



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИТ)

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1

по дисциплине

«Тестирование и верификация программного обеспечения»

Выполнили студенты группы ИКБО-13-19

Качкаева А. Д.

Лебедев И. В.

Мачнев Н. А.

Стойнова А.Г.

Принял

Трушин С. М.

Москва 2021

Оглавление

Практическая работа №1	23
Выбор приложения для тестирования.....	23
Определение состава команды	23
Цель работы	23
Задание:	23
Тест кейсы.....	24
Вывод.....	37

Практическая работа №1

Выбор приложения для тестирования

В качестве приложение для тестирования было выбрано мобильное приложение «Вконтакте».

Ссылка на скачивание на android:
https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fplay.google.com%2Fstore%2Fapps%2Fdetails%3Fid%3Dcom.vkontakte.android&cc_key=

Ссылка на скачивание для apple:
<https://apps.apple.com/ru/app/%D0%B2%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B5-%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B8-%D0%BC%D1%83%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%B0/id564177498>

Определение состава команды

Команда состоит из 4 студентов группы ИКБО-13-19: Качкаевой Анны, Лебедева Ильи, Мачнева Никиты, Стояновой Александры.

Цель работы: ознакомиться с мобильным приложением, провести его анализ и выявить баги, составить тест-кейсы.

Задание:

Командой пишется полная функциональная спецификация работы выставленного приложения (все окна и все возможные действия с описанием предусловий, постусловий и инвариантов), и рисуется диаграмма вариантов использования по проекту, после чего заливается (загружается) в ту же папку.

Тест кейсы

1. В таблице 1 представлен сформированный тест-кейс для проверки отображения диалога (IOS 14) (рис. 1).

Таблица 1 – Тест-кейс для проверки отображения диалога

ID: 1	Название: Отображение диалога		
R_1	Стойнова А.Г.	Низкий приоритет	Модуль: Диалог
Приготовления на начало тестирования:			
1. Перейти в приложение «Вконтакте» и зайти в «Мессенджер».			
Шаги: 1. Получить сообщение и открыть его из меню уведомлений. 2. Написать 2 ответных сообщения.	Ожидаемый результат: При отправке сообщений фоновый текст «новые сообщения» - пропадает.		
	Фактический результат: При отправке сообщений съезжает фоновый текст «новые сообщения».		
Статус «Открыто»	Дата выполнения 07.09.2021	Устройство: Apple iPhone 11 iOS 14	

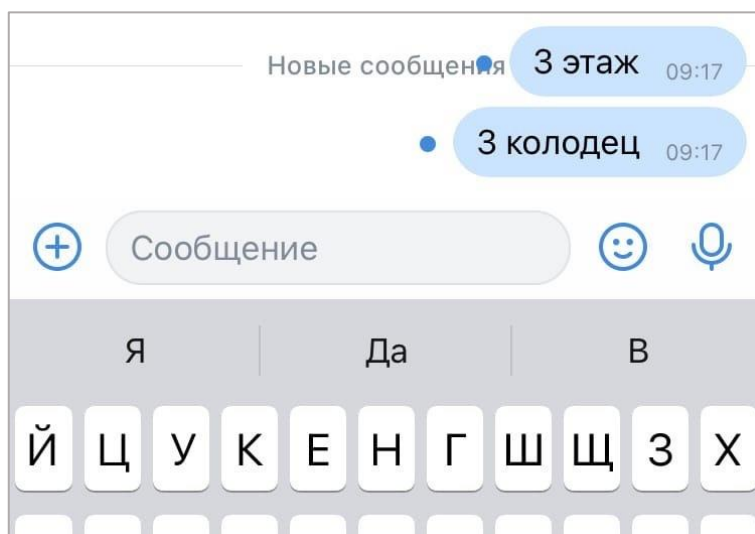


Рисунок 1 – результат проверки

2. В таблице 2 представлен сформированный тест-кейс для проверки отображения страницы восстановления учётной записи (рис. 2).

