**FAQ**

1. Что такое API, веб-сервис? Примеры
2. Что такое SOAP? WSDL, XSD
3. Что такое REST, RESTful (принципы)?
4. Разница SOAP и REST. Когда используется?
5. Формат XML. Использование и правила синтаксиса
6. Формат JSON. Использование и правила синтаксиса
7. С помощью каких приложений можно тестировать API?
8. Postman. Обзор интерфейса.

Уметь: создавать коллекции, папки, запросы (минимум GET и POST), настраивать окружения и переменные, запускать простые автотесты из сниппетов, тестирование SOAP.

Будет неплохо если вспомните про перехват трафика, подготовку переменных в csv и json, цепочки запросов, подготовку рандомных тестовых данных.

1. SoapUI.

Необходимый минимум: создание проекта, подключение WSDL, отправка запросов. Если видите в описании вакансии, что тестирует SOAP, советую углубиться

1. Где хранится документация API? Что в ней указывается? Работа в Swagger
2. Какие позитивные и негативные проверки можно проводить?
3. Идентификация, аутентификация, авторизация. Типы авторизации в Postman.

**Ситуационные кейсы:**

1. Как протестировать API, если нет документации?
2. Как бы будете аргументировать то, что надо написать API документацию?

**Примеры заданий:**

1. Тестирование API конкретного приложения по документации. Проектирование тест-кейсов, чек-листов, коллекций
2. Проверить XML, JSON файлы и найти ошибки
3. Найти ошибки в уже готовых коллекциях и документации

Примеры тестовых заданий вы можете найти [здесь](https://drive.google.com/drive/folders/13eG2EI7SVg70LNXwv4CULZu-LfKKYHWW?usp=share_link)