

Document

Описание сервиса

Сервис **Thumbnail** предоставляет возможность получения превью (thumbnail) для указанного видео.

- Метод: `GetThumbnail`
 - Функция: Возвращает изображение (в виде байтов) для превью видео и URL обработанного видео.
-

Требования к окружению

Перед запуском сервиса необходимо убедиться, что окружение удовлетворяет следующим требованиям:

1. В проекте использованна последняя версия `GO-1.23.3`:



2. Последняя версия `TASKFILE`:

Info

Для облегчения ввода команд в консоль



Task

3. GRPC и Protocol Buffers:

- Пакет `protoc` версии 3.21 или выше.
- Установленные Go-модули:

```
go install google.golang.org/grpc/cmd/protoc-gen-go-grpc@latest
go install google.golang.org/protobuf/cmd/protoc-gen-go@latest
```

Сборка и запуск

Error

Есть возможность, что при включенном VPN сервер не загрузит превью.

1. Клонирование репозитория

Склонируйте проект:

```
git clone <URL_РЕПОЗИТОРИЯ>
cd <ИМЯ_ПАПКИ>
```

2. Установка зависимостей

Установите необходимые зависимости **Go** :

```
go mod tidy
```

3. Запуск сервиса

Запустите сервис локально (при помощи *Taskfile*):

```
cd proxy_server  
task migration  
task start
```

Или

```
cd proxy_server  
go run ./cmd/migrator --storage-path=./storage/cache.db --  
migrations-path=./migrations # прокидывание миграций  
go run cmd/server/main.go # запуск сервиса
```

4.1. Запуск клиента

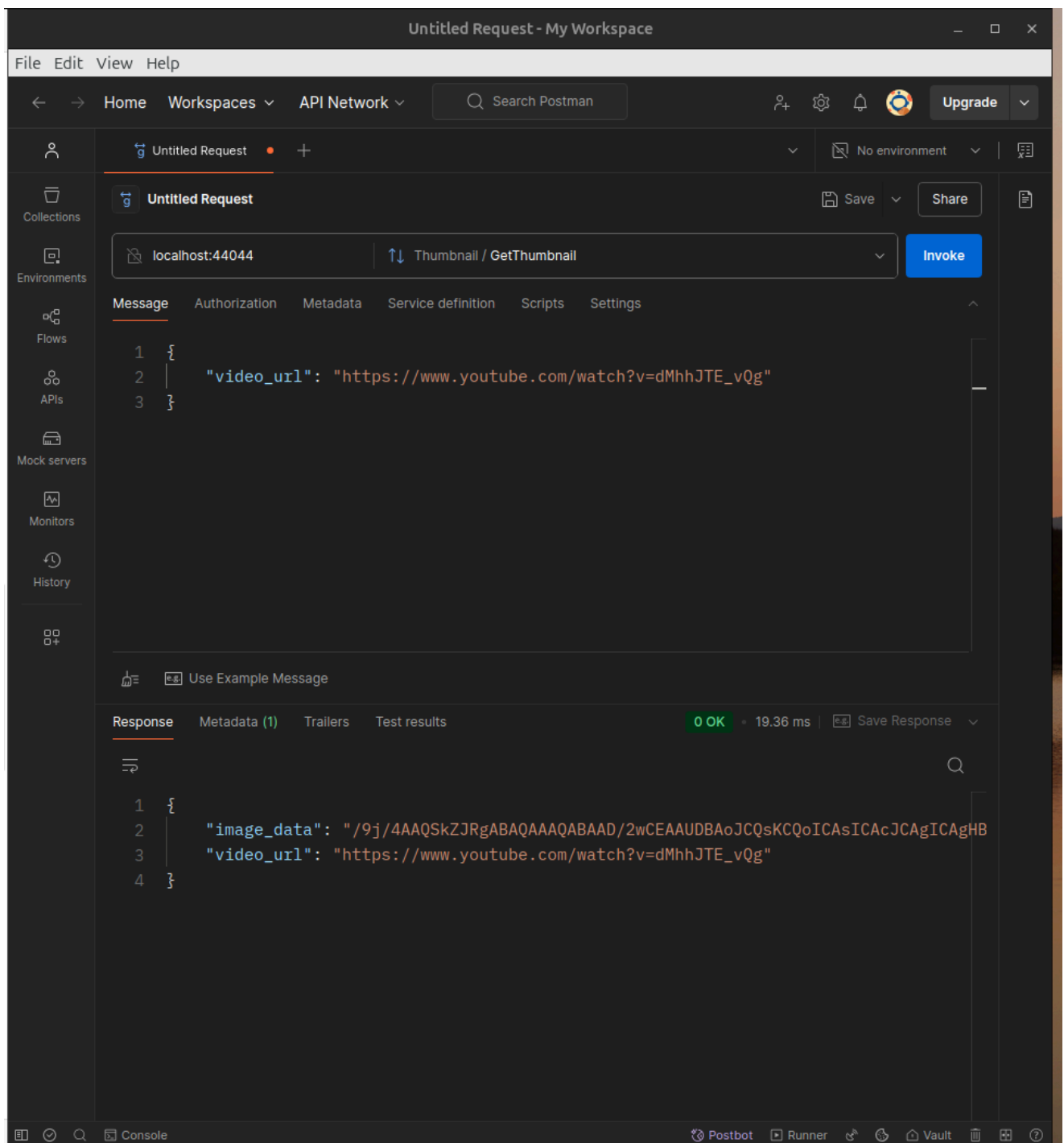
Запустим клиент

```
cd proxy_client  
task run
```