Таблица 2 – Тест-кейс для проверки отображения страницы восстановления учётной записи

ID: 2	Название: отображение страницы восстановления учётной записи.		
R_2	Стоянова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: страница восстановления
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в мобильное приложение «Вконтакте». 2. Перейти на вкладку авторизации и нажать «Забыл пароль».			
Шаги: 1. Нажимаем на поле ввода, чтоб ввести данные. 2. Надпись "Я не помню эти данные или они недоступны" выходит в поле ввода.		Ожидаемый результат: Надпись уплывает вниз, под окно ввода.	
		Фактический результат: Когда я собираюсь вводить данные, надпись "Я не помню эти данные или они недоступны" выходит в поле ввода.	
Статус «Открыто»	Дата выполнения 07.09.2021	Устройство: Huawei Y8P Android 10.0	

Восстановление

Укажите email или телефон

Пожалуйста, укажите email или телефон, который вы использовали для входа на сайт

Я не помню эти данные или они недоступны

Email или телефон

Далее

🔍

GIF

😊

📋

↔️

ℹ️

⋮

✕ Да Я А

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Рисунок 2 – результат проверки

3. В таблице 3 представлен сформированный тест-кейс для проверки работы окна стикеров (рис. 3).

Таблица 3 – Тест-кейс для проверки работы окна стикеров

ID: 3	Название: Работа фильтра комментариев		
R_3	Стоянова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: окно стикеров
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в мобильное приложение «Вконтакте». 2. Зайти в «Мессенджер» и открыть окно добавления стикеров.			
Шаги: Открыть «Избранные» стикеры.		Ожидаемый результат:	
		Элементы стикеров стоят ровно и не дрожат.	
		Фактический результат:	
		Во вкладке «Избранные» «дрожат» элементы стикеров.	
Статус «Исправлено»		Дата выполнения 07.09.2021	Устройство: Apple iPhone 11 iOS 14

Ссылка на видео, тк фото не отображает полной сути:
<https://drive.google.com/file/d/13Gz-3AP-UtP6VoDK9crm0M-qRpUy9iEJ/view?usp=sharing>

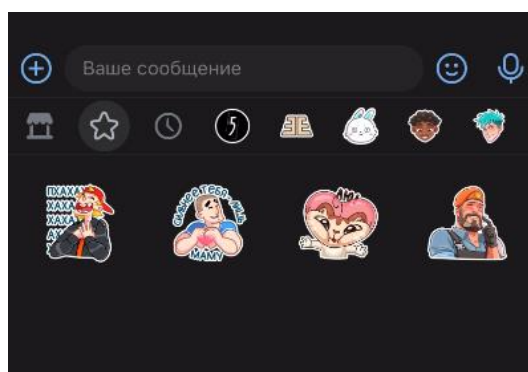


Рисунок 3 – результат проверки

4. В таблице 4 представлен сформированный тест-кейс для проверки работы вкладки «Музыка» (рис. 4).

Таблица 4 – Тест-кейс для проверки вкладки «Музыка»

ID: 4	Название: работа вкладки «Музыка»		
R_4	Стоянова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: вкладка «Музыка»
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в приложение «Вконтакте».			
Шаги: Перейти на вкладку «Музыка».		Ожидаемый результат:	
		Обложки аудиозаписей отображаются ровно друг под другом.	
		Фактический результат:	
		Аудиозаписи с обложкой смещены относительно аудиозаписей без обложки.	
Статус «Исправлено»		Дата выполнения 08.09.2021	Устройство: Apple iPhone 11 iOS 14

