**Шаблон тестирования Telegram-бота «Данганронпа»**

**1. Общая информация**

* **Название проекта**: Telegram-бот «Данганронпа»
* **Тестировщи**к: Якжин Владимир Владимирович, Степанов Дмитрий Сергеевич, Калинникова Ксения Максимовна, Дудкина Алена Валерьевна
* **Дата начала тестирования**: 11.06.25
* **Дата окончания тестирования**: 11.06.25
* **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: «Выбор персонажа»
* Отображение результатов пользователю
* Обработка некорректного ввода
* Сохранение и отображение информации

**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  выбрать персонажа | Пройден |
| 2 | Команда /help | Отправить  команду /help | Бот отправляет  инструкцию по  использованию | Пройден |
| 3 | Выбор  «Монокума» | Нажать  кнопку  «Монокума» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 4 | Выбор  «Усами» | Нажать  кнопку  «Усами» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 5 | Выбор  «Хаджиме Кината» | Нажать  кнопку  «Хаджиме Кината» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 6 | Выбор  «Аканэ Овари» | Нажать  кнопку  «Аканэ Овари» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 7 | Выбор  «Бьякуя Тогами» | Нажать  кнопку  «Бьякуя Тогами» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 8 | Выбор  «Чиаки Нанами» | Нажать  кнопку  «Чиаки Нанами» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 9 | Выбор  «Фуюхико Кузурю» | Нажать  Кнопку  «Фуюхико Кузурю» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 10 | Выбор  «Гандам Танака» | Нажать  кнопку  «Гандам Танака» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 11 | Выбор  «Хиёко Сайоджи» | Нажать  кнопку  «Хиёко Сайоджи» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 12 | Выбор  «Ибуки Миода» | Нажать  кнопку  «Ибуки Миода» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 13 | Выбор  Казуичи Сода | Нажать  кнопку  «Казуичи Сода» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 14 | Выбор  «Махиру Коизуми» | Нажать  кнопку  «Махиру Коизуми» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 15 | Выбор  Микан Цумики | Нажать  кнопку  «Микан Цумики» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 16 | Выбор  «Нагито Комаэда» | Нажать  кнопку  «Нагито Комаэда» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 17 | Выбор  «Нэкомару Нидай» | Нажать  кнопку  «Нэкомару Нидай» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 18 | Выбор  «Пеко Пекояма» | Нажать  кнопку  «Пеко Пекояма» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 19 | Выбор  «Тэрутэоу Ханамура» | Нажать  кнопку  «Тэрутэоу Ханамура» | Бот предоставляет информацию о персонаже | Пройден |
| 20 | Некорректный  ввод | Отправить  произвольный  текст | Бот отправляет  сообщение об  ошибке или  игнорирует  ввод | Пройден |

**5.2. Тестирование логики бота**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | действие  пользователя | Действие бота | Ожидаемый  результат | Статус |
| 1 | выбор  пользователя | «Монокума» | Вывод «Монокума» | Вывод информации о персонаже | Пройден |
| 2 | бота | «Усами» | Вывод «Усами» | Вывод информации о персонаже | 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: 26
* Количество успешных тестов: 25
* Количество неуспешных тестов: 1
* Общие замечания: доработка бота для одновременной отправки от нескольких пользователей

**7. Заключение**

На основании проведённого тестирования бот «Данганронпа»

работает корректно/имеет следующие недостатки: Мульти

отправка

Рекомендуется

внести следующие изменения доработка бота для одновременной отправки от нескольких пользователей