



File ▾

Edit ▾

Insert ▾

Generate
Server ▾

Generate
Client ▾

About ▾

Sign
in to
API
Hub

Try
API
Hub

REST API, реализующее ключевые функции социальной сети ВКонтакте

1.0.0 OAS 3.0

Домашнее задание с курса System Design

Servers

https://api.notvk.com/

users Пользователи

GET /users Получение списка пользователей

Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Code

Description

Links

200

Список пользователей найден

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "id": 10,
    "firstname": "Алексей",
```

Code	Description	Links
	<pre>"lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.007Z" }]</pre>	
400	Некорректный запрос	No links
404	Список пользователей не найден	No links
default	Неизвестная ошибка	No links

Media type

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "code": "string",
  "message": "string"
}
```

POST

/users

Добавление нового пользователя

^

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "firstname": "Алексей",
  "lastname": "Иванов",
  "age": 24,
  "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.008Z",
  "password": "12345"
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Пользователь успешно создан	No links

Media type

application/json

Code	Description	Links
	<div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 10 }</pre></div>	
400	Некорректный запрос	No links
422	Ошибка валидации данных	No links
default	Неизвестная ошибка	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "code": "string", "message": "string" }</pre></div>	

GET

/users/{id} Получение конкретного пользователя

^

Parameters

Try it out

Name	Description
<div>id * required</div> <div>integer</div> <div>(path)</div>	Идентификатор пользователя
<div>10</div>	

Responses

Code	Description	Links
200	Пользователь найден	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 10, "firstname": "Алексей", }</pre></div>	

Code	Description	Links
	<pre>"lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.009Z" }</pre>	
400	Некорректный запрос	No links
404	Пользователь не найден	No links
default	Неизвестная ошибка	No links

Media type

application/json

Example Value Schema

```
{  
  "code": "string",  
  "message": "string"  
}
```

PUT

/users/{id} Редактирование анкеты пользователя

^

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	Идентификатор пользователя
integer (path)	<div>10</div>

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{  
  "firstname": "Алексей",  
  "lastname": "Иванов",  
  "age": 24,  
  "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.010Z",  
  "password": "12345"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Данные пользователя успешно изменены	No links
400	Некорректный запрос	No links
404	Пользователь не найден	No links
default	Неизвестная ошибка	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value

Schema

{
 "code": "string",
 "message": "string"
}

friendsДрузья



POST /friends/{id}Добавить пользователя в друзья



Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	Идентификатор пользователя
integer (path)	<div>10</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Заявка в друзья успешно отправлена	No links
400	Некорректный запрос	No links
404	Пользователь не найден	No links
default	Неизвестная ошибка	No links

Media type

Code

Description

Links

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  "code": "string",  "message": "string"}  
```

DELETE

/friends/{id}

Удалить пользователя из друзей

^

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	Идентификатор пользователя
integer (path)	<div>10</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Пользователь удален из друзей	No links
400	Некорректный запрос	No links
404	Пользователь не найден	No links
default	Неизвестная ошибка	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  "code": "string",  "message": "string"}  
```

GET

/users/{id}/friends

Получение списка друзей пользователя

^

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	Идентификатор пользователя
integer (path)	<div>10</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Список друзей пользователя найден <div>Media type application/json Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema [{ "id": 10, "firstname": "Алексей", "lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.013Z" }]</div>	No links
400	Некорректный запрос	No links
404	Список друзей пользователя не найден	No links
default	Неизвестная ошибка <div>Media type application/json Example Value Schema { "code": "string", "message": "string" }</div>	No links



Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "text": "string",
  "media": {
    "urls": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	<p>Пост успешно опубликован</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 10 }</pre>	No links
400	Некорректный запрос	No links
422	Ошибка валидации данных	No links
default	<p>Неизвестная ошибка</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "code": "string", "message": "string" }</pre>	No links



Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Лента новостей найдена</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>[{ "id": 10, "author_id": 5, "author": { "id": 10, "firstname": "Алексей", "lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.014Z" }, "text": "string", "media": { "urls": ["string"] }, "created_at": "2025-10-25T13:45:00Z", "updated_at": "2025-10-25T14:00:00Z" }]</div>	No links
400	Некорректный запрос	No links
404	Лента новостей не найдена	No links
default	<div>Неизвестная ошибка</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "code": "string",</div>	No links

CodeDescriptionLinks

```
"message": "string"
}
```

GET/users/{id}/feedПросмотр ленты новостей пользователя

Try it out

NameDescription

id * requiredИдентификатор пользователя

integer(integer (path))10

Responses

CodeDescriptionLinks

200Лента новостей найденаNo links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example ValueSchema