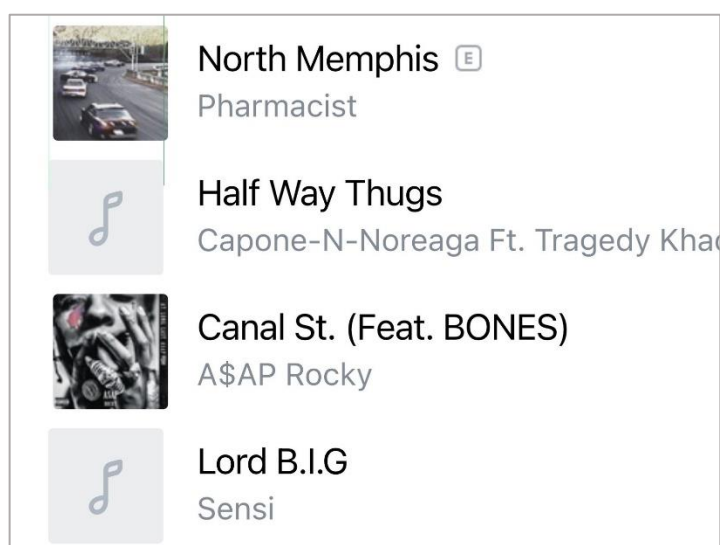


Рисунок 4 – тестирование отображения на вкладке музыки

5. В таблице 5 представлен сформированный тест-кейс для проверки работы вкладки со стикерами (рис. 5).

Таблица 5 – Тест-кейс для проверки работы вкладки со стикерами

ID: 5	Название: Работа стикерпаков		
R_5	Стоянова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: работа вкладки со стикерами
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в приложение «Вконтакте». 2. Зайти в раздел «Мессенджер».			
Шаги: Перейти на вкладку со стикерами.		Ожидаемый результат: Стикерпаки не дублируются.	
		Фактический результат: В конце списка, у стикерпака 3 одинаковые иконки, переходя по которым попадаем в магазин	
Статус «Исправлено»		Дата выполнения 09.09.2021	Устройство: Apple iPhone 6s iOS 14

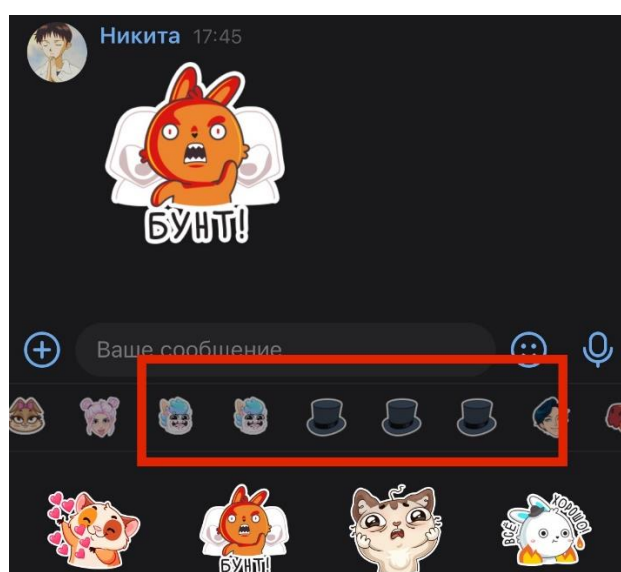


Рисунок 5 – тестирование корректного отображения стикерпаков

6. В таблице 6 представлен сформированный тест-кейс для проверки перехода в раздел «Подписка на музыку» (рис. 6).

Таблица 6 – Тест-кейс для проверки перехода в раздел «Подписка на музыку»

ID: 6	Название: Работа «Подписки на музыку»		
R_6	Стойнова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: работа раздела «Подписка на музыку»
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в приложение «Вконтакте». 2. Зайти в раздел «Музыка».			
Шаги: Перейти в раздел «Подписка на музыку».		Ожидаемый результат: Переходим в раздел «Подписка на музыку».	
		Фактический результат: Не переходит в раздел «Подписка на музыку», зависает на фиолетовом экране.	
Статус «Открыто»		Дата выполнения 07.09.2021	Устройство: Apple iPhone 11 iOS 14

