Swagger Editor has evolved! Codegen, save, and export features are now part of SmartBear API Hub.

Learn More 7 Try API Hub



File ▼ Edit ▼ Insert ▼

Generate Server ▼ Generate Client ▼ About ▼



# Application Management API 1.0.0 OAS 3.0

АРІ для системы подачи и обработки заявлений. Роли:

- Пользователь создает заявления, просматривает свои отправки.
- Руководитель принимает решения по заявлениям.
- Администратор управляет шаблонами и пользователями.

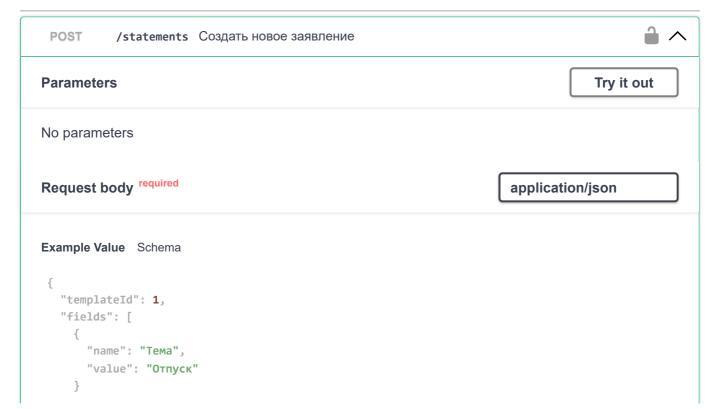
#### Servers

https://virtserver.swaggerhub.com/mkhl/stm/1.0.0 - SwaggerHub API Auto Mocking

Authorize 🔒

## Statements Работа с заявлениями





```
}
```

### Responses

201	Заявление успешно создано	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	{     "id": 0,     "title": "string",     "status": "pending",     "createdAt": "2025-05-14T15:43:50.432Z",     "updatedAt": "2025-05-14T15:43:50.432Z",     "processedBy": "string",     "comment": "string",     "fields": [         {             "name": "Tema",             "value": "Отпуск"         }         ],         "author": {             "id": 0,             "name": "string",             "department": "Отдел разработки"         } }	
400	Неверные данные (например, не заполнено обязательное поле)	No links
401	Нет токена или он не валиден	No links
403	Доступ запрещен (неверный токен)	No links
404	Не найден шаблон	No links
413	Файл превышает лимит по памяти	No links
415	Не поддерживаемый тип файла	No links
500	Сервер не отвечает	No links

Получение всех полей и статуса по конкретному заявлению

#### **Parameters**

Try it out

# Name Description id \* required уникальный идентификатор заявления integer (path) Responses

#### Code Description Links

200 Успешный ответ с полными данными по заявлению

No links

Media type

#### application/json

Controls Accept header.

#### Example Value Schema

```
"id": 0,
"title": "string",
"status": "pending",
"createdAt": "2025-05-14T15:43:50.433Z",
"updatedAt": "2025-05-14T15:43:50.433Z",
"processedBy": "string",
"comment": "string",
"fields": [
    "name": "Тема",
    "value": "Отпуск"
 }
],
"author": {
 "id": 0,
 "name": "string",
  "department": "Отдел разработки"
```

401 Нет токена или он не валиден No links

403 Доступ запрещен (неверный токен) No links

Code **Description** Links Заявление не найдено 404 No links **GET** /statements/sent Просмотр отправленных заявлений (для пользователя) **Parameters** Try it out No parameters Responses **Description** Code Links Список заявлений 200 No links Media type application/json Controls Accept header. Example Value Schema "id": 101, "title": "Заявление на отпуск", "status": "На рассмотрении", "createdAt": "2023-05-20T10:00:00Z" }, "id": 102, "title": "Заявление на командировку", "status": "Одобрено", "createdAt": "2023-05-18T14:30:00Z" } ] Список заявлений пуст 204 No links 401 Нет токена или он не валиден No links Сервер не отвечает 500 No links

GET /statements/received Просмотр адресованных заявлений





**Требуется роль:** manager.

Возвращает заявления, адресованные текущему руководителю.

#### **Parameters**

Try it out

No parameters

#### Responses

# Code Description Links

200 Список заявлений No links

Media type

#### application/json

Controls Accept header.

#### Example Value Schema

```
"id": 102,
   "title": "Заявление на отпуск",
   "status": "На рассмотрении",
   "createdAt": "2023-05-20T10:00:00Z",
   "author": {
     "id": 45,
     "name": "Анна Сидорова",
     "departament": "Hr отдел"
   }
  },
   "id": 106,
   "title": "Заявление на командировку",
   "status": "На рассмотрении",
   "createdAt": "2023-05-18T14:30:00Z",
   "author": {
     "id": 45,
     "name": "Николай Иванов",
      "departament": "Отдел маркетинга"
   }
  }
]
```

 204
 Нет заявлений требующих обработки
 No links

 401
 Нет токена или он не валиден
 No links

403 Доступ запрещен. No links

• У пользователя недостаточно прав (роль не manager ).

