

[GET /users/{user_id}] - Просмотр профиля пользователя администратором


Автор: Даниэл Пянзин
Telegram: @DanielPyanzin


История изменений


[Ссылка на Jira](#)

Связанные документы (внутренние)

 [A Free Database Designer for Developers and Analysts](#) - БД проекта

 [U-Verse](#) - Figma проекта

 [\[GET /directories/countries\]](#) - получение справочника по странам - Справочник стран

 [\[GET /directories/genders\]](#) - Получение справочника полов (Гендеров) - справочник полов(гендеров)

Оглавление:

[Общее описание](#)

[Доступы и ограничения](#)

[Запрос](#)

[Пример запроса:](#)

[Тело запроса \(Body\)](#)

[Пример ответа - Успех](#)

[Пример ответа - Ошибка авторизации](#)

[Пример ответа - Недостаточно прав](#)

[Пример ответа - Пользователь не найден](#)

[Пример ответа - Превышен лимит запросов](#)

[Пример ответа - Ошибка при работе с базой данных](#)

[Требования к реализации](#)

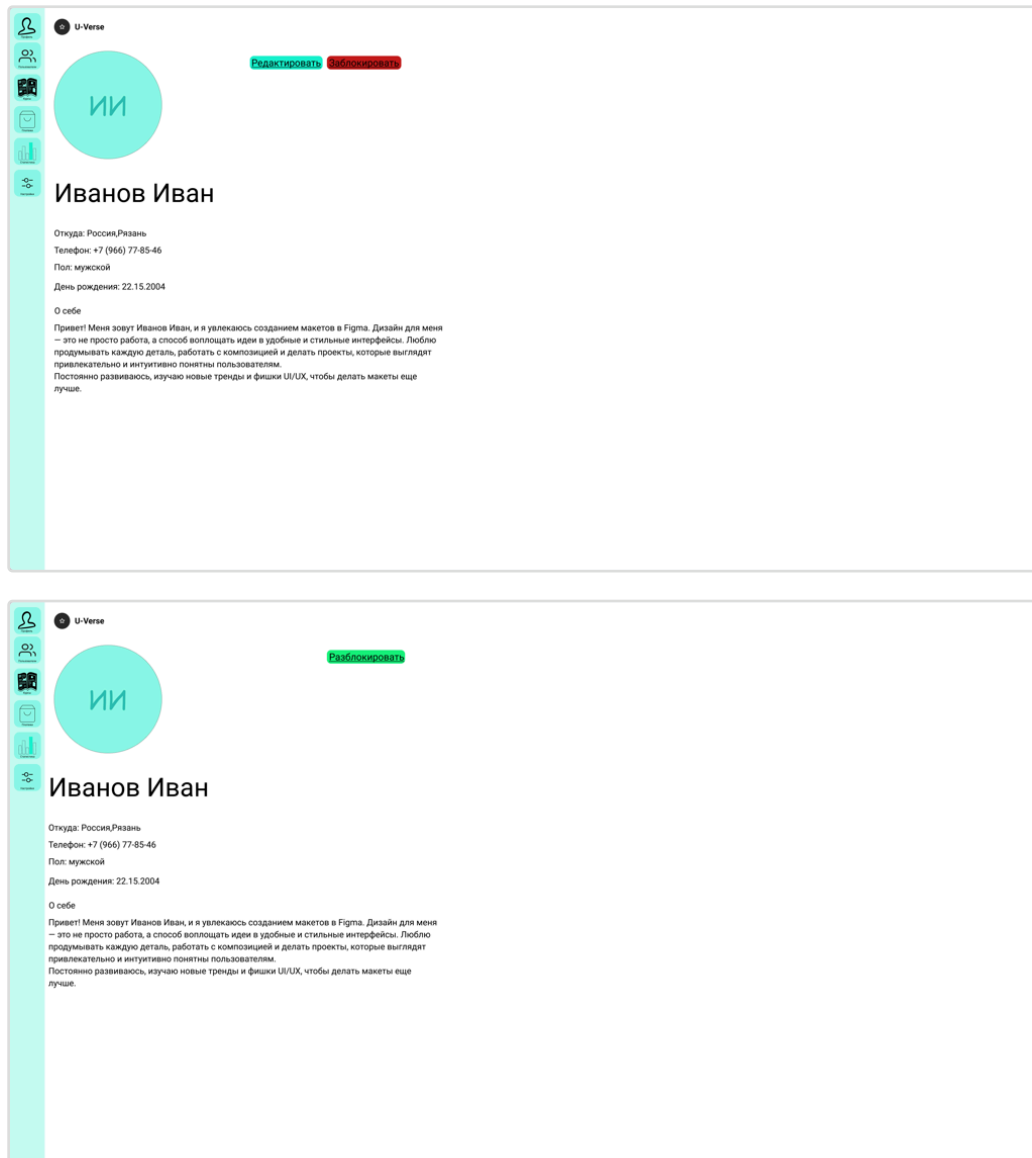
[Маппинг данных](#)

