

****Пояснительная записка****

****Тема:** Разработка Telegram бота для предоставления случайных цитат**

****Цель проекта:** Целью данного проекта является разработка Telegram бота, который предоставляет пользователям случайные цитаты по запросу. Бот будет обладать двумя основными функциями: приветствовать пользователей и предлагать начать взаимодействие при получении команды `/start`, а также отвечать на команду `/quote`, отправляя случайную цитату.**

****Задачи:****

1. Разработать Telegram бота на языке программирования Python.
2. Использовать фреймворк Telebot для взаимодействия с Telegram API.
3. Настроить обработку двух основных команд: `/start` и `/quote`.
4. Реализовать запрос к внешнему API для получения случайных цитат (например, Forismatic API).
5. Обеспечить обработку ошибок, возникающих при запросе цитаты или ее обработке.
6. Провести тестирование функциональности бота и обработки ошибок.
7. Документировать функциональность бота и процедуры обработки ошибок.
8. Развернуть бота на сервере или облачной платформе для непрерывной работы.

****Ожидаемые результаты:** После завершения проекта ожидается получение работающего Telegram бота, который будет предоставлять пользователям случайные цитаты по запросу, обеспечивая при этом гладкое взаимодействие и обработку ошибок.**

****План работы:****

1. Изучение документации Telegram API и Telebot.
2. Разработка скрипта бота для обработки команд `/start` и `/quote`.
3. Настройка запроса к внешнему API для получения цитат.
4. Реализация обработки ошибок и исключений.
5. Тестирование функциональности бота в различных сценариях.
6. Документирование кода и процедур обработки ошибок.
7. Развертывание бота на сервере или облачной платформе.
8. Запуск бота и мониторинг его работы.

****Заключение:** Разработка Telegram бота для предоставления случайных цитат представляет собой интересный проект, который поможет пользователям получать вдохновляющие и мотивирующие цитаты на ежедневной основе. Бот будет способствовать созданию позитивного пользовательского опыта и обогащению коммуникации в Telegram.**