Цель – бот, который сможет подключаться к голосовому каналу на сервере. Он будет включать музыку на фоне, которая будет прикрепляться за счёт команды и ссылки с ютуба.

Задача – создать бота для сервера, который бы при подключении к голосовому каналу на сервере, по команде и ссылкой с ютуба воспроизводил музыку. Бот должен уметь:

* Воспроизводить музыку с помощью ссылки с ютуба
* Останавливать музыку
* Прекращать работу бота
* Создавать очередь, которая будет воспроизводить дальнейшую вставленную музыку
* И остальные функции

Для этой задачи, я буду пользоваться ffmpeg - библиотеками, которые позволяют записывать, конвертировать и передавать цифровые аудио- и видеозаписи в различных форматах. Также, необходимы библиотеки:

* discord
* python-dotenv
* asyncio
* yt\_dlp - для ссылок с ютуба
* pynacl