

Тестовое задание на позицию QA Engineer  
Выполнила: Плотникова Анна

### Задание 1. Локализация бага.

Для локализации бага необходимо убедиться, что тестовые условия и окружение соответствуют требованиям из тех. задания/спецификации и выбраны верно. Также необходимо выяснить на какой стороне ошибка, если таковая присутствует (сервер или клиент):

#### Причина в окружении:

- Операционная система (т.е. фича доступна в приложении только для определенной мобильной ОС, а Антон использует другую; нужно уточнить требования);
- Антон не обновил мобильное приложение Facebook (предположу что фича стала доступной с последнего релиза)/обновление не доступно для его версии ОС (тоже необходимо обновить);

**Обратиться к логам приложения** (если проблема на сервере Fb, то смотрим код ответа API)

**Причина в загружаемом изображении** (в условии не сказано, что 2й тестировщик Антон постит именно фотографию):

- Антон запостил изображение без людей (цветочки, и домики - любой объект);
- Антон запостил фото с людьми, но без лиц;
- Антон запостил изображение с людьми (фото), но на нем нет его контактов (друзей);
- Загруженное изображение Антона не соответствует минимальным условиям для верификации пользователя - изображение размыто или видна только часть лица (см. требования)

### **Причина в настройках приватности аккаунта:**

- Антон загрузил фото, на котором изображены его контакты, однако у этих пользователей изменены настройки приватности (их нельзя отмечать на фото, т.е. идентифицировать)

### **Причина в настройках тестового(ых) аккаунта(ов) Антона:**

- Тестировщик Антон не включил функция автоматического распознавания в настройках своего аккаунта;
- Возраст в тестовом аккаунте Антона меньше 18 лет, где он загрузил изображение с друзьями (если требования из тестовой задачи совпадают с реальными на платформе Facebook; фича автоматического распознавания лиц на фото недоступна для лиц младше 18 лет);
- Тестовые аккаунты друзей Антона не содержат шаблонов распознавания лиц/содержат неверные шаблоны (пиксели на фотографиях для расчета уникального числа/эмбединга — определённый вектор чисел) в базе данных Facebook. Т.е. верификация не представляется возможной;
- Антон загрузил изображение для тестирования в аккаунт, у которого нет друзей(контактов) в Facebook

## **Задание 2. Баг.**

Данных из условий задачи недостаточно, чтобы наверняка говорить о наличии бага. Вероятнее всего, Антон не до конца сверил свои тестовые условия.

Но для задания предположу, что баг был выявлен Антоном на стороне клиента в ходе кроссплатформенного тестирования (например, на iOS). Паша же проверял фичу на Android.

**[RSUF-1] FB m.app (iOS): не происходит автоматическая идентификация и отметка лиц друзей, когда загружаешь фотографию**  
*Тип: Баг*

*Приоритет:* Средний

*Серьезность:* Низкая

*Окружение:*

ОС: iOS 14

Версия приложения: 380.0

*Описание:*

Предварительные шаги:

1. Обновить мобильное приложение Facebook до 380.0 версии

### **Шаги воспроизведения:**

1. Открыть мобильное приложение
2. Войти в тестовый аккаунт (логин 79192915561, пароль 123456789)
3. Перейти на вкладку Профиль
4. Нажать на иконку “+” в верхнем правом углу
5. В меню выбрать “Создать публикацию”
6. Выбрать “Фото/видео”
7. Выбрать необходимую фотографию
8. Нажать кнопку “Опубликовать”
9. Перейти на вкладку Фото
10. Открыть альбом, в который было загружено фото
11. Нажать на загруженную ранее фотографию

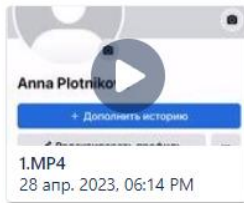
### **Ожидаемый результат:**

на загруженной пользователем фотографии (изображение не размыто и лица видны полностью) в свой профиль автоматически появляются отметки (идентификации) его друзей

### **Фактический результат:**

не происходит автоматическая идентификация и отметка лиц друзей, когда загружаешь фотографию в свой профиль

*Вложения:*



### Задание 3. Чеклист.

[Ссылка на доску Miro](#)

### Задание 4. Charles.

**Charles** - это программа-прокси для анализа трафика между клиентом и сервером. Она используется в тестировании веб-приложений и мобильных приложений, чтобы перехватывать и анализировать HTTP и HTTPS трафик.

