**Тестирование Telegram-бота «Камень, ножницы, бумага»**

**1. Общая информация**

* **Название проекта:** Telegram-бот «Камень, ножницы, бумага»
* **Тестировщик:** Чуйко Данил Дмитриевич
* **Дата начала тестирования:** 10.06.2025
* **Дата окончания тестирования:** 10.06.2025
* **Версия бота:** 0.2.03

**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.

**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 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 |

**6. Результаты тестирования**

* **Количество проведённых тестов:** 64
* **Количество успешных тестов:** 63
* **Количество неуспешных тестов:** 1
* **Общие замечания:**

**7. Заключение**

На основании проведённого тестирования бот «Камень, ножницы, бумага» работает корректно.