

Тестовое задание QA

E2E UI

Цель:

Создать автоматический e2e тест для проверки сценария покупки товара на сайте saucedemo.com с использованием Python + Selenium или Playwright. Тест должен проверять процесс от авторизации до завершения покупки, с возможностью легко воспроизвести его на любом компьютере.

Требования:

1. Сценарий теста:

Тест должен выполнять следующие действия на сайте saucedemo.com:

- **Авторизация:** Использовать тестовый аккаунт:
 - Логин: `standard_user`
 - Пароль: `secret_sauce`
- **Выбор товара:** Выбрать один товар (например, "Sauce Labs Backpack") и добавить его в корзину.
- **Оформление покупки:**
 - Перейти в корзину и убедиться, что товар добавлен.
 - Оформить покупку, заполнив поля
 - Завершить покупку.
- **Проверка:** Убедиться, что покупка завершена успешно.

Ожидаемый результат:

Кандидат должен предоставить готовый репозиторий с проектом, который можно развернуть и запустить по инструкции в **README.md**. Тест должен корректно авторизоваться на сайте, выбрать товар, оформить покупку и проверить успешное завершение покупки.

GitHub API

Цель

Создать автоматический тест для проверки работы с GitHub API на языке Python. Тест должен уметь создавать, проверять наличие и удалять репозиторий на GitHub. Необходимо предоставить решение, которое легко воспроизводится на любом компьютере.

Требования

1. **Использование GitHub API:**
 - Скрипт должен использовать API GitHub для выполнения следующих операций:
 1. Создание нового публичного репозитория.
 2. Проверка списка репозитория для подтверждения создания.
 3. Удаление репозитория.
2. **Использование переменных окружения:**

- Входные данные (имя пользователя GitHub, токен API и имя репозитория) должны передаваться через переменные окружения или файл конфигурации .env.
3. **Зависимости:**
 - Зависимости должны быть описаны в файле requirements.txt.
 - Необходимые библиотеки (пример): requests и python-dotenv.
 4. **Инструкция по запуску:**
 - Проект должен содержать файл README.md с подробной инструкцией, как установить зависимости, настроить переменные окружения и запустить тест.
 5. **Структура проекта:**
 - Проект должен содержать следующие файлы:
 1. test_api.py — основной скрипт с тестом.
 2. .env — файл с переменными окружения (необходимо указать пример).
 3. requirements.txt — файл с зависимостями.
 4. README.md — инструкция по установке и запуску.

Ожидаемый результат

Кандидат должен предоставить готовый репозиторий с проектом, который можно развернуть и запустить по инструкции в README.md. Тест должен корректно создавать, проверять и удалять репозиторий на GitHub.