

Skype

Тест план

Version <1.0

История

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 23.07.2022 | 1.0 |  | Анастасия Королевич |
| 28.07.2022 | 1.0 | Редактирование тест-плана | Анастасия Королевич |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Оглавление

[1. Введение 4](#_Toc109944138)

[1.1 Цель 4](#_Toc109944139)

[1.2 Описание 4](#_Toc109944140)

[2. Объекты тестирования 4](#_Toc109944141)

[3. Тестовая стратегия 5](#_Toc109944142)

[4. Критерии начала и окончания тестирования 6](#_Toc109944143)

[5. Критерии успешности тестирования: 6](#_Toc109944144)

[6. Критерии прерывания и продолжения тестирования 7](#_Toc109944145)

[7. Результаты проведения тестирования 7](#_Toc109944146)

[8. Задачи для проведения тестирования 7](#_Toc109944147)

[9. Расписание 8](#_Toc109944148)

[10. Проблемы и риски 8](#_Toc109944149)

[11. Необходимые знания и умения 8](#_Toc109944150)

[12. Обязанности 9](#_Toc109944151)

[13. Утверждение 9](#_Toc109944152)

**Тест план**

# **Введение**

# **Цель**

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования мобильного приложения Skype. Он jписывает стратегию и подходы к тестированию продукта. План используется для валидации качества программного обеспечения.

# **Описание**

Объект тестирования: мобильное приложение Skype.

Skype — это программное обеспечение для связи с миром. С помощью Skype можно совершать индивидуальные и групповые голосовые и бесплатные видеозвонки, а также отправлять мгновенные сообщения и файлы другим пользователям Skype. За небольшую оплату можно получить дополнительные возможности, например звонить на телефоны и отправлять SMS. Вы можете выбрать наиболее подходящий для вас вариант: оплачивать только сделанные звонки или оформить подписку на план звонков

# **Объекты тестирования**

Тестируемый функционал приложения:

Будет протестирована следующая функциональность приложения:

* Звонки – приоритет высокий;
* Сообщения – приоритет высокий;
* Создание аккаунта – приоритет высокий;
* Авторизация – приоритет высокий;
* Со скайпа на телефон – приоритет высокий;
* Настройки – приоритет средний;
* Поиск – приоритет средний;
* Уведомления приоритет низкий.

# **Тестовая стратегия**

Функции Skype, с точки зрения пользователя, что будут тестироваться:

- Создание аккаунта используя номер телефона;

- создание аккаунта, используя адрес электронной почты;

- авторизация пользователя по номеру телефона;

- авторизация пользователя по адресу электронной почты;

- авторизация пользователя по логину;

- отправка сообщений контакту;

- отправка голосовых сообщений контакту;

- отправка стикеров, смайликов контакту;

- синхронизация контактов;

- создание видеоконференции;

- создание конференции.

Предполагается провести:

* позитивное тестирование приложения (корректные шаги, корректные данные);
* негативное тестирование (подразумевает введение некорректных данных).

Во время тестирования приложения будет проводится нефункциональное тестирование, а именно:

- тестирование интерфейса;

- тестирование удобства использования.

Для функционального тестирования будут использоваться следующие техники тестирования:

1. Разбиение на классы эквивалентности;
2. Анализ граничных значений
3. Попарное тестирование

Также будет проведено конфигурационное тестирование, будет проверена работа камеры в данном приложении, синхронизация контактов и т.д.

В таблице представлены устройства и их характеристики, на которых должно работать приложение.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Производители | Модели | Дюймы | Разрешение | ОС |
| Iphone | Apple | Iphone 7 | 4,7 | 1334x750 | 14 |
| Iphone | Apple | Iphone 13 | 6,1 | 2532х1170 | 15 |
| Android | Sumsung | M31 | 6,4 | 1080 x 2340 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Android | Google | Google Pixel 3a | 5.6 | 2220х1080 | Android 9.0 Pie |
| Android | Huawei | P30 lite | 6.15 | 2312х1080 | Android 9.0 |

Тестирование будет проводится на нескольких устройствах. В таблице ниже представлено тестовое окружение.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Производители | Модели | Дюймы | Разрешение | ОС |
| Iphone | Apple | Iphone 7 | 4,7 | 1334x750 | 14 |
| Iphone | Apple | Iphone 13 | 6,1 | 2532х1170 | 15 |

Не будет проведено нагрузочное и тестирование безопасности в виду отсутствия необходимых ресурсов.

# **Критерии начала и окончания тестирования**

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

1. Готова и утверждена необходимая документация;

2. Тестируемый функционал окончен и готов для передачи в тестирование.

Тестирование окончено, если выполнены следующие условия:

1. Все запланированные тесты проведены, все исправленные баги отмечены, сделаны уведомления обо всех новых обнаруженных багах;

2. все найденные дефекты задокументированы.

# **Критерии успешности тестирования:**

Все тест-кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass». Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами.

# **Критерии прерывания и продолжения тестирования**

Критерием прерывания тестирования является появления и занесения в баг-трекинговую систему блокирующих багов.

Критерием продолжения тестирования закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе

# **Результаты проведения тестирования**

Результатов проведения тестирование является наличие следующих документов: тест-план, тест-кейсы, чек-листы, отчет о результатах тестирования.

# **Задачи для проведения тестирования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование задачи | Поинт\* |
| 1 | Протестировать установку приложения на личное устройство | 1 |
| 2 | Протестировать запуск приложения на устройстве | 1 |
| 3 | Протестировать функцию создание аккаунта в приложении | 3 |
| 4 | Протестировать функцию авторизации в приложении | 3 |
| 5 | Протестировать работу чата в приложении | 5 |
| 6 | Протестировать создание конференции | 4 |
| 7 | Протестировать создание видеоконференции | 4 |
| 8 | Протестировать поиск по чатам | 2 |
| 9 | Протестировать сортировку чатов | 1 |
| 10 | Протестировать настройку приложения на телефоне | 4 |
| 11 | Протестировать фунцию "Со скайпа на телефон" | 5 |
| 12 | Протестировать удаление приложения с личного устройства | 1 |

\*

1. – не понадобится много усилий;
2. – задача немного тяжелее;
3. – непростая задача;
4. - усложненная задача;
5. – сложная задача.

# **Расписание**

|  |  |
| --- | --- |
| Создание тестовой документации | 01.08.2022 23:59 |
| Тестирование | 05.08.2022 23:59 |
| Создание отчетов | 07.08.2022 23:59 |
| Сдача проекта | 09.08.2022 19:00 |

# **Проблемы и риски**

Возможные риски во время тестирования:

* Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения в установленные сроки;
* Отсутствие необходимого оборудования, программного обеспечения, данных или инструментов;
* Изменения в оригинальных требований или инструкций;
* Количество допустимых дефектов будет увеличено;
* Тест команда будет работать сверхурочно;
* Объемы плана могут быть изменены.

# **Необходимые знания и умения**

Для выполнения поставленных задач необходимо обладать следующими компетенциями:

* знание и умение использования правил написания тест

планов, в том числе основанных на стандарте IEEE-829;

* знание и умение применить техники тест-дизайна;
* знание различных типов тестирования, в том числе функционального и нефункционального, такого как тестирование интерфейса и юзабилити;
* умение использование тест менеджмент системы, выбранной для текущего проекта.

# **Обязанности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Роль | Обязанность | Ответственный |
| Тестировщик | Написание тест-плана; написание тест-кейсов для всех функций; написание отчета о результатах тестирования | Королевич А.А. |

# **Утверждение**

Утверждение тест-кейсов – Королевич А.А.

Прием готового проекта – Кирилл