**Тестирование Telegram-бота «culinary assistant»**

# 1. Общая информация

· **Название проекта:** Telegram-бот «culinary assistant»

· **Тестировщик: Петрова П.С., Гордымова Э.Я., Саликова Л.Р.**

· **Дата начала тестирования:** 11.06.2025

· **Дата окончания тестирования:** 12.06.2025

· **Версия бота: 2**

# 2. Цель тестирования

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

# 3. Область тестирования

· Обработка команд /start и /info

· Выбор пользователем одного из вариантов: «вареное», «жареное», «запеченное»

· Генерация хода ботом

· Определение выбора рецепта

· Отображение выбора рецептов пользователю

· Обработка некорректного ввода

· Сохранение и отображение выбора

# Требования к окружению

# ﻿﻿OC: Windows/Linux/macOS

* Python: версия 3.6 и выше
* ﻿Библиотеки: pyTelegramBotAPI
* Telegram: активный аккаунт и установленное

**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 что хотите приготовить | Пройден |
| 2 | Команда /info | Отправить команду /info | Бот отправляет инструкцию по использованию | Пройден |
| 3 | Выбор «Вареное» | Нажать кнопку  «Вареное» | Бот предлагает варианты блюд, присылает рецепт и ингредиенты | Пройден |
| 4 | Выбор «Жареное» | Нажать кнопку  «Жареное» | Бот предлагает варианты блюд, присылает рецепт и ингредиенты | Пройден |
| 5 | Выбор «Запеченное» | Нажать кнопку  «Запеченное» | Бот предлагает варианты блюд, присылает рецепт и ингредиенты | Пройден |

* 1. **Тестирование логики ассистента**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Выбор  пользователя | Выбор нескольких блюд, предложенные ботом | Ингредиенты и рецепт блюда, который выдал бот | Статус |
| 1 | Выбор пользователя | Жареное | Блины с мясом | Мука Молоко Яйцо Фарш  Лук  Соль Масло | Пройден |
| 2 | Выбор нескольких блюд, предложенные ботом | Жареное | Блины с мясом, куриные стрипсы, жаренная картошка с луком | Смешайте муку, молоко, яйцо, соль и масло. Оставьте на 30 мин. Обжарьте лук, добавьте фарш, посолите. Выпекайте блинчики, заверните начинку. | Пройден |
| 3 | Итог | Жареное | Блины с мясом | Блюдо выбрано, ингредиенты и рецепты прописаны | 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: все супер

# 7. Заключение

На основании проведённого тестирования бот «culinary assistant» работает корректно.