**Тестирование Telegram-бота “Анекдотчик”**

**1. Общая информация**

* **Название проекта:** Telegram-бот-анекдотчик
* **Тестировщик:** Махмадуллоев Давлат, Нестеренко Ярослав
* **Дата начала тестирования:** 04.06.2025 16:05:23
* **Дата окончания тестирования:** 04.06.2025 16:25:11
* **Версия бота:** 1.0

**2. Цель тестирования**

Проверить корректность работы бота, включая обработку команд, логику, взаимодействие с пользователем и устойчивость к ошибочным действиям.

**3. Область тестирования**

* Обработка команд /start, /help, /category и /likes
* Выбор пользователем одного из вариантов: “Программирование” “Работа” “Учёба”
* Выдача анекдота пользователю по определенной категории
* Определение оценки пользователя
* Перенос оценки пользователя в базу данный excel
* Сохранение и отображение понравившихся анекдотов

**4. Требования к окружению**

* ОС: Windows/Linux/macOS
* Python: версия 3.6 и выше
* Библиотеки: pyTelegramBotAPI, pandas , openPyxl
* 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 | Команда /category | Отправить команду /category | Бот отправляет пользователю список категорий | Пройден |
| 4 | Команда /topcategories | Отправить команду /topcategories | Бот отображает топ категорий понравившихся пользователю | Пройден |
| 5 | Выбор «Программирование» | Нажать кнопку «Программирование» | Бот отправляет анекдот на выбранную тему | Пройден |
| 6 | Выбор «Учёба» | Нажать кнопку «Учёба» | Бот отправляет анекдот на выбранную тему | Пройден |
| 7 | Выбор «Работа» | Нажать кнопку «Работа» | Бот отправляет анекдот на выбранную тему | Пройден |

**5.2. Тестирование логики выбора категории**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Выбор «Программирование» | Отправление анекдота на тему «Программирование» | Пройден |
| 2 | Выбор «Учёба» | Отправление анекдота на тему «Учёба» | Пройден |
| 3 | Выбор «Работа» | Отправление анекдота на тему «Работа» | 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,/help,/likes | 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: [13]
* Количество успешных тестов: [13]
* Количество неуспешных тестов: [0]
* Общие замечания: [Добавить интересные дополнительные функции]

**7. Заключение**

На основании проведённого тестирования бот-анекдотчик работает корректно и без замечаний.