

IAM Service

Overview

IAM Service (Identity and Access Management Service) - это микросервис, который отвечает за управление идентификацией и доступом пользователей

Tags

Authentication

Эндпоинты для аутентификации пользователей и обновления их JWT токенов

Registration

Эндпоинты для регистрации пользователей

Reset Password

Эндпоинты для сброса паролей пользователей

System

Эндпоинты для проверки JWT токенов другими микросервисами

Paths

***POST* /api/v0/iam/authenticate** Аутентификация пользователя

Проверяет логин и пароль пользователя и при успехе возвращает JWT токены

Responses

Code	Description	Links
200	Пользователь успешно аутентифицирован <i>Content</i> application/json	No Links

Code	Description	Links
400	<p>Некорректные входные данные; Неправильный пароль</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Некорректные входные данные</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Validation error:","errors":{"login":"The login must be not null."}}</pre> <p>Неправильный пароль</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Password is incorrect."}</pre>	No Links
403	<p>Пользователь заблокирован</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Пользователь заблокирован</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user is banned."}</pre>	No Links
404	<p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user with such credentials not found."}</pre>	No Links

Code	Description	Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

GET /api/v0/iam/refresh-tokens Обновление JWT токенов

Проверяет валидность токена обновления и при успехе возвращает JWT токены

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	token <i>required</i>	JWT токен обновления	string

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Токены успешно обновлены</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p>	No Links
401	<p>Токен обновления просрочен или имеет неверную подпись</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Токен обновления просрочен или имеет неверную подпись</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The JWT token is invalid or has expired."}</pre>	No Links

Code	Description	Links
403	<p>Пользователь заблокирован</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user is banned."}</pre>	No Links
404	<p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user with such credentials not found."}</pre>	No Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

***POST* /api/v0/iam/register** Регистрация пользователя

Проверяет имя пользователя, email и пароль пользователя и при успехе отправляет письмо на почту

Responses

Code	Description	Links
201	Данные для регистрации успешно приняты	No Links

Code	Description	Links
400	<p>Некорректные входные данные; Неправильный пароль</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Некорректные входные данные</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Validation error:","errors":{"login":"The username must start with a letter and contain only Latin letters, numbers and underscores."}}</pre>	No Links
409	<p>Учетные данные уже существуют</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Учетные данные уже существуют</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user with such credentials already exists."}</pre>	No Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

GET /api/v0/iam/register/confirm Подтверждение регистрации пользователя

Проверяет токен подтверждения и при успехе сохраняет пользователя

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	token <i>required</i>	Токен подтверждения	string

Responses

Code	Description	Links
200	Пользователь успешно зарегистрирован	No Links
400	<p>Токен подтверждения неверен или просрочен</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Токен подтверждения пропущен</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The confirmation token must be not null."}</pre> <p>Токен подтверждения неверен или просрочен</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The confirmation token is invalid or has expired."}</pre>	No Links
409	<p>Имя пользователя или адрес электронной почты заняты</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Username already exists."}</pre>	No Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

PATCH /api/v0/iam/reset-password Сброс пароля пользователя

Проверяет логин пользователя и при успехе отправляет письмо на почту

Responses

Code	Description	Links
200	Данные для сброса пароля успешно приняты	No Links

Code	Description	Links
400	<p>Некорректные входные данные</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Некорректные входные данные</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Validation error:","errors":{"login":"The login must be not null."}}</pre>	No Links
403	<p>Пользователь заблокирован</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Пользователь заблокирован</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user is banned."}</pre>	No Links
404	<p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Учетные данные не найдены</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The user with such credentials not found."}</pre>	No Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

PATCH /api/v0/iam/reset-password/confirm

Подтверждение сброса пароля и обновление пароля

Проверяет токен подтверждения и новый пароль пользователя и при успехе обновляет пароль

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	token <i>required</i>	Токен подтверждения	string

Responses

Code	Description	Links
200	Пароль успешно сброшен	No Links
400	Некорректные входные данные <i>Content</i> application/json Некорректные входные данные <i>Example</i> <pre>{"created_at": "2024-03-27T03:26:19.385Z", "message": "Validation error:", "errors": {"login": "The password must contain upper and lowercase Latin letters, a number, and a special character."}}</pre> Токен подтверждения пропущен <i>Example</i> <pre>{"created_at": "2024-03-27T03:26:19.385Z", "message": "The confirmation token must be not null."}</pre> Токен подтверждения неверен или просрочен <i>Example</i> <pre>{"created_at": "2024-03-27T03:26:19.385Z", "message": "The confirmation token is invalid or has expired."}</pre>	No Links

Code	Description	Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

GET /sys/v0/iam/validate-token Валидация токена доступа

Проверяет подпись и срок действия JWT токена доступа

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	token <i>required</i>	JWT токен доступа	string

Responses

Code	Description	Links
200	Токен валиден	No Links
401	<p>Токен обновления просрочен или имеет неверную подпись</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p>Токен обновления просрочен или имеет неверную подпись</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"The JWT token is invalid or has expired."}</pre>	No Links
500	<p>Ошибка на сервере</p> <p><i>Content</i></p> <p>application/json</p> <p><i>Example</i></p> <pre>{"created_at":"2024-03-27T03:26:19.385Z","message":"Internal server error."}</pre>	No Links

Components

Schemas

ErrorDto

Properties

Name	Description	Schema
message <i>required</i>	Сообщение ошибки	string
errors <i>optional</i>	Название поля и его ошибки	object
created_at <i>required</i>	Время создания	string (date-time)

ResetPasswordDto

Properties

Name	Description	Schema
login <i>required</i>	Логин пользователя (Имя пользователя или email)	string

ResetPasswordConfirmDto

Properties

Name	Description	Schema
password <i>required</i>	Пароль	string

RegistrationDto

Properties

Name	Description	Schema
username <i>required</i>	Имя пользователя	string
email <i>required</i>	Email	string
password <i>required</i>	Пароль	string

AuthenticationDto

Properties

Name	Description	Schema
login <i>required</i>	Логин пользователя (Имя пользователя или email)	string
password <i>required</i>	Пароль	string

Name	Description	Schema
login <i>required</i>	Логин пользователя (Имя пользователя или email)	string
password <i>required</i>	Пароль пользователя	string

JwtTokensDto

Properties

Name	Description	Schema
access_token <i>required</i>	Токен доступа	string
refresh_token <i>required</i>	Токен обновления	string