**ДИСКОРД НАВЫК БОТ**

**Автор:**

Метсо Максим

**Идея проекта:**

Создать web приложение/web навык бота на основе знаний, полученных в Лицее Академии Яндекс.

**Функционал:**

Бот выполняет управляющие и администрирующие функции такие как сбор данных о сервере, выдача предупреждений в случае нарушения правил и модерация чата. Так же бот отвечает за интерактивы на сервере для поддержания активности и мотивации пользователей посещать данный ему сервер.

**Принцип работы:**

Весь функционал данной программы основан на классе **discord.ext.commands.bot.Bot** и его методах. Он и является исполнителем всех команд.

**@bot.command():**

Данный метод реализует специальные команды, которые пользователи серверов могут активировать с помощью специального префикса, который был заранее установлен разработчиком.

**@bot.event():**

Данный метод реализует специальные функции, которые не нуждаются в активации. Они работают на фоне и получают аргументы, например сообщения из чата или перемещение пользователя по голосовым каналам.

**class discord.Context:**

Данный класс представляет собой информацию, которую в качестве аргумента получают функции бота. В нём содержится вся информация о пользователе использовавшем команду, например его id, никнейм, роли на сервере.

**Необходимые библиотеки:**

async-timeout==3.0.1

discord==1.7.3

discord-py-interactions==4.1.0

discord.py==1.7.3

peewee==3.14.10

PyNaCl==1.5.0

youtube-dl==2021.12.17