🧪 **Тестирование Telegram-бота «Вахтёр»**

# 1. Общая информация

· **Название проекта:** Telegram-бот «Вахтёр»

· **Тестировщик:** [Верхоланцев, Еременко, Ануфриева]

· **Дата начала тестирования:** [10.06.2025]

· **Дата окончания тестирования:** [10.06.2025, 19:00]

· **Версия бота:** [1.14]

# 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 /info

· Выбор пользователем нескольких игровых «Статей»

· Сочетание «Срока» ботом исходя из статей

· Определение итогового «Вердикта»

· Отображение Вердикта пользователю

· Обработка некорректного ввода

# 4. Требования к окружению

· ОС: Windows/Linux/macOS

· Python: версия 3.6 и выше

· Библиотеки: pyTelegramBotAPI

· Telegram: активный аккаунт и установленное приложение

1. **План тестирования5.1. Функциональное тестирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовый сценарий | Описание | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Команда /start | Отправить команду /start | Бот отправляет приветственное  сообщение и предлагает начать выбор | Пройден |
| 2 | Команда /info | Отправить команду /info | Бот отправляет инструкцию по использованию | Пройден |
| 3 | Выбор «статьи» | Выбирается статья для срока | Бот добавляет время от срока к итоговому | Пройден |
| 4 | Выбор «Да» в «Есть ли ещё статья?» | Нажать кнопку «Да» после статьи | Бот возвращается к выбору «статьи» | Пройден |
| 5 | Выбор «Нет» в «Есть ли ещё статья?» | Нажать кнопку «Нет» после статьи | Бот считает итоговое время на основе выбранных «статей» | Пройден |
| 6 | Некорректный ввод | Отправить произвольный текст | Бот отправляет сообщение об ошибке или  игнорирует ввод | Пройден |
| 7 | Выбор «Да» в «Есть ли ещё осуждённый?» | Нажать кнопку «Да» в вопросе «Есть ли ещё осуждённый?» | Бот возвращается к выбору статьи | Пройден |
| 8 | Выбор «Нет» в «Есть ли ещё осуждённый?» | Нажать кнопку «Нет» в вопросе «Есть ли ещё осуждённый?» | Бот отправляет прощальное сообщение и возвращается к «Подсчёту нового срока» | Пройден |

* 1. **. 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 | Пройден |

# 6. Результаты тестирования

· Количество проведённых тестов: [11]

· Количество успешных тестов: [11]

· Количество неуспешных тестов: [0]

· Общие замечания: [нету]

# 7. Заключение

На основании проведённого тестирования бот «Вахтёр» работает корректно/имеет следующие недостатки: [работает корректно]. Рекомендуется внести следующие изменения: [нет].