**Шаблон тестирования Telegram-бота «Камень, ножницы, бумага»**

**1. Общая информация**

* **Название проекта**: Telegram-бот «Камень, ножницы, бумага»
* **Тестировщи**к: Якжин Владимир Владимирович, Степанов Дмитрий Сергеевич, Калинникова Ксения Максимовна, Дудкина Алена Валерьевна
* **Дата начала тестирования**: 10.06.25
* **Дата окончания тестирования**: 10.06.25
* **Версия бота**: 1.1.1

**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: Telegram-botAPI
* 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  начать игру | Пройден |
| 2 | Команда /help | Отправить  команду /help | Бот отправляет  инструкцию по  использованию | 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 | Некорректный  ввод | Отправить  произвольный  текст | Бот отправляет  сообщение об  ошибке или  игнорирует  ввод | Пройден |

**5.2. Тестирование логики игры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Ход  пользователя | Ход бота | Ожидаемый  результат | Статус |
| 1 | Победа  пользователя | Камень | Ножницы | Победа  пользователя | 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 | 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 | Не  пройден |

**6. Результаты тестирования**

* Количество проведённых тестов: 12
* Количество успешных тестов: 11
* Количество неуспешных тестов: 1
* Общие замечания: доработка бота для одновременной отправки от нескольких пользователей

**7. Заключение**

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

работает корректно/имеет следующие недостатки: Мульти

отправка

Рекомендуется

внести следующие изменения доработка бота для одновременной отправки от нескольких пользователей