

Тестовое задание QA

Задача 1 - протестируйте команду ls (степень подробности - на ваше усмотрение). Используйте python и любые библиотеки, которые вам нравятся. Сформируйте отчёт о тестировании.

Задача 2 - сквозное тестирование программы "посылка данных".

Контекст: Есть реализованная программа "Посылка данных". Исходный код расположен в папке send_data. ТЗ на программу "Посылка данных" выглядело следующим образом:

Задача – реализовать прием синтетических данных.

Требования к результату:

- Имитация генератора посылок данных (локально);
- Регистрация пользователя в Django;
- Прием данных для залогиненного пользователя;
- Сохранение посылки данных в БД типа SQL (локально);
- Отображение посылки данных для заданного id посылки,
при этом посылки можно отображать только те, которые
пришли для залогированного пользователя.

Сохранить для какого пользователя пришли посылки.

Если нет входа пользователя, то не сохранять посылки.

Пример посылки данных:

```
{
  id: <1-999>; # int в заданном диапазоне
  cam_id: <1-99>; # int в заданном диапазоне
  VideoColor: {
    Brightness: <0-100>; # int в заданном диапазоне
    Contrast: <0-100>; # int в заданном диапазоне
    Hue: <0-100>; # int в заданном диапазоне
    Saturation: <0-100>; # int в заданном диапазоне
  };
  TimeSection: <00:00:00-24:00:00>; # время приема в формате dd-mm-
  yyyy:hh-mm-ss
  ChannelNo: <1-2>; # int в заданном диапазоне
  ConfigNo: <0-1>; # int в заданном диапазоне
}
```

Сама задача: Нужно протестировать данную программу

(достаточно реализовать сквозное тестирование).

Требования к результату:

1. Реализовать обязательные сценарии тестирования:
 1. Авторизованный пользователь может отправлять посылку
 2. Неавторизованный пользователь не может отправлять посылку
 3. При корректных данных в посылке - она сохраняется успешно, при некорректных данных - возвращаются ожидаемые ошибки валидации.
 4. Отображение посылки данных для заданного id посылки, при этом посылки можно отображать только те, которые пришли для авторизованного пользователя.
 5. Пользователь не может смотреть чужие посылки
2. Сформировать отчёт о тестировании

При выполнении задания требуется использовать

библиотеку testflows.

В качестве решения тестового задания прошу скинуть

ссылку на гит репозиторий с исходным кодом. В

README.md нужно описать, как запустить ваши тесты. В исходном коде необходимо оставить комментарии, чтобы было проще понять логику, реализованную в каждом тесте.