[
 {
 "id": 10,
 "author_id": 5,
 "author": {
 "id": 10,
 "firstname": "Алексей",
 "lastname": "Иванов",
 "age": 24,
 "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.015Z"
 },
 "text": "string",
 "media": {
 "urls": [
 "string"
]
 },
 "created_at": "2025-10-25T13:45:00Z",
 "updated_at": "2025-10-25T14:00:00Z"
 }
]

400Некорректный запросNo links

https://editor.swagger.io

10/18

Code	Description	Links
404	Лента новостей не найдена	No links
default	Неизвестная ошибка	No links
Media type		
application/json		
Example Value Schema		
{ "code": "string", "message": "string" }		

chats Диалоги



GET

/users/{id}/chats

Просмотр списка диалогов пользователя

^

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	Идентификатор пользователя
integer (path)	<input type="text" value="10"/>

Responses

Code	Description	Links
200	Список диалогов пользователя	No links
Media type		
application/json		
Controls Accept header.		
Example Value Schema		
[{ "user1": { "id": 10, "firstname": "Алексей", "lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.017Z" } }]		

Code	Description	Links
	<pre>}, "user2": { "id": 10, "firstname": "Алексей", "lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.017Z" }, "messages": [{ "id": 10, "author_id": 5, "author": { "id": 5, "firstname": "Иван", "lastname": "Иванов", "age": 30, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.017Z" } }] }</pre>	
400	Некорректный запрос	No links
404	Список диалогов не найден	No links
default	Неизвестная ошибка	No links

Media type

application/json

Example Value Schema

```
{
  "code": "string",
  "message": "string"
}
```

GET	/chats/{chat_id}	Просмотр сообщений в чате	^
Parameters			Try it out
Name	Description		
chat_id * required	Идентификатор чата		
integer (path)	10		
Responses			
Code	Description	Links	
200	Сообщения в чате успешно найдены	No links	

Media type

application/json

Code	Description	Links
	<div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>[{ "id": 10, "author_id": 5, "author": { "id": 10, "firstname": "Алексей", "lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.018Z" }, "text": "Привет", "created_at": "2025-10-25T13:45:00Z", "updated_at": "2025-10-25T13:46:00Z" }]</div>	
400	Некорректный запрос	No links
404	Сообщения в данном чате не найдены	No links
default	Неизвестная ошибка	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "code": "string", "message": "string" }</div>	

POST /chats/{chat_id} Отправить сообщение

Parameters

chat_id * required integer (path)

Идентификатор чата

10

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "text": "Привет"
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	<div>Сообщение успешно отправлено</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 10 }</pre></div>	No links
400	Некорректный запрос	No links
422	Ошибка валидации данных	No links
default	<div>Неизвестная ошибка</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "code": "string", "message": "string" }</pre></div>	No links

GET /chats/{chat_id}/{message_id} Просмотреть сообщение

Parameters

Try it out

Name	Description
<div>chat_id * required</div> <div>integer</div> <div>(path)</div>	<div>Идентификатор чата</div> <div>10</div>

Name	Description
message_id * required	Идентификатор сообщения
integer	
(path)	<div>10</div>

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Сообщение успешно просмотрено</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>[{ "id": 10, "author_id": 5, "author": { "id": 10, "firstname": "Алексей", "lastname": "Иванов", "age": 24, "birthdate": "2025-10-25T16:03:40.021Z" }, "text": "Привет", "created_at": "2025-10-25T13:45:00Z", "updated_at": "2025-10-25T13:46:00Z" }]</div>	No links
400	Некорректный запрос	No links
404	Сообщения в данном чате не найдены	No links
default	<div>Неизвестная ошибка</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "code": "string", "message": "string" }</div>	No links

Schemas



```
User {
  id                [...]
  firstname         [...]
  lastname          [...]
  age               [...]
  birthdate         [...]
```



```
UserCreate {
  firstname*        [...]
  lastname*         [...]
  age               [...]
  birthdate         [...]
  password*         [...]
```



```
UserCreatedResp {
  id                [...]
```



```
Post {
  id                [...]
  author_id         [...]
  author            User {...}
  text              [...]
  media             MediaURLs {...}
  created_at        [...]
  updated_at        [...]
```



```
MediaURL string
```




```
MediaURLs {
  urls          [...]
}
```



```
CreatePostReq {
  text          [...]
  media         MediaURLs {...}
}
```



```
PostCreatedResp {
  id            [...]
}
```



```
UserChat {
  user1        User {...}
  user2        User {...}
  messages     [...]
}
```



```
Message {
  id            [...]
  author_id     [...]
  author        User {...}
  text          [...]
  created_at    [...]
  updated_at    [...]
}
```



```
CreateMessageReq {
  text          [...]
}
```



```
MessageCreatedResp {
  id            [...]
}
```



```
Error {  
  code*           [...]  
  message*        [...]  
}
```

