**Тестирование Telegram-бота «Переводчик»**

**1. Общая информация**

* **Название проекта:** Telegram-бот «Переводчик»
* **Тестировщик:** Галенский Аркадий Олегович, Иванов Максим Игоревич, Чудин Станислав Александрович
* **Дата начала тестирования:** 06.06.2025 14:33
* **Дата окончания тестирования:** 06.06.2025 14:42
* **Версия бота:** 1.4

**2. Цель тестирования**

Проверить корректность работы бота, включая обработку команд, логику игры, взаимодействие с пользователем и устойчивость к ошибочным действиям.

**3. Область тестирования**

* Обработка команд /start и /help
* Работоспособность Inline-Buttons
* Обработка ввода сообщения пользователем, которое нуждается в переводе
* Бот реагирует на сообщение пользователя (!)
* Обработка кнопок Inline-Buttons(с языками, на которые доступен перевод)
* Обработка некорректного ввода
* Сохранение и отображение счёта (Excel-File)

**4. Требования к окружению**

* ОС: Windows/Linux/macOS
* Python: версия 3.7 и выше
* Библиотеки: pyTelegramBotAPI, aiogram, GoogleTranslator, DeepTranslator, openpyxl
* Telegram: активный аккаунт и установленное приложение

**5. План тестирования**

**5.1. Функциональное тестирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовый сценарий | Описание | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Команда /start | Отправить команду /start | Бот отправляет приветственное сообщение и предлагает ознакомиться с руководством по использованию | Пройден |
| 2 | Команда /help | Отправить команду /help | Бот отправляет инструкцию по использованию | Пройден |
| 3 | Команда /suggestions | Нажать кнопку «suggestions» | Бот отправляет сообщение с контактом одного из разработчиков | Пройден |
| 4 | Ввод сообщения, которое нуждается в переводе | Ввести необходимое сообщение | Бот предлагает доступные языки для перевода | Пройден/ |
| 5 | Выбор языка через Inline-Buttons | Нажать кнопку необходимого языка | Бот переводит сообщение на выбранный пользователем язык | Пройден |
| 6 | Вывод данных в таблицу Excel | Данные сообщений вносятся в таблицу | Данные успешно заносятся в таблицу | Пройден |

**5.2. Тестирование логики игры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Ход пользователя | Ход бота | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Победа пользователя | Камень | Ножницы | Победа пользователя | Пройден/Не пройден |
| 2 | Победа бота | Бумага | Ножницы | Победа бота | Пройден/Не пройден |
| 3 | Ничья | Камень | Камень | Ничья | Пройден/Не пройден |

**5.3. Тестирование устойчивости**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Быстрые нажатия | Быстрое нажатие кнопок | Бот корректно обрабатывает ввод без сбоев | Пройден/Не пройден |
| 2 | Повторные команды | Многократная отправка /start | Бот корректно реагирует на повторные команды | Пройден/Не пройден |
| 3 | Мульти отправка | Одновременная отправка от нескольких пользователей | Бот корректно реагирует на команды разных пользователей | Пройден/Не пройден |

**6. Результаты тестирования**

* Количество проведённых тестов: [число]
* Количество успешных тестов: [число]
* Количество неуспешных тестов: [число]
* Общие замечания: [описание проблем и предложений по улучшению]

**7. Заключение**

На основании проведённого тестирования бот «Камень, ножницы, бумага» работает корректно/имеет следующие недостатки: [описание]. Рекомендуется внести следующие изменения: [рекомендации].