**ДЗ: составление тест-плана в команде.**

Что делать:  
  
1. Разбиться на команды.  
  
2. Определиться с форматом общения внутри  
команды  
  
3. Определиться с продуктом, на который будете  
писать тест-план (продукт можно выбрать любой)  
  
4. В отдельном файле написать тест-план и  
прислать его в качестве ДЗ.

**SMOKE TEAM TEST PLAN**

**1. TEST PLAN IDENTIFIER**

17.3.0.9

**2. REFERENCES**

Нет ссылок на другие документы.

**3. INTRODUCTION**

Настоящий тест-план предназначен для тестирования приложения «Viber Belarus», Bild 17.3.0.9 и выше. В соответствии с требованиями Заказчика, протестированы будут функции, указанные в разделе 6 тест-плана на операционных системах Android, iOS, Windows, Linux. При тестировании будут применены уровни тестирования: компонентное, интеграционное, системное, а также техники тест-дизайна: разбиение на классы эквивалентности, анализ граничных значений, техника попарного тестирования, анализ состояний и переходов. Критериями приемки качества являются: все функциональные тест-кейсы пройдены, в состоянии not fixed нет дефектов с приоритетом Заблокированы, Важные, Критические и Средние.

**4. TEST ITEMS**

- Профиль пользователя;

- Воспроизведение музыки;

- Воспроизведение видеошотов.

- Блоки:

- «Чаты»;

- «Вызовы»;

- «Интересы»;

- «Ещё».

- Вкладки в каждом блоке:

- «Чаты»;

нет

- «Вызовы»;

нет

- «Интересы»;

* Актуальное
* Разное
* Чат боты
* Маски
* Радио
* Спорт

- «Ещё»;

* Магазин стикеров
* Viber out
* Создайте группу
* Настройки
* Заметки
* Добавить контакт
* Рассказать друзьям
* Описание и поддержка

**5. SOFTWARE RISK ISSUES**

В качестве рисков для данного проекта можно выделить следующие ситуации:

-  Возможность прекращения финансирования со стороны заказчика.

- Необходимость добавления нового функционала и создания новой версии программного обеспечения в течение всего срока разработки.

-  Низкое качество тестовой документации.

- Дефекты и сбои, вызываемые совместной работой тестируемого программного обеспечения и стороннего софта.

- Противоречие политики безопасности приложения нормативно-правовым актам страны, в которой будет реализовано приложение.

-   Выход новых аппаратов, выход новых версий операционной системы, обновления, которые могут затронуть библиотеки, используемые приложением.

- Технические ограничения аппарата (разрешение экрана, интернет соединение, оперативная система, процессор).

-  Уход основных сотрудников в течение всего периода тестирования;

**6. FEATURES TO BE TESTED**

Авторизация в приложении (номер телефона, смена пользователя).  
Синхронизация приложения с контактами пользователя.

Профиль пользователя (настройка портрета и имени, указана дата рождения, e-mail, подключение к аккаунту других соц. сетей).

Чаты (создание чатов, создание групп, сообществ, каналов). Работа с несколькими объектами в чатах (рассылка, удаление, скрытие, закрепление).  
Поиск учетных записей по номеру, ключевым словам, поиск сообщений и групп по ключевым словам.

Работа с камерой приложения.

Работа с чатами (стикер паки, галерея фото, камера, GIF, секундомер), доп. функции (создание опроса, отправка файлов, отправка контакт, отправка местоположение).

**7. FEATURES NOT TO BE TESTED**

- Работа приложения на операционной системе Windows Phone.

- Интернационализация приложения.

- Синхронизация со смарт-часами.

- Безопасность приложения.

**8. APPROCH**

Тестирование будет произведено на мобильных устройствах с операционными системами версии Android 8.0 и выше, iOS 5.1.1 и выше, Windows 10.

