План тестирования для бота "it\_randomy\_bot"

# Описание проекта: Бот "it\_randomy\_bot" разработан Осиповым Сергеем в качестве пет-проекта. Основная функция бота - просмотр меню напитков из 4 кофеен (SurfCoffee, Кофемолка, Маффин, Лунго) и выбор случайного напитка благодаря рандомной функции бота. Разработчик: Осипов Сергей Тестировщик: Гуськова Мария

# 1. Подготовка к тестированию:

# Установить бота на платформу Telegram.

# Проверить наличие необходимых разрешений для работы с ботом.

# 2. Тестирование функциональности:

# Проверить корректность отображения меню напитков из 4 кофеен.

# Проверить работу функции выбора случайного напитка.

# Убедиться, что выбранный напиток случайно и корректно отображается.

# 3. Тестирование безопасности:

# Проверить отсутствие уязвимостей безопасности, таких как инъекции или ? атаки.

# Проверить, что бот не запрашивает или не хранит конфиденциальную информацию.

# 4. Тестирование совместимости:

# Проверить работу бота на различных версиях Telegram (Web, мобильное приложение, Telegram Desktop).

# Убедиться, что бот корректно отображается и функционирует на различных платформах.

# 5. Тестирование производительности:

# Проверить время ответа бота на запросы.

# Проверить работу бота при разной нагрузке.

# 6. Тестирование обновлений и поддержки:

# Проверить возможность регулярных обновлений функционала бота.

# Проверить оперативное реагирование на обратную связь от пользователей и исправление возникших проблем.

# 7. Тестирование резервного копирования и восстановления данных:

# Проверить возможность резервного копирования данных бота.

# Проверить возможность восстановления данных в случае сбоя или утери.

# 8. Тестирование дополнительных функций:

# Проверить работу дополнительных функций, если они предусмотрены (например, команда /help для получения справки).

# 9. Тестирование в условиях "продакшн":

# Проверить работоспособность бота в условиях реального использования.

# Убедиться, что бот корректно функционирует при большом количестве пользователей.

# 10. Тестирование в разных сценариях использования: Провести тестирование бота в различных сценариях использования, чтобы убедиться в его полной функциональности и удобстве использования.

# 12. Финальное тестирование и отчет: Провести финальное тестирование для проверки работы всех функций бота. Составить подробный отчет о результатах тестирования, включая найденные ошибки и рекомендации.

# Начало формы