Или

```
cd proxy_client  
go run cmd/client/main.go -urls="https://www.youtube.com/watch?  
v=RlGaKh-L5PM,https://www.youtube.com/watch?v=ziot0Zh wz9Y" -async
```

4.2 Запуск клиента через Postman



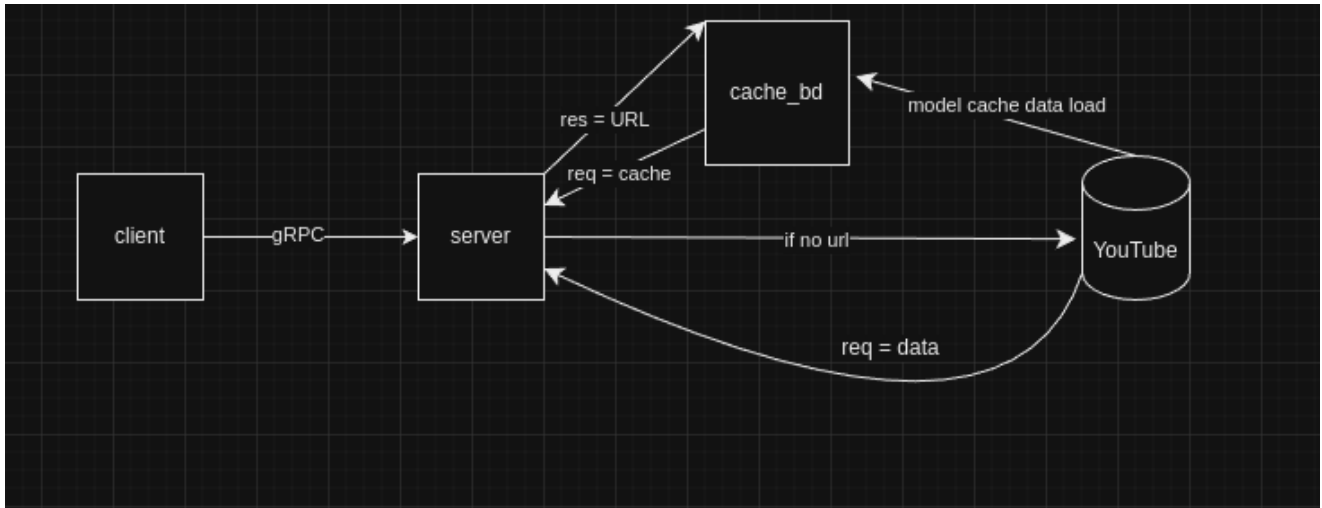
Методы сервиса

GetThumbnail

- **Описание:** Метод для получения превью (thumbnail) видео.
- **Параметры:**
 - `ThumbnailRequest`:
 - `video_url` (string): URL видео.
- **Возвращаемое значение:**
 - `ThumbnailResponse`:

- `image_data` (bytes): Данные превью в виде массива байтов.
- `video_url` (string): URL обработанного видео.

Схематичное представление:



Запуск тестов

- Выполните запуск сервера

```
cd proxy_server
task migration
task start
```

Или

```
cd proxy_server
go run ./cmd/migrator --storage-path=./storage/cache.db --
migrations-path=./migrations
go run cmd/server/main.go # запуск сервиса
```

- Запуск тестов

```
cd proxy_server
task test
```