

видео поста

Описание

Автор рилса

видео reels

Продолжительность

Ссылка на превью

MXF, MP4 и MOV)

≡ users

¹²

§ user_id

A-Z username

A-z full_name

A-Z description

6 Обработка запроса и выборка данных

3 Валидация запроса и параметров

8 Возвращает набор данных

Описание

Дата и время публикации

Кол-во просмотров рилса

Формат видео (GG, MKV,

Ссылка на картинку

Кол-во просмотров поста

Ссылка на видео

ImageUrl

VideoUrl

Атрибут

Duration

DateTime

ViewsCount

ThumbnailURL

Autor

Format

≡ posts

123 post_id

123 user_id

∅ datetime

^{A-z} image_url

^{A-z} video_url

1..n-

1..n

□ view_history

123 history_id

123 user_id

123 post_id

123 reels_id

∅ view_datetime

123 watch_count

4) Sequence диаграмма

1 Нажимает на кнопку история просмотров (выбирает период: 01.12.2024 - 07.12.2024)

в Отображает историю просмотров за указанный период

Nº

¹²³ duration_watched

123 views_count

A-Z content_type

reels

1..n

123 reels_id

123 user_id

Odatetime

123 views_count

A-Z thumbnail_url

A-Z content_type

2 http-запрос с параметрами периода (01.12.2024 - 07.12.2024)

8 Возвращает json с ответом

1..n 0..1 123 duration

Объект: Reels

Content

3) ERD

Родительская сущность

ViewsCount

• продолжительность

• ссылка на превью

• формат видео (GG,

MKV, MXF, MP4 и MOV)

дата и время публикации

• продолжительность

• ссылка на картинку

• кол-во просмотров

• ссылка на видео

• дата и время

публикации

поста

-контент записывается в историю просмотров

пользователь может иметь

несколько записей в истории

История просмотров

дата и время просмотра поста от конкретного юзера

• дата и время просмотра рилса от конкретного пользователя • дата и время создания поста

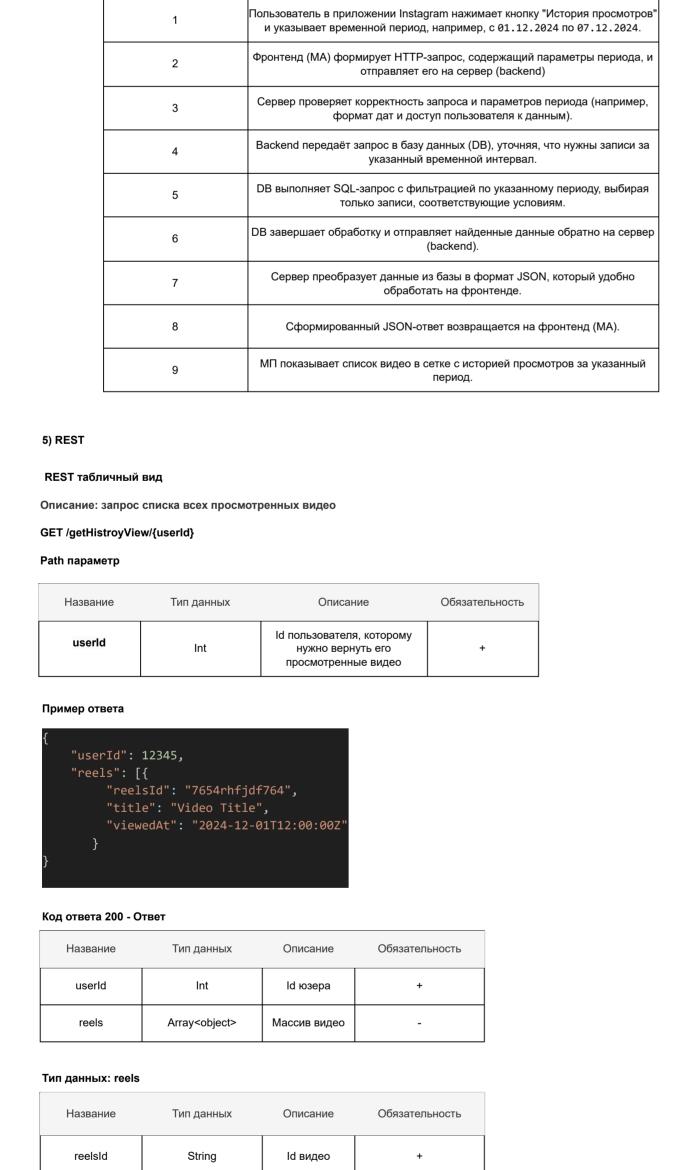
• дата и время создания reels

счетчик просмотров у поста
 счетчик просмотров у reels

• reels (связь с ним)

• пост (связьс ним)

каждый элемент контента связан с несколькими записями



Продлжительност

Заголовок видео

Описание видео

Время

просмотра видео

Описание

статус ответа

сообщение об

успехе

Обязательность

видео

Double

String

String

DateTime

Описание: добавление просмотреннего видео на сервер

"reelsId": "1245bfnvfvff35465768" "viewedAt": "2024-12-01T10:15:30Z

Тип данных

duration

Title

Description

ViewedAt

POST /reels/videos

Тело запроса

Название

status

message

tle: История просмотров видео

6) Swagger

не найдены"

Выбрать дату

Нефункциональные требования

/getHistoryView должен выдерживать нагрузку 1 rps 2) backend МП должен быть доступен 99% времени

1) запрос получения списка видео за определенный промежуток времени

Пример тела запроса

"userId": 12345,

Int ld пользователя userld String ld рилса reelsId Время viewedAt DateTime просмотра видео Код ответа 200 - Пример ответа "message": "Видео успешно добвлено" Тело ответа Описание Обязательность Название Тип данных

string

string

(ii) Swagger Editor File ▼ Edit ▼ Insert ▼ Generate Server ▼ Generate Client ▼ About ▼

27 - 28 29 30 -	userId: type: integer description: Id пользователя reels:	
31 32 33 -	type: array description: Список просмотренных видео items:	
34 35 - 36 -	type: object properties: reelsId:	
37 38 39 -	type: string description: Id видео duration:	
40 41 42	type: number format: double description: Продолжительность видео	
43 44 45	title: type: string description: Jaconomox maneo	
About cookies o	on this site	Cookie settings ALLOW ALL COOK
We use cookles to co	ollect and analyze information on site performance and usage, to provide social media features and to enhance and customize content and advi	ertisements. Learn more
S) AC + NFR	₹	
AC+NFR		
1) Критері	рии приемки	
Кейс 1		
Функцион за заланни	нальность: неудачная попытка загрузки видео ый промежуток (ошибка сети)	
дано : полі	ызователь находится на экране "история просмотра"	
Когда: пол	пьзователь нажал кнопку "выбрать дату за определенный период време	ни"
Тогда: ото	образить пользователю экран с ошибкой сети	
Истори просмот		
	·	
	×	
ошибка се		
проверьте подключен	ние к интернету	
Кейс 2		
	нальность: reels не найдены за	
заданный	промежуток времени	
Дано : полі	ьзователь находится на экране "выбрать дату"	
	пьзователь указал определенный промежуток дат,	
	ео не были просмотрены	

История просмотров видео 🚥 🚥

/getHistoryView/{userId} Получить список просмотренных видео

~

API для работы с просмотренными видео пользователей в instagram

POST /reels/videos Добавить просмотренное видео

default