**Тестирование Telegram-бота «cs2trade»**

**1. Общая информация**

* **Название проекта:** Telegram-бот «cs2trade»
* **Тестировщик:** [Солоткин Илья Максимович, Глушков Дмитрий Алексеевич]
* **Дата начала тестирования:** [13.06.25]
* **Дата окончания тестирования:** [13.06.25]
* **Версия бота:** [0.7]

**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
* Выбор пользователем одного из вариантов: «AWP», «AK-47», «Knife», «Desert Eagle», «M4A4»,
* Выбор скина на оружие
* Далее скинуть трейд-ссылку на стим аккаунт
* Ожидать скин в инвентаре
* Обработка некорректного ввода

**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 оружие | Пройден |
| 2 | Команда /help | Отправить команду /help | Бот отправляет инструкцию по использованию | Пройден |
| 3 | Выбор «AWP» | Нажать кнопку «AWP» | Бот предлагает выбрать скин на это оружие | Пройден |
| 4 | Выбор «AK-47» | Нажать кнопку «AK-47» | Бот предлагает выбрать скин на это оружие | Пройден |
| 5 | Выбор «Knife» | Нажать кнопку «Knife» | Бот предлагает выбрать скин на это оружие | Пройден |
| 6 | Выбор  «Desert Eagle» | Нажать кнопку «Desert Eagle» | Бот предлагает выбрать скин на это оружие | Пройден |
| 7 | Выбор  «M4A4» | Нажать кнопку «M4A4» | Бот предлагает выбрать скин на это оружие | Пройден |
| 8 | Выбор скина «AWP | Gungnir» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 9 | Выбор скина «AWP | Dragon Lore» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 10 | Выбор скина «AWP |Containment Breach» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 11 | Выбор скина «AK-47 | Inheritance » | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 12 | Выбор скина «AK-47 | Bloodsport» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 13 | Выбор скина «AK-47 | Asiimov» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 14 | Выбор скина «Navaja Knife | Marble Fade» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 15 | Выбор скина «Karambit | Case Hardened» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 16 | Выбор скина «Butterfly knife | Gamma Doppler» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 17 | Выбор скина «Desert Eagle | Fennec Fox» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 18 | Выбор скина «Desert Eagle | Hand Cannon» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 19 | Выбор скина «Desert Eagle | Fennec Code red» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 20 | Выбор скина «M4A4 | Howl» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 21 | Выбор скина «M4A4 | Asiimov» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 22 | Выбор скина «M4A4 | Neo-Noir» | Нажать кнопку для выбора скина | Бот просит скинуть трейд ссылку после выбора скина | Пройден |
| 23 | Некорректный ввод | Отправить произвольный текст | Бот отправляет сообщение об ошибке или игнорирует ввод | Пройден |

**5.2. Тестирование логики бота**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Ход пользователя | Ход бота | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Выбор оружия | Выбор оружия | Отправляет выбор оружия | Выбор оружия | Пройден |
| 2 | Выбор скина | Выбор скина | Отправляет выбор скинов | Выбор скина | Пройден |
| 3 | Отправка трейд-ссылки | Отправка трейд-ссылки | Принимает трейд-ссылку | Отправка оружия в инвентарь | Пройден |

**5.3. 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 |

**6. Результаты тестирования**

* Количество проведённых тестов: [29]
* Количество успешных тестов: [29]
* Количество неуспешных тестов: [0]
* Общие замечания: [проблем с ботом не наблюдалось.]

**7. Заключение**

На основании проведённого тестирования бот «cs2trade» работает корректно.