Charles может быть очень полезен при тестировании мобильных приложений, так как он позволяет:

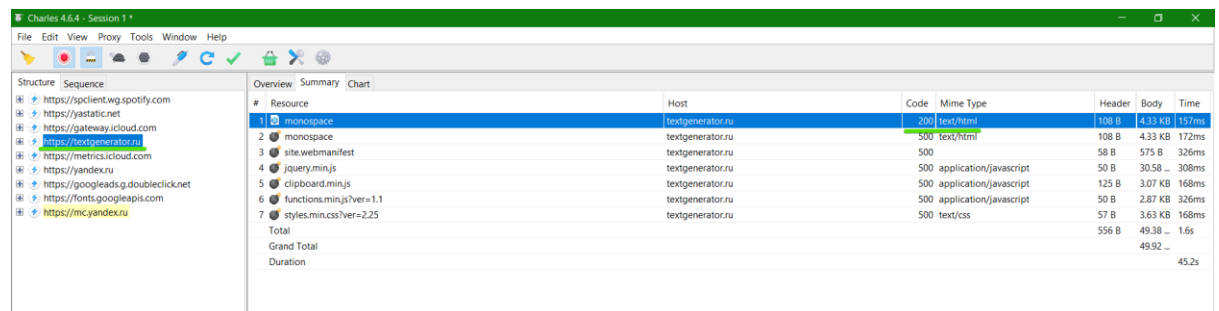
- **Анализировать трафик:** Charles позволяет перехватывать и анализировать HTTP и HTTPS трафик, который проходит между мобильным устройством и сервером. Это помогает тестировщикам понять, какое взаимодействие происходит между приложением и сервером, а также выявлять потенциальные проблемы и уязвимости в приложении.
- **Имитировать сетевые ошибки:** Charles позволяет имитировать различные сетевые ошибки, такие как потеря пакетов, задержка сети и т. д. Это помогает тестировщикам понимать, как приложение ведет себя в условиях неполадок в сети.
- **Изменять запросы и ответы:** Charles позволяет изменять запросы и ответы между мобильным устройством и сервером. Это может быть полезно для тестирования приложения на различных условиях, например, для проверки того, как оно ведет себя при разных ответах от сервера.

- **Отладка SSL-соединений:** Charles позволяет отлаживать SSL-соединения, которые зашифрованы. Это очень полезно для тестирования мобильных приложений, которые используют защищенное соединение.

Имитация ошибки **500** в приложении Safari при посещении сайта [Генератор шрифтов](https://textgenerator.ru):

- Совершены все настройки подключения Charles к мобильному устройству;
- Открываем браузер Сафари на телефоне и переходим на сайт;
- На вкладке Structure находим необходимый адрес, копируем URL.

Видим что код ответа 200



#	Resource	Host	Code	Mime Type	Header	Body	Time
1	monospace	textgenerator.ru	200	text/html	108 B	4.33 KB	157ms
2	site.webmanifest	textgenerator.ru	500	text/html	58 B	575 B	326ms
3	jquery.min.js	textgenerator.ru	500	application/javascript	50 B	30.58 KB	308ms
4	clipboard.min.js	textgenerator.ru	500	application/javascript	125 B	3.07 KB	168ms
5	functions.min.js?ver=1.1	textgenerator.ru	500	application/javascript	57 B	2.87 KB	326ms
6	styles.min.css?ver=2.25	textgenerator.ru	500	text/css	556 B	3.63 KB	168ms
Total					556 B	49.38 KB	1.6s
Grand Total							
Duration						49.92 ...	45.2s

- Нажимаем на вкладку Tools, выбираем Rewrite; активируем чекбокс Enable, нажимаем Add слева внизу;

В верхнем Location нажимаем также Add и вставляем скопированный URL, нажимаем OK;

В нижнем Type\Action также нажимаем кнопку Add, выбираем Type - Response Status, в поле Match.Value вводим 200, в поле Replace.Value - 500  
Нажимаем кнопку OK

Нажимаем OK в окне Rewrite settings

Rewrite Settings

Modify requests and responses as they pass through Charles.

