



YouTube Info Bot: Telegram-бот на Kotlin

Представляем Telegram-бот для получения информации о YouTube-контенте: видео, плейлистах, каналах и превью. Разработано на Kotlin.



by Soghoyan Vazgen

Возможности YouTube Info Bot



Метаданные видео

Просмотры, лайки, описание.



Содержимое плейлистов

Просмотр списка видео.



Поиск по YouTube

Общий и по типам контента.



Загрузка превью

Все доступные качества.



Пакетная обработка

Нескольких видео одновременно.



Команды бота

/start	Приветствие и описание бота	-
/video [URL]	Информация о видео	/video https://youtu.be/abc
/playlist [URL]	Содержимое плейлиста	/playlist https://youtube.com/playlist?list=xyz
/search [запрос]	Поиск по YouTube	/search Kotlin tutorial
/preview [URL]	Загрузка превью	/preview https://youtu.be/def

Пример использования: Информация о видео

1

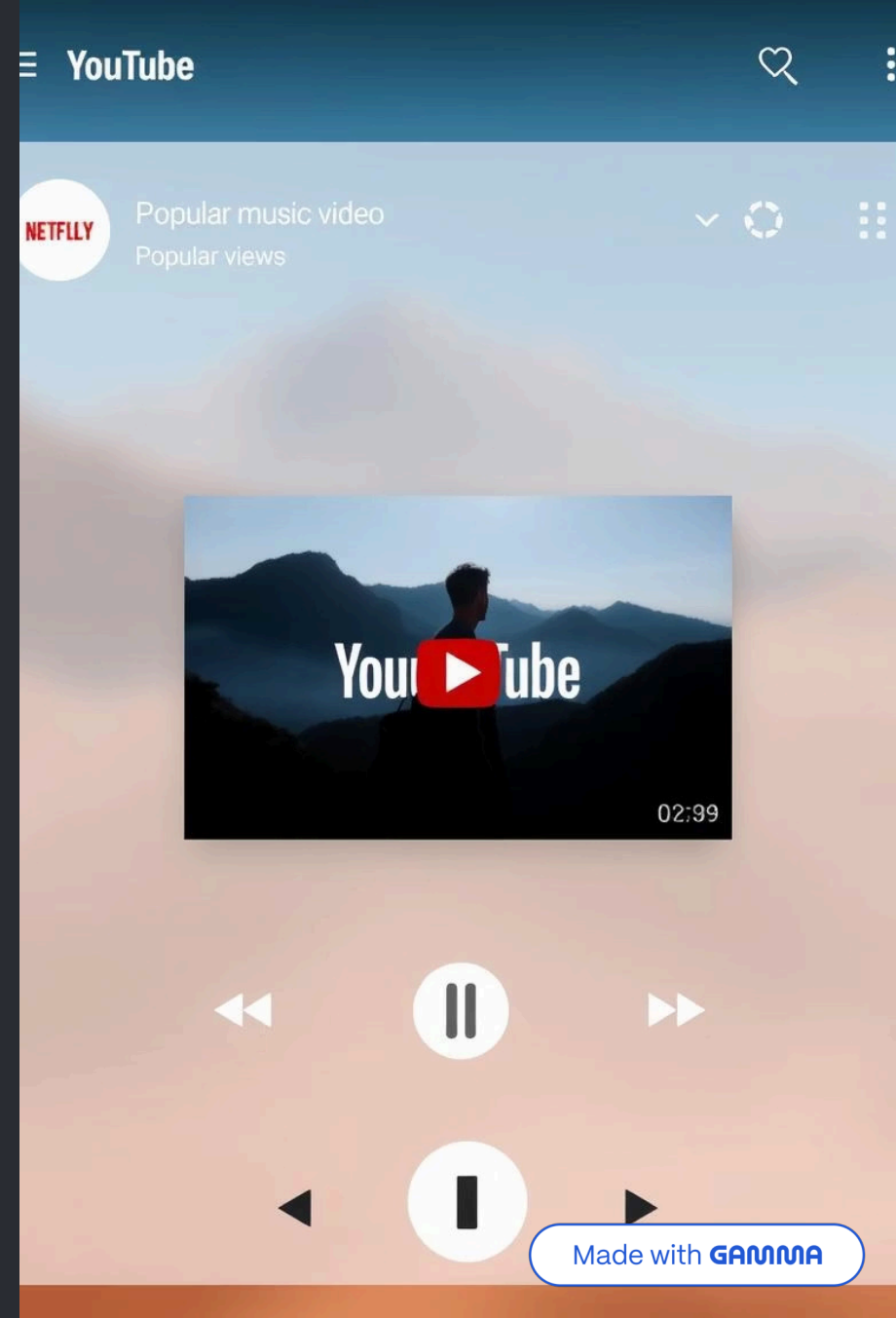
Команда

/video <https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ>

2

Результат

Название, описание, просмотры, лайки.



Пример использования: Поиск видео

Команда

`/search Kotlin tutorial`

Результат

Список релевантных видео.

- Kotlin для начинающих
- Разработка Android на Kotlin
- Основы Kotlin

Технологии и реализация



Kotlin

Основной язык
программирования.



Telegram Bot API

Взаимодействие с
Telegram.



YouTube Data API

Получение данных с
YouTube.



Coroutines

Для асинхронных
операций.

Архитектура проекта

Модульная структура

Разделение на независимые компоненты.

Обработчики команд

Логика обработки запросов.

Сервисы API

Взаимодействие с внешними API.

Кэширование данных

Оптимизация производительности.

