TEST PLAN

QA ENGINEER ILYA TIHONYK

1. описание объекта тестирования
2. список функций и описание тестируемой системы и её компонент
3. стратегия тестирования, виды тестирования и их применение по отношению к объекту тестирования
4. последовательность проведения работ
5. критерии начала тестирования
6. критерии окончания тестирования

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ТЕСТИРОВАНИЯ

**Skype** – мессенджер от Майкрософт, который позволяет общаться с пользователями с помощью текстовых сообщений, по аудио- и видеосвязи.

[Skype: обзор, плюсы и минусы, платформы, интеграции, поддержка, преимущества и недостатки — IT-блог (8d9.ru)](https://8d9.ru/skype-obzor-plyusy-i-minusy-platformy-integracii-podderzhka-preimushhestva-i-nedostatki)

список функций и описание тестируемой системы и её компонент

функции

* аудиозвонки
* видеоконференции
* планирование
* приглушение
* запись конференций
* демонстрация экрана

контент

* телефонные звонки
* видеозвонки
* обмен сообщениями
* прямые звонки

взаимодействие

* чат
* вопросы и ответы
* обмен файлами

продвинутые функции

* музыка на удержании
* автоматизированные помощники
* VOip номер
* Разрешения для участников

стратегия тестирования, виды тестирования и их применение по отношению к объекту тестирования

стратегия тестирования и его последовательность

После проведения предварительного тестирования требований, ошибок и недочетов выявлено не было

Знание системы: Black box

Степень автоматизации: Manual Testing

Виды тестирования применяемые по ходу тестирования:

* Функциональное тестирование
* Нефункционаное тестирование
* Тестирование связаное с изменениями (смоук тестирование)

В таблице ниже представлена таблица основных действий этапа (TESTING), а так-же оценка времени затраченного на их выполнение в последствии эстимации методом структурной декомпозиции :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| действие | Начало | Конец | комментарий |
| Разбиение приложения на модули | 29 июля | 30 июля |  |
| проведение функциональных тестов | 31 июля | 4 августа 2022 |  |
| Проведение нефункциональных тестов | 5 августа 2022  10:00 | 5 августа 2022  18:00 |  |
| Проведение смоук тестов | 6 августа 2022 10:00 | 6 августа 2022 18:00 |  |
| Заполнение баг репорта | 7 августа 2022 10:00 | 7 августа 2022 12:30 |  |
| Заполнение отчета о тестировании | 7 августа 2022  14:00 | 7 августа 2022  15:00 |  |
| Проверка и анализ проделанной работы | 8 августа 2022  16:00 | 8 августа 2022  18:00 |  |

Последовательность проведения работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | начало | конец |
| Test preparation | 22 июля 2022 | 28 июля 2022 |
| Testing | 29 июля 2022 | 6 августа 2022 |
| Test result analysis | 7 августа 2022 | 8 августа 2022 |

Критерии начала тестирования

* готовность тестовой платформы
* законченность разработки требуемого функционала
* наличие всей необходимой документации
* проведение эстимации

критерии окончания тестирования

* результаты тестирования удовлетворяют критериям качества продукта
* требования к количеству открытых багов выполнены
* общее количество и серьезность багов не превышают норму