### **Тестовое задание для стажера — QA инженер (наличие iPhone)**

**Часть 1: Тестирование REST API**

**Задача:** Протестируйте публичное API [JSONPlaceholder](https://jsonplaceholder.typicode.com/) (фейковый REST API для тестирования).  
 Эндпоинты:

● GET /posts — получить список постов.

● POST /posts — создать пост.

● DELETE /posts/1 — удалить пост.

**Требования:**

1. **Postman:**

○ Создайте коллекцию с запросами для всех эндпоинтов.

○ Добавьте валидацию статус-кодов (200, 201, 404) и структуры JSON.

1. **Работа с документацией:**

○ Изучите [документацию JSONPlaceholder](https://jsonplaceholder.typicode.com/guide/) и проверьте, соответствуют ли эндпоинты описанию.

1. **Автотесты на Python\*:**

○ Напишите 2 теста через pytest + requests:

■ Успешное создание поста.

■ Успешное изменение поста.

■ Успешное удаление поста.

\*Помечено опциональное задание с повышенным уровнем сложности

**Предоставить:** Экспорт коллекции Postman (.json), отчет о тестировании, *ссылку на репозиторий с автотестом\*.*

**Часть 2: Мобильное тестирование**

**Задача:** Протестируйте мобильное приложение [**Bluesky**](https://apps.apple.com/us/app/bluesky-social/id6444370199)

**Требования:**

1. **Чек-лист:**

○ Составьте чек-лист для проверки:

■ Поиск по хештегам.

■ Просмотр профиля пользователя.

■ Создание поста.

1. **Баг-репорт:**

○ Оформите 1 баг-репорт (реальный или гипотетический), например:

■ "Приложение крашится при вводе спецсимволов в поисковую строку".

**Предоставить:** Чек-лист, баг репорт.

### **Часть 3: Фронтенд-тестирование (Демо-сайт)**

**Задача:** Протестируйте форму регистрации на демо-сайте [SauceDemo](https://www.saucedemo.com/).

**Требования:**

1. **UI-тестирование:**

○ Проверьте адаптивность страницы (мобильная/десктоп версия через DevTools).

○ Убедитесь, что обязательные поля помечены звездочкой (\*).

1. **Валидация формы:**

○ Проверьте кейсы:

■ Ввод корректных данных.

■ Пустые поля.

■ Невалидный email.

○ Используйте DevTools -> Network, чтобы проверить отправку данных.

1. **Автотест на Python + Selenium\*:**

○ Напишите тест для проверки входа с валидным логином (standard\_user, secret\_sauce).

\*Помечено опциональное задание с повышенным уровнем сложности

**Предоставить:** Отчет о тестировании, *ссылку на репозиторий с кодом автотестом\*.*

**Часть 4: Работа с базами данных (Демо-БД)**

**Задача:** Используя демо-базу [sandbox](https://sql-academy.org/ru/sandbox):

Напишите SQL-запрос, который выводит данные о пассажирах, участвующих в поездке с идентификатором 7771 (id, trip, passenger, place, name)

**Предоставить:** SQL запрос

**Срок выполнения: 3 дня**