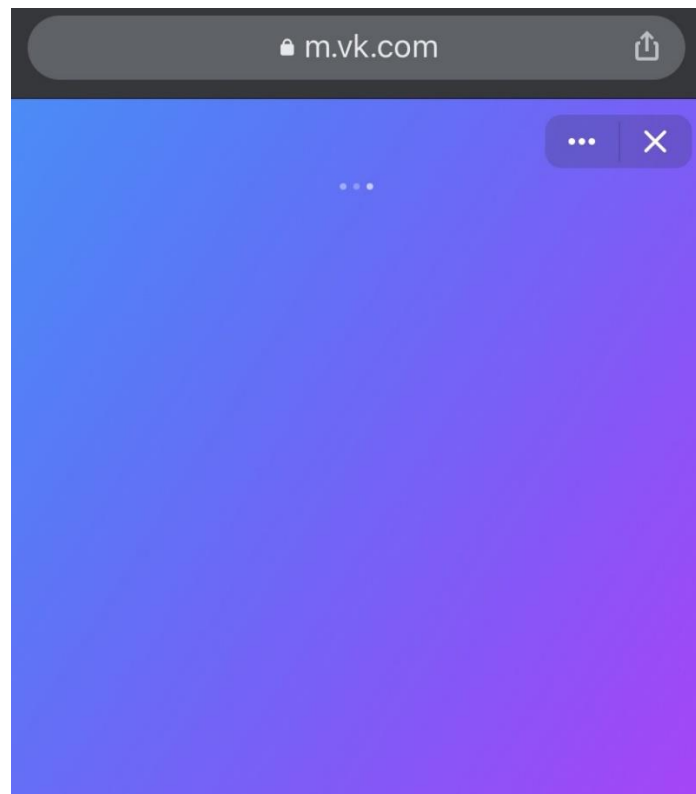


Рисунок 6 – тестирование корректного перехода

7. В таблице 7 представлен сформированный тест-кейс для проверки работы темной темы (рис. 7).

Таблица 7 – Тест-кейс для проверки работы тёмной темы

ID: 7	Название: Работа стикерпаков		
R_7	Состоянова А.Г.	Низкий приоритет	Модуль: работа тёмной темы
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в приложение «Вконтакте».			
Шаги: 1. Установить тёмную тему. 2. Перейти раздел с музыкой. 3. Включить воспроизведение любого трека. 4. Открыть плеер. 5. Поставить трек на паузу.		Ожидаемый результат:	
		Корректный цвет кнопки в тёмной теме.	
		Фактический результат:	
		Кнопка «Play» имеет некорректный цвет.	
Статус «В работе»	Дата выполнения	Устройство:	
	08.09.2021	Xiaomi Mi 8 Lite	
		Android 10.0 Q	

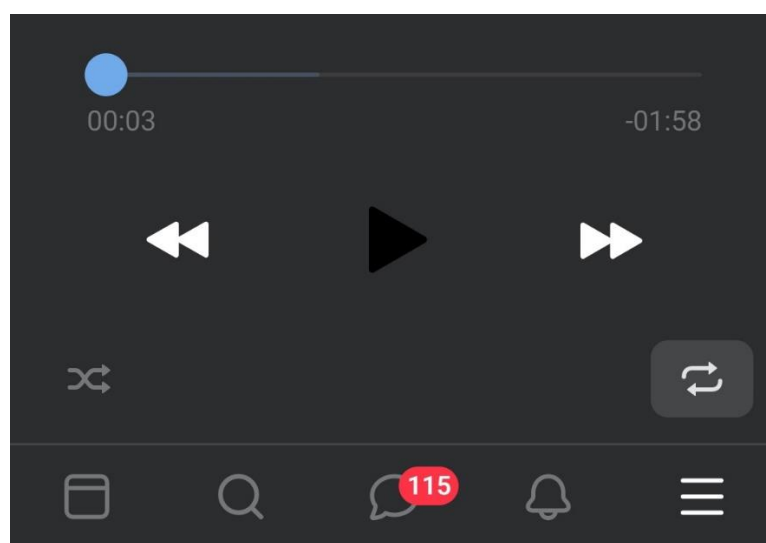


Рисунок 7 – тестирование корректного отображения темной темы

8. В таблице 8 представлен сформированный тест-кейс для проверки работы раздела с комментариями к фотографии.

