

Мы предлагаем Вам выполнить следующее тестовое задание на позицию QA специалиста, которое поможет выявить Ваши знания, навыки, а также Ваши способности к освоению нового материала. Максимальный срок выполнения - 2 календарных дня, но если Вы справитесь с заданием быстрее, это будет большим плюсом.

Мы проанализируем выполненное задание и примем решение о последующих действиях.

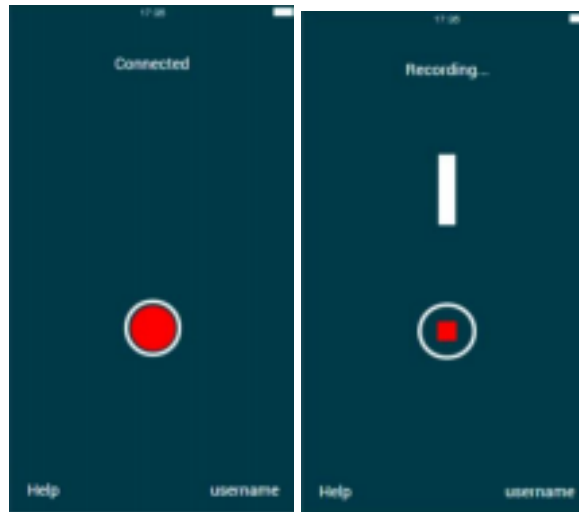
Задание 1. Проведите анализ требований из первой колонки таблицы. Определите какие характеристики требований нарушены (список характеристик требований под таблицей), предложите Ваш вариант исправленного требования и заполните таблицу:

Требование	Какие характеристики нарушены и почему?*	Как бы Вы исправили данное требование? Приведите пример исправления.
Поле ввода заполняется символами		
Пользователь может открывать карточку товара для просмотра товара, а также оставлять комментарий к товару		
Приложение должно запускаться быстро		

* Характеристики требований: Атомарность, Единичность, Последовательность, Полнота, Понятность, Проверяемость, Выполнимость, Актуальность, Трассируемость, Завершенность, Обязательность

Задание 2. Представьте, что Вам поступила на тестирование задача:

После авторизации пользователя в мобильном приложении, открывается экран записи. В правом нижнем углу отображается логин авторизованного пользователя (username). В верхней центральной части отображаются статус подключения к серверу и кнопка начала/остановки записи. При нажатии на кнопку записи появляется индикатор громкости, происходит смена статуса подключения к серверу и начинается запись. При повторном нажатии на кнопку происходит переход в изначальное состояние. При нажатии на Help открывается руководство пользователя в браузере (онлайн документ).



Составьте чек-лист тестирования данной задачи с ожидаемыми результатами.

Задание 3.

Представьте, что во время тестирования данного приложения (см. Задание 2) Вы замечаете дефект, что на устройствах Motorola кнопка записи диктовки не активна. Опишите данный дефект в баг-репорт с указанием критичности и приоритета.

Задание 4. Решите данную задачу, используя одну из техник тест-дизайна.

В дождливую погоду ты надеваешь дождевик, когда идет снег - надеваешь пальто, когда светит солнце - надеваешь солнечные очки, когда нет дождя и снега, ты носишь плащ. Считать, что может идти только один вид осадков (дождь и снег не идут одновременно).

Задание 5. Опишите Ваши действия с точки зрения QA-специалиста в данной ситуации: Завтра утром релиз, а накануне поздно вечером, когда вся команда ушла домой, Вы нашли критичный баг. Каковы будут Ваши действия? Приведите несколько вариантов.

Задание 6. Необходимо ознакомиться с данной схемой базы данных и составить SQL запрос, который выводит названия магазинов, которые были открыты после 1990 года в Москве.

TABLE 1					TABLE2	
id	StoreId	City	Year		id	Store
1	3	Москва	1991		1	Метро
2	4	Ульяновск	1980		2	Перекресток
3	2	Москва	1987		3	Магнит
4	1	Сочи	1996		4	Пятерочка

Задание 7. Необходимо приложить скриншоты и описания проверок одного позитивного и одного негативного теста в программе Soap UI на проверку метода doRegister, который создает нового пользователя. Имя пользователя должно быть уникальным. Формат почты email@example.com

Ссылка на wsdl файл [XSD в WSDL](#)

Ссылка на Soap UI Open Source [Download REST & SOAP Automated API Testing Tool | Open Source](#)

Задание 8. Используя любой браузер, перейдите на сайт Авито. Выберите любое объявление и откройте его. Используя консоль браузера, найдите запрос, который отвечает за добавление объявления в избранное, проанализируйте ответ от сервера. Опишите необходимые действия, которые нужно совершить в Postman, чтобы воспроизвести данный запрос и приложите результат работы запроса в Postman в виде скриншота.

Дополнительное задание для кандидатов с навыками автоматизации. При выполнении дополнительного задания общий срок выполнения тестового задания может быть увеличен до 4-х календарных дней.

Требования.

1. На языке программирования Java или Python (версия на ваш выбор) создать проект UI автотестов, разработать автотест по тест-кейсу ниже
2. В проекте использовать:
 - Selenium Webdriver (желательно использовать браузер Chrome)
 - один из тестовых фреймворков - TestNG, JUnit 4/5, Pytest
3. Результаты оформить в виде проекта на GitHub, ссылку на проект приложить в качестве результата выполнения задания
4. В проекте желательно использовать паттерн проектирования Page Object Model

Задание. Описание тест-кейса:

Предусловие:

- Открыть браузер

Шаги:

- Открыть страницу <http://google.com>
- В поисковую строку ввести слово “Калькулятор”
- Нажать на кнопку поиска
- В открывшемся калькуляторе посчитать результат выражения: « $1 * 2 - 3 + 1$ »

Ожидаемый результат:

- в строке памяти (строка над результатом) отображается ранее введенная формула « $1 * 2 - 3 + 1 =$ »
- в строке результата отображается «0»

Постусловие:

- Закрыть браузер