)

**Задание 1 - Работа с БД**

Представь: тебе нужно проверить, отображается ли созданный заказ в базе данных.

Для этого: выведи список логинов курьеров с количеством их заказов в статусе «В доставке» (поле inDelivery = true).

РЕШЕНИЕ:

SELECT c.login,

COUNT (\*)

FROM "Couriers" AS c INNER JOIN "Orders" AS o ON c.id = o."courierId"

WHERE o."inDelivery" = true

GROUP BY c.login;

**Задание 2 - Работа с БД**

Ты тестируешь статусы заказов. Нужно убедиться, что в базе данных они записываются корректно.

Для этого: выведи все трекеры заказов и их статусы.

Правила определения статусов:

Если поле finished == true, то вывести статус 2.

Если поле cancelled == true, то вывести статус -1.

Если поле inDelivery == true, то вывести статус 1.

Для остальных случаев вывести 0.

РЕШЕНИЕ:

SELECT track,

CASE

WHEN finished = true THEN 2

WHEN cancelled = true THEN -1

WHEN "inDelivery" = true THEN 1

ELSE 0 END AS status

FROM "Orders";

**Задание 3 - Автоматизация теста к API**

Теперь автоматизируй сценарий, который подготовили коллеги-тестировщики:

Клиент создает заказ.

Проверяется, что по треку заказа можно получить данные о заказе.

Шаги автотеста:

1. Выполнить запрос на создание заказа.

2. Сохранить номер трека заказа.

3. Выполнить запрос на получение заказа по треку заказа.

4. Проверить, что код ответа равен 200.

РЕШЕНИЕ: в Postman должны быть следующие файлы:

1. data.py

2. main.py

3. configuration.py

4. creat\_track\_test.py

5. sender\_stand\_request.py

К проекту добавь файлы .gitignore и README.MD

Логи лежат в файле error.log в папке /var/www/backend/logs.