Камень, ножницы, бумага

1. Общая информация

· Название проекта: Telegram-бот «rtBot»

· Тестировщик: Петрова, Саликова, Гордымова

· Дата начала тестирования: 10.06.2025

· Дата окончания тестирования: 10.06.2025

· Версия бота: 1

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: «Камень», «Ножницы»,

«Бумага»

· Генерация хода ботом

· Определение результата игры

· Отображение результатов пользователю

· Обработка некорректного ввода

· Сохранение и отображение счёта (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 тестирование

5.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовый сценарий | Описание | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Команда  /start | Отправить  команду /start | Бот  отправляет  приветственн  ое сообщение  и предлагает  начать | Пройден |
| 2 | Команда  /help | Отправить  команду /help | Бот  отправляет  инструкцию  по  использовани  ю | Пройден |
| 3 | Выбор  «Камень» | Нажать  кнопку  «Камень» | Бот делает  ход,  определяет  результат и  отображает  его | Пройден |
| 4 | Выбор  «Ножницы» | Нажать  кнопку  «Ножницы» | Бот делает  ход,  определяет  результат и  отображает  его | Пройден |
| 5 | Выбор  «Бумага» | Нажать  Кнопку «Бумага» | Бот делает  ход, определяет  результат и  отображает его | Пройден |
| 6 | Некорректны  й ввод | Отправить  произвольны  й текст | Бот  отправляет  сообщение  об ошибке  или  игнорирует  ввод | Пройден |

5.2. Тестирование логики игры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Ход  пользовате  ля | Ход бота | Ожидаемы  й  результат | Статус |
| 1 | Победа  пользовате  ля | Камень | Ножницы | Победа  пользовате  ля | Пройден |
| 2 | Победа  бота | Бумага | Ножницы | Победа  бота | Пройден |
| 3 | Ничья | Камень | Камень | Ничья | 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 | Многократна  я отправка  /start | Бот  корректно  реагирует на  повторные  команды | Пройден |
| 3 | Мульти  отправка | Одновременн  ая отправка  от нескольких  пользователе  й | Бот  корректно  реагирует на команды  разных  пользователе  й | Пройден |

6. Результаты тестирования

· Количество проведённых тестов: 10

· Количество успешных тестов: 10

· Количество неуспешных тестов: 0

· Общие замечания: нет проблем

7. Заключение

На основании проведённого тестирования бот «Камень, ножницы, бумага»

работает корректно.