Общее описание

Метод GET /admin/v1/users/{user_id} предназначен для получения полной информации о профиле пользователя по его уникальному идентификатору. Он используется

администраторами системы U-Verse при модерации, поддержке пользователей, в рамках служебных проверок, а также при анализе активности или обращений пользователей.

В отличие от пользовательского API, здесь доступна информация **по любому пользователю**, а не только по авторизованному.



Доступы и ограничения

- Требуется авторизация по Bearer-токену.
- Роль: Администратор
- Ограничения по количеству запросов: не более 30 в минуту

Запрос

Method type: GET

BaseURL: <https://api.uverse.com>

API name: admin

API version: v1

Method name: /user/{user_id}

Authorization:

- Требуется авторизация по Bearer-токену.
- Роль: Администратор
- Пользователь может получить **любой профиль**

Headers, Cookies:

- Authorization: Bearer <token>

Пример запроса:

```
1 GET https://api.uverse.com/admin/v1/students/550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
```

query-parameters:

- Отсутствуют

Тело запроса (Body)

Не поддерживается.

Пример ответа - Успех

Код HTTP: 200

Тело ответа (Body):

```
1 {
2   "id": "1d9008b7-9c1f-4d18-9635-c08653597f5a",
3   "first_name": "Иванов",
4   "last_name": "Иван",
5   "birthday": "2001-01-01",
6   "gender": 1,
7   "city": "Рязань",
8   "phone": "79271830303",
9   "email": "GetAnalyst@bk.ru",
10  "about": "Я люблю гулять",
11  "avatar_url": "https://uverse.com/public/defaults/avatar.png",
12  "is_active": true,
13  "country": {
14    "id": "1d9008b7-9c1f-4d18-9635-c08653597f6a",
15    "name": "Российская Федерация"
```

```
16 }
17 }
```

Пример ответа - Ошибка авторизации

Код HTTP: 401

Тело ответа (Body):

```
1 {
2   "code": "1001",
3   "message": "Пользователь не авторизован"
4 }
```

Пример ответа - Недостаточно прав

Код HTTP: 403

Тело ответа (Body):

```
1 {
2   "code": "1002",
3   "message": "Недостаточно прав для просмотра профиля"
4 }
```

Пример ответа - Пользователь не найден

Код HTTP: 404

Тело ответа (Body):

```
1 {
2   "code": "3001",
3   "message": "Пользователь не найден."
4 }
```

Пример ответа - Превышен лимит запросов

Код HTTP: 429

Тело ответа (Body):

```
1 {
2   "code": "1005",
3   "message": "Превышено количество запросов. Попробуйте позже"
4 }
```

Пример ответа - Ошибка при работе с базой данных

Код HTTP: 500

Тело ответа (Body):

```
1 {  
2   "code": "5002",  
3   "message": "Ошибка при работе с базой данных"  
4 }
```