☒ Enable Rewrite

☐ Debug in Error

Name: URL

Location

☒ https://textgenerator.ru?\*

☒ URL

Add Remove Import Export

Add Remove Up Down

OK Cancel Help

Edit Location

Protocol: https

Host: textgenerator.ru

Port:

Path:

Query: \*

Empty fields match all values. Wildcards \* and ? may be used. See the Help for more information.

OK Cancel

Rewrite Rule

Type: Response Status

Where

☐ Request ☒ Response

Match

Enter text to match or leave blank to match all.

Name:

Value: 200

☐ Match whole value ☐ Case sensitive

Replace

Name:

Value: 500

☐ Replace first ☒ Replace all

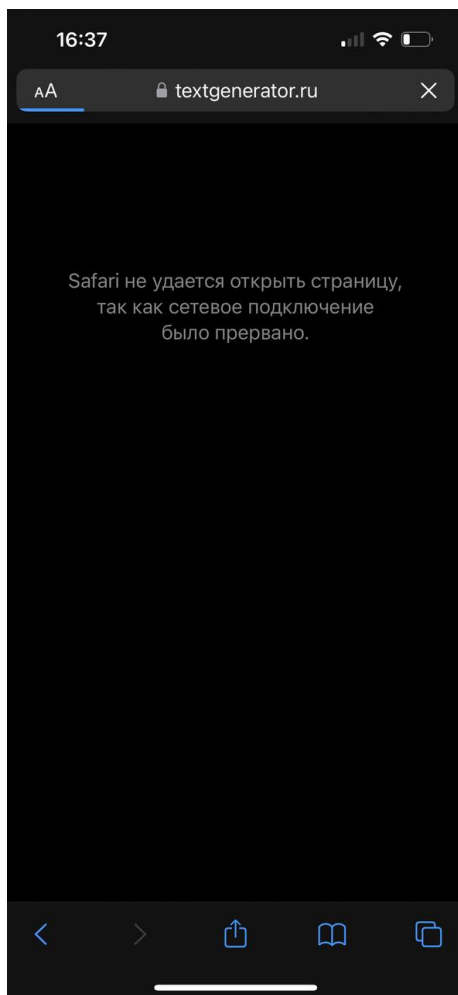
Enter new values or leave blank for no change. If using regex matches you may enter references to groups, eg. \$1

OK Cancel Help

- Обновляем страницу сайта

#	Resource	Host	Code	Mime Type	Header	Body	Time
1	monospace	textgenerator.ru	200	text/html	108 B	4.33	161ms
2	styles.min.css?ver=2.25	textgenerator.ru	500	text/css	154 B	3.63	138ms
3	jquery.min.js	textgenerator.ru	500	application/javascript	67 B	30.58	295ms
4	functions.min.js?ver=1.1	textgenerator.ru	500	application/javascript	50 B	2.87	251ms
5	site.webmanifest	textgenerator.ru	500		58 B	575 B	296ms
Total					437 B	41.97	1.1s
Grand Total						42.40	
Duration							32.6s

Что мы видим на клиенте:



## Задание 5. Творческое.

### 1. Я:

- **в прошлом:** верю, что красный диплом и высшее образование - обязательные атрибуты, хочу стать педиатром;
- **в настоящем:** продолжаю быть целеустремленным и любознательным человеком, стараюсь вести постоянный режим сна

и бодрствования (но получается так себе), читаю худ.литературу в свободное время, собираю коллекцию настольных игр;

- **в будущем:** продолжаю заниматься любимым делом, поддерживаю активный образ жизни, свободно говорю на английском, завела собаку и души в ней не чаю, осуществила свою мечту.

## **2. Моя работа:**

- **в прошлом:** веду трудовую с 14 лет, когда впервые начала заниматься в трудовых лагерях в летние месяцы, в старшей школе подрабатывала в магазине рукоделия по вечерам, на первых курсах университета была лаборантом на кафедре, после 3го курса давала уроки как репетитор;
- **в настоящем:** нахожусь в активном поиске;
- **в будущем:** хотела бы развиваться в QA, попробовать себя в автоматизации и других нефункциональных видах тестирования, после n-го количества лет опыта хотела бы делиться своими знаниями (например, вела бы микроблог, или была бы наставником в компании).

## **3. Мои цели:**

- устроиться на работу
- продолжить занятия английским + записаться на уроки грузинского языка (ближайшие недели)
- не забывать вести трекер привычек
- начать вести ежедневник