

Тестовое задание на позицию QA инженер

Вам на тестирование сдали задачу на создание API “получения проб из лаборатории”. Аналитики сформулировали следующие требования:

В лаборатории заполняются поля id, date, place, results. В results заполняется name: value по каждому анализу

Результат записывается в нашу базу данных в таблицу sample

Из нашего UI запись доступна read-only

Переведя задачу в тестирование, разработчик не приложил никаких ссылок

В рамках тестового задания, вам нужно сделать следующее:

1. Сформулировать вопросы по уточнению требований
2. Создать чек-лист возможных проверок
3. Описать не более 10 тест-кейсов по работе API

Сформулировать вопросы по уточнению требований

1. Какие поля в лаборатории являются обязательными?
2. Какие типы данных для каждого поля из лаборатории?
3. Какие атрибуты таблицы sample, какому полю из лаборатории они соответствуют? Какие типы данных и ограничения у атрибутов таблицы?
4. Какой метод авторизации и аутентификации будет использоваться?
5. Какие коды состояния будут использоваться и для каких случаев?
6. Для передачи данных будет использоваться JSON или XML?
7. Какие обязательные Headers требуется использовать?
8. Какие query- и path-параметры будут использоваться?
9. Какая структура тела ответа для успешных запросов и для запросов с ошибкой?

Создать чек-лист возможных проверок и описать не более 10 тест-кейсов

[ссылка на чек-лист и тест-кейсы по API](#)

другие проверки:

1. Проверить, что данные из лаборатории записываются в таблицу sample.
2. Проверить типы данных и ограничения атрибутов таблицы sample.
3. Проверить, что данные вносятся в нашу БД своевременно (в соответствии с требованиями).

4. Проверить, что тело ответа совпадает с ответом на аналогичный запрос в базу данных.
5. Проверить, что в UI данные из таблицы `sample` корректно отображаются без потери информации.