# Тест – план/ Test Plan

# “FaceToFace”

## Общая информация/ Summary Details

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация о проекте/ Testing Summary** | |
| Название проекта/ Project Name | “FaceToFace” |
| Автор/ Author | Милицин Владислав Георгиевич |
| Дата релиза/ Date | 31.05.2021 |
| Версия/ Version | 1.2 |

## Содержание тестов(сценариев) /Test Cases (Scenarios Summary)

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**  **Test ID** | **Цель теста/Purpose of test** |
| Тест 1/Тест 1/Test Name 1 | Запуск и закрытие программы. |
| Тест 2/TestName 2 | Работа сервера (ответ) |
| Тест 3/TestName 3 | Работа алгоритма расшифровки сообщений |
| Тест 4/Test Name 4 | Работоспособность и ответ бота |
| Тест 5/Test Name 5 | Работоспособность алгоритма распознавания изображения |

## Тест 1/Test Name 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда тестирования /Environment** | Visual Studio Code Debug |
| **Предварительные действия**  **/Pre Requisites** | Запуск среды разработки Visual Studio Code Debug |
| **Комментарии**  **/Comments** | - |

| **Шаг**  **/Step No.** | **Действие (операция)**  **/Process (Actions)** | **Ожидаемый результат**  **/Expected Results** | **Результат**  **/Actual Results** | **Пройден**  **/не пройден/**  **не доступен\*** | **Комментарии /Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 1 | Отладка и запуск программы | Программа запускается, ответ от сервера получен, запуск бота и ответ сообщением. | Производится запуск программы и последующая отладка | Пройден. |  |
| 2 | Нажатые на кнопку “Выход” | Осуществляется остановка программы | Производится завершение программы | Пройден. |  |
| 3 | Отправка изображений в чате с ботом (одним сообщением) | Осуществляется распознавание изображения | Отправляются сообщения с изображениями и распознаются. | Пройден. |  |

## 

## Тест 2/Test Name 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда тестирования /Environment** | Visual Studio Code Debug |
| **Предварительные действия**  **/Pre Requisites** | Запуск среды разработки Visual Studio Code Debug, отладка и запуск программы |
| **Комментарии**  **/Comments** | - |

| **Шаг**  **/Step No.** | **Действие (операция)**  **/Process (Actions)** | **Ожидаемый результат**  **/Expected Results** | **Результат**  **/Actual Results** | **Пройден**  **/не пройден/**  **не доступен\*** | **Комментарии /Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 1 | Произведение запуска алгоритма машинного обучения для распознавания лиц. | При проверке функции отображение, вывод ожидаемого результата и действий функции, также связка с другими модулями программы и обработка действий пользователя. | Алгоритм запускается | Пройден. |  |

## Тест 3/Test Name 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Среда тестирования /Environment** | Visual Studio Code Debug |  |
| **Предварительные действия**  **/Pre Requisites** | Запуск среды разработки Visual Studio Code Debug, отладка и запуск программы |  |
| **Комментарии**  **/Comments** | - |  |

| **Шаг**  **/Step No.** | **Действие (операция)**  **/Process (Actions)** | **Ожидаемый результат**  **/Expected Results** | **Результат**  **/Actual Results** | **Пройден**  **/не пройден/**  **не доступен\*** | **Комментарии /Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 1 | При отправке текста | Ответ бота, на указание дальнейших действий | Получаем ожидаемый ответ бота. | Пройден. |  |
| 2 | При отправке одного изображения | Ответ бота, на указание дальнейших действий (информация об ошибке) | Получаем ожидаемый ответ бота. | Пройден |  |
| 3 | При отправке более двух изображений | Ответ бота, на указание дальнейших действий (информация об ошибке) | Получаем ожидаемый ответ бота. | Пройден |  |
| 4 | При отправке иной информации | Ответ бота, на указание дальнейших действий (информация об ошибке) | Получаем ожидаемый ответ бота. | Пройден |  |

## Тест 4/Test Name 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда тестирования /Environment** | Visual Studio Code Debug |
| **Предварительные действия**  **/Pre Requisites** | Запуск среды разработки Visual Studio Code Debug, отладка и запуск программы |
| **Комментарии**  **/Comments** | - |

| **Шаг**  **/Step No.** | **Действие (операция)**  **/Process (Actions)** | **Ожидаемый результат**  **/Expected Results** | **Результат**  **/Actual Results** | **Пройден**  **/не пройден/**  **не доступен\*** | **Комментарии /Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 1 | Выяснение всесторонних ошибок работы алгоритма путем отправки различных изображений. | Более точное отображение результата нейросетью, путем обучения. | В результате тестирования, ошибок не выявлено. | Пройден. |  |

## Тест 5/Test Name 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда тестирования /Environment** | Visual Studio Code Debug |
| **Предварительные действия**  **/Pre Requisites** | Запуск среды разработки Visual Studio Code Debug, отладка и запуск программы |
| **Комментарии**  **/Comments** | - |

| **Шаг**  **/Step No.** | **Действие (операция)**  **/Process (Actions)** | **Ожидаемый результат**  **/Expected Results** | **Результат**  **/Actual Results** | **Пройден**  **/не пройден/**  **не доступен\*** | **Комментарии /Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 1 | Поочередная работа принятия сообщения и разбора и передачи данных в нейросеть с помощью библиотек | Корректная работа функций | Тест проходит поочередно и успешно. | Пройден. |  |
| 2 | Реализация вычисления ошибочных данных для работы программы | Ответ бота с указанием ошибки | Бот выдает ожидаемый результат. | Пройден. |  |
| 3 | Взаимодействие модулей между собой без ошибок. | Работа программы и корректное отображение данных. | Модули между собой работают корректно. | Пройден. |  |