Discord multifunctional bot

Автор проекта:

Матвей Михайлов

Основная идея:

Создать простого в использовании бота,

обладающего большим спектром возможностей.

Сделать возможным одновременное использование бота несколькими людьми или на нескольких серверах .

Запустить бота на круглосуточную работу (захостить)

Описание технологий используемых в проекте:

•Работа с HTTP-API сторонних ресурсов

•Работа бота в голосовых каналах

•Использование бота несколькими людьми/серверами

•Очень подробное руководство по использованию и комментарии при возникновении ошибок

•Возможность бота воспроизводить музыку по запросу пользователя в голосовых каналах

Использование библиотеки youtube\_dl

•В боте присутствует возможность воспроизведения музыки по запросу пользователя с использованием ресурса YOUTUBE

•Все что вам нужно для наслаждения музыкой по вашему желанию – это ввести ее название)

•Команды обеспечивающие комфортное взаимодействие во время проигрывания музыки(такие как pause, resume и stop)

•К сожалению у данной функции на данный момент имеются недоработки в связи с чем использование ее на разных серверах одновременно не возможно(

Краткий список возможностей

•Play [name] – Воспроизведет песню по названию

•Translate [text] – Переведет текст на другой язык

•Сount [] – Посчитает результат выражения

•Set\_status []– Установит в профиле бота статус

•Python\_help [] – Отправит url с документацией по использованию python библиотеки

•Invite\_link – Отправит ссылку по которой вы сможите добавить этого бота на свой сервер

Полный список команд вы сможете узнать написав !help

Заключение

В заключении хочу сказать, что, бот которого я вам представил это довольно просто и понятно сделанный проект(хотя довести его даже до такого вида было очень сложно), но так как изучение функциональности библиотеки discord.py довольно сложное и зачастую требуется знание не только этой библиотеки, в проекте не всегда были использованы лучшие подходы к решению поставленных задач и упрощены некоторые вещи из-за сложности и объёмности их реализации в полном масштабе.

Говоря простым языком этот проект подлежит еще долгой доработке, если не переработке многих функций.

На данный момент возникли проблемы с хостингом бота из-за некоторых недоработок, но над этим уже ведется работа