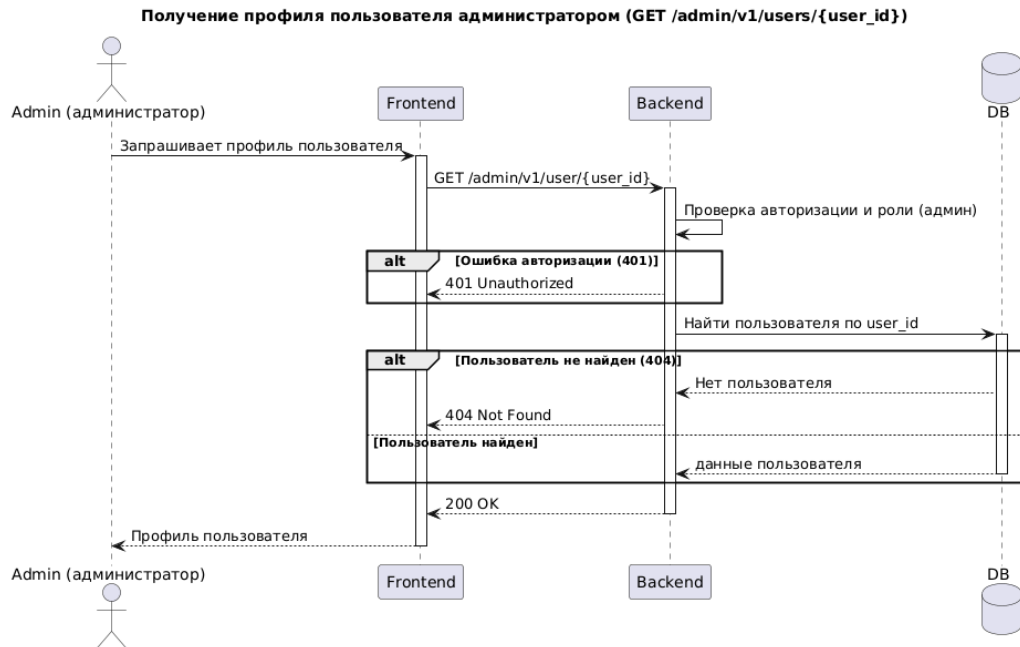
Требования к реализации

1. Получить на вход {student_id}.
2. Проверить авторизацию пользователя - наличие заголовка Authorization в запросе:
 - a. **Если авторизация не пройдена, то вернуть ошибку HTTP-401/1001 - "Пользователь не авторизован".**
 - b. Иначе - далее.
3. Проверить в БД, есть соответствующий пользователь с указанным {student_id}:
 - a. **Если такого пользователя нет, вернуть ошибку с кодом HTTP-404/3001 - "Пользователь не найден"**
 - b. Иначе - далее.
4. Извлечь данные пользователя, страну проживания. **Вернуть успешный ответ HTTP-200.**

Обработка исключительных ситуаций:

1. Нет прав для просмотра.
Если пользователь не является администратором, то вернуть ошибку с кодом HTTP-403/1002 - "Недостаточно прав для выполнения операции".
2. Превышен лимит запросов.
Если превышен лимит запросов по пользователю/IP, то вернуть ошибку HTTP-429/1005 - "Превышено количество запросов. Попробуйте позже"
3. Ошибка при обращении к БД.
В процессе работы алгоритма не удастся подключиться к БД. Вернуть пользователю код ошибки HTTP-500/5002 с соответствующим текстом "Ошибка при работе с базой данных".

Схема UML:



✓ Код PlantUML

@startuml

title Получение профиля пользователя администратором (GET /admin/v1/users/{user_id})

actor "Admin (администратор)" as Admin

participant "Frontend" as Frontend

participant "Backend" as API

database "DB" as DB

Admin → Frontend : Запрашивает профиль пользователя

activate Frontend

Frontend → API : GET /admin/v1/user/{user_id}

activate API

API → API : Проверка авторизации и роли (админ)

alt Ошибка авторизации (401)

API → Frontend : 401 Unauthorized

end

API → DB : Найти пользователя по user_id

activate DB

alt Пользователь не найден (404)

DB → API : Нет пользователя

API → Frontend : 404 Not Found

```
else Пользователь найден
  DB → API : данные пользователя
  deactivate DB
end

API → Frontend : 200 OK
deactivate API

Frontend → Admin : Профиль пользователя
deactivate API

deactivate Frontend
@enduml
```

Маппинг данных

Для тела ответа:

Параметр в JSON	Описание / комментарий, требования к преобразованию после извлечения из БД или обработки	Обяз.	Тип данных JSON	В БД
id	UUID пользователя	+	string	user.id
last_name	Фамилия		string	user.last_name
first_name	Имя	+	string	user.first_name
birthday	Дата рождения (YYYY-MM-DD)		string	user.birthday
gender	Пол (0 - не указан, 1 - муж., 2 - жен.)	+	int	user.gender_id
city	Город		string	user.city
phone	Телефон		string	user.phone
email	Email	+	string	user.email

about	Описание (О себе)		string	user.about
avatar_url	Ссылка на аватар	+	string (URL)	user.avatar_file_id
is_active	Флаг активности пользователя	+	boolean	user.is_active
country.id	UUID страны	+	string	user.country_id
country.name	Название страны	+	string	country.name

Автор: Даниэл Пянзин
Telegram: @DanielPyanzin