Таблица 8 – Тест-кейс для проверки работы раздела с комментариями к фотографии

ID: 8	Название: Работа раздела с фото		
R_8	Стоянова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: работа вкладки с комментариями
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в приложение «Вконтакте». 2. Зайти в любое фото где довольно много комментариев.			
Шаги: 1. Проллистать комментарии до конца. 2. Попытаться вернуться вверх к фото.		Ожидаемый результат: Остановка у верхнего края страницы.	
		Фактический результат: Страница перескакивает вниз не давая полностью увидеть изображение.	
Статус «Исправлено»		Дата выполнения 09.09.2021	Устройство: Apple iPhone 12 iOS 14

Ссылка на видео, тк фото не отображает полной сути:
<https://drive.google.com/file/d/1-enHa4-e2u-DQdrlrktAP5NJI5Ud0Qr5/view?usp=sharing>

9. В таблице 9 представлен сформированный тест-кейс для проверки работы вкладки по переводу денег.

Таблица 9 – Тест-кейс для проверки работы вкладки по переводу денег

ID: 9	Название: Работа вкладки по переводу денег		
R_9	Стойнова А.Г.	Низкий приоритет	Модуль: работа вкладки по переводу денег
Приготовления на начало тестирования: <ol style="list-style-type: none"> 1. Зайти в приложение «Вконтакте». 2. Перейти на страницу какого-либо человека. 3. Открыть там вкладку «Деньги». 			
Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на вкладку «Ссылка на перевод». 2. Проллистнуть страницу вниз быстрым свайпом. 		Ожидаемый результат:	
		Остановка страницы на положенном месте.	
		Фактический результат: Наблюдается дребезг страницы (фантомные коротковременные пролистывания вверх/вниз).	
Статус «В работе»		Дата выполнения 08.09.2021	Устройство: Apple iPhone 12 iOS 14

Ссылка на видео, тк фото не отображает полной сути:
https://drive.google.com/file/d/1jDJX-uvrokeBRIrHC_SV81i9lBhlG_vd/view?usp=sharing

10. В таблице 10 представлен сформированный тест-кейс для проверки корректности отображения стикеров (рис. 10).

Таблица 10 – Тест-кейс для проверки корректности отображения стикеров

ID: 10	Название: Работа вкладки со стикерами		
R_10	Стоянова А.Г.	Средний приоритет	Модуль: работа вкладки со стикерами
Приготовления на начало тестирования: 1. Зайти в приложение «Вконтакте». 2. Зайти в раздел «Мессенджер». 3. Открыть любой диалог.			
Шаги: 1. Написать любое сообщение, содержащее в себе смайл флага Англии. 2. Отправить сообщение.		Ожидаемый результат: В отправленном сообщении отображается флаг Англии.	
		Фактический результат: В отправленном сообщении вместо смайла флага Англии отображается черный флаг и символично-цифровое сочетание.	
Статус «Открыто»		Дата выполнения 07.09.2021	Устройство: Apple iPhone 6s iOS 11

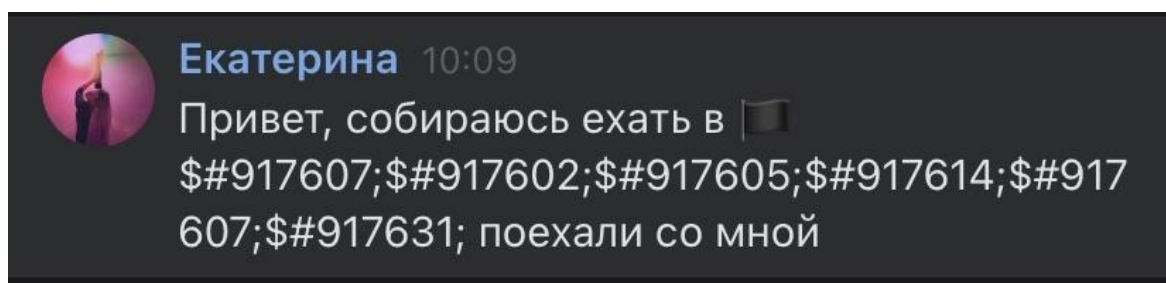


Рисунок 10 – тестирование корректного отображения стикеров

Вывод: в результате выполнения данной практической работы было выполнено ознакомление с мобильным приложением «Вконтакте», по которому были проведены тесты, выявлены баги и составлены тест-кейсы.

Ссылка на репозиторий: <https://github.com/TestingVKontakte/VK>