Тестирование будет произведено на мобильных устройствах Honor 8x, Iphone 8s, Lenovo IdeaPad Y580.

Тестирование будет производиться ручным способом методом Black-box testing. При тестировании будут использованы техники тест-дизайна: разбиение на классы эквивалентности, анализ граничных значений, техника попарного тестирования, анализ состояний и переходов. Раз в две недели должен быть организован митинг команды тестировщиков с Заказчиком.

В случае выхода новых билдов в процессе тестирования необходимо для каждого билда провести smoke-test и регрессионные тесты с приоритетом «Важные».

Специализированное программное обеспечение, необходимое для проведения тестирования приложения – нет.

**9. ITEM PASS/FAIL CRITERIA**

В состоянии not fixed нет дефектов с приоритетом Заблокированы, Важные, Критические и Средние.

Все функциональные тест-кейсы пройдены.

Покрытие тестами функционала – не ниже 80%

**10. SUSPENSION CRITERIA AND RESUMPTION REQUIRMENTS**

Критерием для остановки дальнейшего тестирования программного обеспечения является:

-  непрохождение Smoke-test,

- при пройденном Smoke-test приложение ведет себя нестабильно (замедление приложения, вылеты приложения);

- содержит более 5 дефектов приоритета «Средние».

Критерием возобновления процесса тестирования является устранение ошибок/дефектов в приложении, вызвавших остановку тестирования.

**11. TEST DELIVERABLES**

Тест-план.

Чек-лист.

Тест-кейсы.

Баг-репорты.

Итоговый отчет о тестировании.

**12. ENVIRONMENTAL NEEDS**

Мобильные устройства с установленными операционными системами Android 8.0, iOS 5.1.1 и выше, ПК Windows 10.

**13. STAFFING AND TRAINING NEEDS**

Тестировщики со знанием ОС iOS 5.1.1 и выше, сотрудник со знанием белорусского языка.

**14. RESPONSIBILITIES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Написание тест плана | Перова Анна, Junior Lead QA |  |
| Написание тестовой документации (чек лист, тест кейсы) | SMOKE TEAM |  |
| Прохождение тестов, баг репорты | SMOKE TEAM |  |
| Написание тестового отчета (test reports) | Junior project manager of SMOKE TEAM |  |

Начальник отдела разработки – несет ответственность за исполнение сроков;

Руководитель отдела тестирования – несет ответственность за качество продукта;

Коммерческий директор – несет ответственность за реализацию продукта;

Юрист – несет ответственность за соответствие приложения действующему законодательству стран, в которых реализуется продукт;

Junior project manager – несет ответственность за готовность продукта и достаточность функционала.

**15. SCHEDULE**

Тестирование программного обеспечения «Viber Belarus», Bild 17.3.0.9 должно быть проведено в течение 6 месяцев.

|  |  |
| --- | --- |
| Анализ требований | 7.04.22- 8.05.22 |
| Тест -дизайн | 9.05.22-16.06.22 |
| Тестирование | 17.06.22-18.07.22 |
| Регрессионное тестирование | 19.07.22-20.08.22 |
| Приемочное тестирование | 21.08.22-22.09.22 |
| Отчеты и сдача проекта | 23.09.22-10.10.22 |

Допускается досрочная сдача отчета о результатах тестирования Заказчику.

Сроки выполнения работ командами разработки и тестирования определяются их непосредственными руководителями и должны коррелировать с общим сроком, отведенным на выполнение всей работы.

**16. PLANNING RISKS AND CONTINGENCIES**

Существуют следующие риски: болезнь сотрудников, выход из строя устройства для тестирования, проблемы совместимости с оптимизацией, отказ программного обеспечения из-за региона страны, иные форс-мажорные обстоятельства.

**17. APPROVALS**

Junior project manager

ФИО

  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (подпись)                (Дата)

Junior Lead QA

ФИО

    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                    (подпись)                (Дата)

**18. GLOSSARY**

нет