**Задача 1. ТЗ: Разработать форму Входа в систему. На форме должно быть 3 элемента управления: поле E-mail, поле Пароль и кнопка для входа в систему. После входа в систему пользователь должен оказаться на страницы, с которой была открыта форма Входа.**

**Задание: Написать список тест-кейсов. Если будут выявлены проблемы, оформить баги.**

В рассматриваемом варианте можно применить примерно следующий тест-сьют:

1. Ввести соответственно валидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

2.Ввести валидный «E-mail» и невалидный пароль (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

3. Ввести данные некорректного формата в поле «E-mail» (шаблон корректного формата данных описан в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

4. Ввести невалидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

5. Ввести существующие, но не соответственные данные в поля «E-mail» и «Пароль» (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

6. Ввести максимально допустимое кол-во символов в поле «E-mail»

7. Осуществить вход, оставив поляне заполнеными

8. Перейти по ссылке <https://auth.rbc.ru/login?tab=enter&from=login_topline> из пустой вкладки браузера и ввести валидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

9. Перейти по ссылке <https://auth.rbc.ru/login?tab=enter> из пустой вкладки браузера и ввести валидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

10. Проверить, что что отправка данных для авторизации отправляется на сервер по протоколу HTTPS (порт 443)

11. Проверить, что отправка данных для авторизации отправляется на сервер в зашифрованном виде

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕСТ-КЕЙСА:**

**#TstCs1**

**Описание**: Ввести соответственно валидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» (список валидных пар «E-mail»-«Пароль» доступен в документе ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls)

**Предусловия**: Браузер GoogleChrome последней версии; файл R://разработка/отд.тестирования/тестовая\_докуменнтация/тестовые\_данные/ВАЛИДНЫЕ\_ДАННЫЕ\_ФОРМЫ\_ВХОДA.xls должен быть доступен для чтения

**Шаги**:

1. Перейти по ссылке <https://www.rbc.ru/>;

2. Перейти по кнопке «Вход» (в сборе 11.465.222расположена в правом верхнем углу экрана) ;

3. В появившемся окне вести валидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» и нажать кнопку «Войти»;

**Ожидаемый результат**: Пользователь авторизован в системе и перенаправлен на главную страницу сайта.

**Статус**: Passed

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ БАГ-РЕПОРТА:**

**#BgRprt5**

**Описание**: Пользователь перенаправляется на пустую вкладку браузера после перехода с главной страницы сайта при успешной авторизации.

**Окружение:** OS Windows 10 v. 19042.1052, GoogleChrome v.108.0.5359.99

**Шаги воспроизведения:**

1. Перейти по ссылке <https://www.rbc.ru/>;

2. Перейти по кнопке «Вход»;

3. В появившемся окне вести валидные данные в поля «E-mail» и «Пароль» и нажать кнопку «Войти»;

**Фактический результат**: Пользователь перенаправляется на пустую вкладку браузера (при переходе на <https://www.rbc.ru/> после этого - пользователь авторизован)

**Ожидаемы результат**: После входа в систему пользователь должен оказаться на страницы, с которой была открыта форма Входа

**Приложение:** www.google.docs/ссылка\_на \_видео\_воспроизведения\_бага

**Severity**: Major

**Priority**: Middle

**Задача 2. ТЗ: Открывать материалы в приложении, если оно установлено на мобильном устройстве.**

**Вводные данные: На каждой странице материала есть 2 кнопки поделиться: Вконтакте и в Одноклассниках, а так же кнопка скопировать ссылку на материал.**

**Задание: Необходимо составить чек-лист для проведения полноценного тестирования нового и смежного функционала, который мог быть затронут в ходе изменений**

Проверки необходимо проводить на разных типах устройств (платформа, разрешение, версия и тд). В список проверок будет входить:

-стили отображения статьи в приложении

-переходы на страницу материала

-открытие материала при блокировке устройства во время загрузки статьи

- открытие материала при сворачивании приложения во время загрузки статьи

-соответствие темы оформления страницы стать теме приложения

-загрузка материала при троттлинге соединения

-отображение материала при разной ориентации экрана устройства

-шэринг материала в ВК

-шэринг материала в Одноклассники

-копирование ссылки на материал

-корректность ссылки на материал

-шеринг других ресурсов, которые были в приложении

-плейсхолдер материала при отсутствии связи

-плейсхолдер при ошибке загрузки материала

-плейсхолдер при недоступности материала к просмотру

-отображение рекламы на странице материала

-отображения списка материалов на стартовом экране приложения

-изменение использования трафика при работе с приложением

-изменение энергопотребления устройства при работе с приложением

-время загрузки приложения

-закрытие страницы материала

-работу ссылок на другие ресурсы (помимо открытия материалов)

-обработка тайм-аутов приложением

-соответствие дизайна приложения требованиям

**Задача 3. В службу поддержки поступило следующее обращение «Я зарегистрировался на вашем сервисе, а вчера не смог в него зайти, мой логин: login1, пароль: qwe123»**

**Необходимо описать способы и шаги по локализации данной проблемы.**

!Возможно, в форме обратной связи техподдержки следует добавить дисклеймер о том, что в обращении не следует указывать конфиденциальные данные как пароль от аккаунта!

Возможная локализация проблемы:

1. Проверить, корректны ли вводимые данные – описанное сочетание логина и пароля может быть невалидным

2. Выяснить «на какой стороне» возникает проблема: некорректные данные отправляются на сервер или сервер неправильно обрабатывает полученные данные (проверка логов, Payloads, запросы к серверу напрямую (например, через Postman) и тд)

3. Проверить, что пользователь не может войти в систему в разном поддерживаемом окружении (браузеры, устройства, ОС)

4. Проверить влияние других функций системы на возникновение данной проблемы: например пользователь не может войти в систему при активном чекбоксе «Запомнить меня»

5. Выяснить, как вела себя система при неудачном входе: если выдавалось сообщение об ошибке, то какое

6. Выяснить время , когда пользователь пытался войти в систему и проверить ее состояние в тот момент: может во время входа в систему сервер был недоступен по техническим причинам