Пояснительная записка

Проект ‘Discord bot’

Авторы: Миловидов Михаил, Павлушина Александра, Чернышев Александр

Наш проект – бот для Дискорда. Он добавляет новые возможности на ваш дискорд сервер.

Главная возможность нашего бота – подключение музыки из Яндекс.Музыки. Для этого вы должны находиться в голосовом канале. Доступные команды:

-play {название} – включить трек

-song – узнать название трека

-stop – выключить плеер

-chart – включить чарт Яндекс.Музыки

Вторая функция бота – система уровней. За каждое сообщение пользователь получает опыт и повышает уровень. Эта функция позволяет отследить самых активных игроков. Доступные команды:

-level/-lvl – узнать свой уровень

-top/-leaderboard – топ 10 пользователей сервера

Эти данные также можно узнать на специальном сайте. На главной странице показывается топ пользователей, а также присутствует поиск по нику.

Еще бот может показать случайный мем с imgur при помощи команды -meme

Использованные технологии:

Discord.py – основной API для создания бота

Sqlalchemy – для создания базы данных пользователей

Yandex\_music – для работы с яндекс.музыкой

Asyncio – для реализации асинхронных функций и очереди песен. Благодаря асинхронным функциям бот может выполнять сразу несколько задач.