

YouTube Info Bot: Telegramбот на Kotlin

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



by Soghoyan Vazgen

Возможности YouTube Info Bot



Метаданные видео



Содержимое плейлистов



Поиск по YouTube

Просмотры, лайки, описание.

Просмотр списка видео.

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

```
Gallessionn tegller
    sstaionot Clateractonals>
     reidal (centig>
     dader delagrennel)
      feter far stwe(_tadere())>
      <Derlee wohlog: drAweta)>
       faler :
       <untlatectratt)>
        <aspiti>
        /loble Paupat Faner()>
        suairs Diachattel, Wow-codla for "esterte"
        simplore for lleacce(!)>
          /brreogelano/Uthen <coh>
          <her; -laher tht snale: "Vacade,!!!)>
          <ferler-adont immisatete( wfay clistest lastalitable)</pre>
                 <tor wallarers)>;
          //gular-longletfe: dalmaf une-rrang (
                        sereal> probction crowset ladet whilet tennestes in a
                  <iwingr fart;-1)>
                        for sart-fortiete-woolal, velstered bestall
                    <=hoad front intls,moke lasaget(" edget bd)</pre>
              <ind Fcarding scintenged legroumalets)</pre>

<p
              </ri>
```

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 АРІ

Взаимодействие с внешними АРІ.

Кэширование данных

Оптимизация производительности.

