**Тестирование Telegram-бота «LangLearnBot»**

**1. Общая информация**

* **Название проекта:** Telegram-бот «LangLearnBot»
* **Тестировщик:** [Усмонова, Сарана, Писчанская]
* **Дата начала тестирования:** [04.06.2025]
* **Дата окончания тестирования:** [04.06.2025]
* **Версия бота:** [1.0]

**2. Цель тестирования**

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

**3. Область тестирования**

* Обработка команд /start и /help
* Выбор пользователем одного из вариантов: «C++», «Java», «Python», «JavaScript»
* Генерация ответа бота
* Опрос бота
* Обработка ответов
* Отображение ссылки
* Обработка некорректного ввода
* Сохранение данных о вошедших в бот и их действиях (если реализовано)

**4. Требования к окружению**

* ОС: Windows/Linux/macOS
* Python: версия 3.6 и выше
* Библиотеки: pyTelegramBotAPI
* 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 выбрать язык программирования или пройти опрос | Пройден |
| 2 | Команда /help | Отправить команду /help | Бот отправляет инструкцию по использованию | Пройден |
| 3 | Выбор «Python» | Нажать кнопку  « Python » | Бот выдает ссылку на этот канал | Пройден |
| 4 | Выбор «JavaScript» | Нажать кнопку  « JavaScript » | Бот выдает ссылку на этот канал | Пройден |
| 5 | Выбор  «Java» | Нажать кнопку  « Java » | Бот выдает ссылку на этот канал | Пройден |
| 6 | Выбор  «C++» | Нажать кнопку  « C++» | Бот выдает ссылку на этот канал | Пройден |
| 7 | Некорректный ввод | Отправить произвольный текст | Бот отправляет сообщение об ошибке | Пройден |

**5.2. Тестирование устойчивости**

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

**5.3. Тестирование опроса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Бот задаёт вопрос и даёт варианты ответа | Пользователь выбирает вариант ответа | Если человек ответил верно бот выдаёт «Верно», если человек ответил неверно то бот выдаёт «Неверно» и отправляет верный ответ | Пройден |
| 2 | Бот задаёт вопрос и даёт варианты ответа | Пользователь выбирает вариант ответа | Если человек ответил верно бот выдаёт «Верно», если человек ответил неверно то бот выдаёт «Неверно» и отправляет верный ответ | Пройден |
| 3 | Бот задаёт вопрос и даёт варианты ответа | Пользователь выбирает вариант ответа | Если человек ответил верно бот выдаёт «Верно», если человек ответил неверно то бот выдаёт «Неверно» и отправляет верный ответ | Пройден |
| 4 | Бот задаёт вопрос и даёт варианты ответа | Пользователь выбирает вариант ответа | Если человек ответил верно бот выдаёт «Верно», если человек ответил неверно то бот выдаёт «Неверно» и отправляет верный ответ | Пройден |
| 5 | Бот подсчитывает очки и выдаёт результат и спрашивает «Выбери язык или начни опрос» | Пользователь выбирает язык либо снова начать опрос | Бот отвечает пользователю | Пройден |

**6. Результаты тестирования**

* Количество проведённых тестов: [15]
* Количество успешных тестов: [15]
* Количество неуспешных тестов: [0]

**7. Заключение**

На основании проведённого тестирования бот «LangLearnBot» работает корректно.