openapi: 3.0.0 # Версия OpenAPI

info:

title: VK Messenger API # Название API

version: 1.0.0 # Версия API

paths:

/messages:

get:

summary: Get list of messages # Описание запроса для получения списка сообщений

description: Returns a list of messages. # Дополнительное описание для запроса

responses:

'200':

description: Successful response # Описание успешного ответа

content:

application/json:

schema:

type: array

items:

$ref: '#/components/schemas/Message' # Ссылка на схему Message

examples:

example1:

summary: Example response

value:

- id: "1"

userId: "user123"

content: "Hello, world!"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

- id: "2"

userId: "user456"

content: "How are you?"

createdAt: "2024-11-21T10:05:00Z"

post:

summary: Send a new message # Описание запроса для отправки нового сообщения

description: Sends a new message to a user. # Дополнительное описание для запроса

requestBody:

required: true

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/NewMessage' # Ссылка на схему NewMessage

examples:

example1:

summary: Example request

value:

userId: "user123"

content: "Hello, world!"

responses:

'201':

description: Message sent # Описание успешного ответа при отправке сообщения

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/Message' # Ссылка на схему Message

examples:

example1:

summary: Example response

value:

id: "1"

userId: "user123"

content: "Hello, world!"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

/messages/{messageId}:

get:

summary: Get a specific message # Описание запроса для получения конкретного сообщения

description: Retrieves a specific message by ID. # Дополнительное описание для запроса

parameters:

- name: messageId

in: path

required: true

schema:

type: string

example: "1"

responses:

'200':

description: Successful response # Описание успешного ответа

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/Message' # Ссылка на схему Message

examples:

example1:

summary: Example response

value:

id: "1"

userId: "user123"

content: "Hello, world!"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

put:

summary: Update a specific message # Описание запроса для обновления конкретного сообщения

description: Updates an existing message. # Дополнительное описание для запроса

parameters:

- name: messageId

in: path

required: true

schema:

type: string

example: "1"

requestBody:

required: true

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/NewMessage' # Ссылка на схему NewMessage

examples:

example1:

summary: Example request

value:

userId: "user123"

content: "Updated message content"

responses:

'200':

description: Message updated # Описание успешного ответа при обновлении сообщения

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/Message' # Ссылка на схему Message

examples:

example1:

summary: Example response

value:

id: "1"

userId: "user123"

content: "Updated message content"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

delete:

summary: Delete a specific message # Описание запроса для удаления конкретного сообщения

description: Deletes a specific message by ID. # Дополнительное описание для запроса

parameters:

- name: messageId

in: path

required: true

schema:

type: string

example: "1"

responses:

'204':

description: Message deleted # Описание успешного ответа при удалении сообщения

/posts:

get:

summary: Get list of news feed posts # Описание запроса для получения списка постов

description: Returns a list of news feed posts. # Дополнительное описание для запроса

responses:

'200':

description: Successful response # Описание успешного ответа

content:

application/json:

schema:

type: array

items:

$ref: '#/components/schemas/Post' # Ссылка на схему Post

examples:

example1:

summary: Example response

value:

- id: "1"

userId: "user123"

content: "First post"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

- id: "2"

userId: "user456"

content: "Second post"

createdAt: "2024-11-21T10:05:00Z"

post:

summary: Create a new post # Описание запроса для создания нового поста

description: Creates a new news feed post. # Дополнительное описание для запроса

requestBody:

required: true

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/NewPost' # Ссылка на схему NewPost

examples:

example1:

summary: Example request

value:

userId: "user123"

content: "First post"

responses:

'201':

description: Post created # Описание успешного ответа при создании поста

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/Post' # Ссылка на схему Post

examples:

example1:

summary: Example response

value:

id: "1"

userId: "user123"

content: "First post"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

/posts/{postId}:

get:

summary: Get a specific post # Описание запроса для получения конкретного поста

description: Retrieves a specific post by ID. # Дополнительное описание для запроса

parameters:

- name: postId

in: path

required: true

schema:

type: string

example: "1"

responses:

'200':

description: Successful response # Описание успешного ответа

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/Post' # Ссылка на схему Post

examples:

example1:

summary: Example response

value:

id: "1"

userId: "user123"

content: "First post"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

put:

summary: Update a specific post # Описание запроса для обновления конкретного поста

description: Updates an existing post. # Дополнительное описание для запроса

parameters:

- name: postId

in: path

required: true

schema:

type: string

example: "1"

requestBody:

required: true

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/NewPost' # Ссылка на схему NewPost

examples:

example1:

summary: Example request

value:

userId: "user123"

content: "Updated post content"

responses:

'200':

description: Post updated # Описание успешного ответа при обновлении поста

content:

application/json:

schema:

$ref: '#/components/schemas/Post' # Ссылка на схему Post

examples:

example1:

summary: Example response

value:

id: "1"

userId: "user123"

content: "Updated post content"

createdAt: "2024-11-21T10:00:00Z"

delete:

summary: Delete a specific post # Описание запроса для удаления конкретного поста

description: Deletes a specific post by ID. # Дополнительное описание для запроса

parameters:

- name: postId

in: path

required: true

schema:

type: string

example: "1"

responses:

'204':

description: Post deleted # Описание успешного ответа при удалении поста

components:

schemas:

Message:

type: object

properties:

id:

type: string # Идентификатор сообщения

example: "1"

userId:

type: string # Идентификатор пользователя, который отправил сообщение

example: "user123"

content:

type: string # Содержимое сообщения

example: "Hello, world!"

createdAt:

type: string

format: date-time # Дата и время создания сообщения

example: "2024-11-21T10:00:00Z"

NewMessage:

type: object

properties:

userId:

type: string # Идентификатор пользователя

example: "user123"

content:

type: string # Содержимое сообщения

example: "Hello, world!"

Post:

type: object

properties:

id:

type: string # Идентификатор поста

example: "1"

userId:

type: string # Идентификатор пользователя, который создал пост

example: "user123"

content:

type: string # Содержимое поста

example: "First post"

createdAt:

type: string

format: date-time # Дата и время создания поста

example: "2024-11-21T10:00:00Z"

NewPost:

type: object

properties:

userId:

type: string # Идентификатор пользователя

example: "user123"

content:

type: string # Содержимое поста

example: "First post"