Code **Description** Links Сервер не отвечает 500 No links **PUT** /statements/decision/{id} Принять решение по заявлению (для руководителя) Обработка действия "Одобрить" или "Отклонить" по заявлению. Для отклонения необходимо указать комментарий. Доступно только пользователям с ролью manager . **Parameters** Try it out **Description** Name id \* required Идентификатор заявления integer id (path) Request body required application/json Example Value Schema "decision": "approved", "comment": "Заявление одобрено. Хорошей коммандировки" Responses **Description** Code Links Действие выполнено успешно. Заявление обновлено. 200 No links Media type application/json Controls Accept header. Example Value Schema "id": 0,

https://editor.swagger.io 6/20

"title": "string",

```
Code
             Description
                                                                                              Links
                 "status": "pending",
                "createdAt": "2025-05-14T15:43:50.436Z",
                 "updatedAt": "2025-05-14T15:43:50.436Z",
                 "processedBy": "string",
                 "comment": "string",
                 "fields": [
                     "name": "Tema",
                    "value": "Отпуск"
                  }
                 ],
                 "author": {
                  "id": 0,
                  "name": "string",
                  "department": "Отдел разработки"
                }
              }
             Некорректный ID заявления или ошибка валидации. Например, отсутствует
400
                                                                                              No links
             обязательное поле или неверный формат ID.
             Нет токена или он не валиден
401
                                                                                              No links
             Доступ запрещен. Причины:
403
                                                                                              No links
                 • Пользователь не имеет роли manager
                 • Пользователь пытается обработать чужое заявление
             Заявление с указанным ID не найдено.
404
                                                                                              No links
             Заявление уже было обработано ранее (статус ≠ pending).
409
                                                                                              No links
             Внутренняя ошибка сервера
500
                                                                                              No links
```

# Templates Управление шаблонами заявлений (только для администраторов)

^

GET /templates Получить список шаблонов

Возвращает список доступных шаблонов. Доступно только пользователям с ролью admin .

Если шаблонов нет — возвращается 204 No Content .

Parameters

Try it out

No parameters

#### Responses

```
Description
Code
                                                                                           Links
200
             Шаблоны найдены
                                                                                           No links
             Media type
               application/json
             Controls Accept header.
             Example Value Schema
                  "id": 5,
                  "name": "string",
                  "description": "string",
                  "createdAt": "2025-05-14T15:43:50.438Z"
                }
              ]
             Нет доступных шаблонов (пустой список)
204
                                                                                           No links
             Нет токена или он не валиден
401
                                                                                           No links
             Доступ запрещен — пользователь не является администратором
403
                                                                                           No links
             Внутренняя ошибка сервера
500
                                                                                           No links
 POST
           /templates Создать новый шаблон
Создание нового шаблона заявления. Требуются обязательные поля: название и структура
шаблона.
Parameters
                                                                                       Try it out
No parameters
Request body required
                                                                          application/json
Example Value Schema
   "name": "Заявление на отпуск",
   "description": "Шаблон для отпусков",
   "fields": [
       "name": "Дата начала",
       "type": "date",
```

```
"required": true
}
]
```

Description

#### Responses

Code

201	Шаблон успешно создан	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	<pre>{    "id": 5,    "name": "string",    "description": "string",    "createdAt": "2025-05-14T15:43:50.439Z" }</pre>	
400	Ошибка валидации (например, не заполнено обязательное поле)	No links
401	Нет токена или он не валиден	No links
403	Доступ запрещен — пользователь не является администратором	No links
409	Шаблон с таким названием уже существует	No links
500	Внутренняя ошибка сервера	No links

PUT /templates/{id} Обновить шаблон



#### **Parameters**

Try it out

Links

Name Description

id \* required идентификатор шаблона

integer id (path)

#### Responses

Code	Description	Links
200	Изменения сохранены, шаблон обновлён	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	{	
	"id": 5,	
	"name": "string",	
	"description": "string", "createdAt": "2025-05-14T15:43:50.440Z"	
	}	
400	Неверные или неполные данные	No links
401	Нет токена или он не валиден	No links
403	Доступ запрещен — нет прав администратора	No links
404	Шаблон с таким ID не найден	No links
500	Внутренняя ошибка сервера	No links
DELETE	/templates/{id} Удалить шаблон по ID. Перед удалением должно быть подтверждение действия на клиентской стороне.  Try	it out
Name	Description	
id * required	Идентификатор шаблона	
integer	id	
(path)		

Code	Description	Links
200	Шаблон удалён успешно	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	<pre>{    "id": 5,    "name": "string",    "description": "string",    "createdAt": "2025-05-14T15:43:50.441Z" }</pre>	
401	Нет токена или он не валиден	No links
403	Доступ запрещен — нет прав администратора	No links
404	Шаблон с таким ID не найден	No links

# **Users** Управление пользователями (только для администраторов)

GET /users Получить список пользователей

Возвращает список всех пользователей системы. Доступно только администраторам.

Parameters

Try it out

No parameters

Code Description Links

200 Список пользователей успешно получен

Media type

application/json

```
Description
Code
                                                                                         Links
            Controls Accept header.
             Example Value Schema
              "id": 10,
                 "email": "string",
                 "role": "string",
                 "name": "string",
                 "department": "string"
                }
              ]
204
            Пользователей не найдено
                                                                                         No links
401
            Нет токена или он не валиден
                                                                                         No links
403
            Доступ запрещён — требуется роль администратора
                                                                                         No links
            Внутренняя ошибка сервера
500
                                                                                         No links
                                                                                            POST
           /users Создать нового пользователя
Создаёт нового пользователя. Пароль может быть сгенерирован системой или задан вручную.
Parameters
                                                                                     Try it out
No parameters
Request body required
                                                                        application/json
Example Value Schema
  "email": "user@example.com",
  "name": "Иван Иванов",
  "role": "user"
Responses
```

```
Description
Code
                                                                                            Links
             Пользователь успешно создан
201
                                                                                            No links
               application/json
             Controls Accept header.
             Example Value Schema
                "id": 10,
                "email": "string",
                "role": "string",
                "name": "string",
                "department": "string"
             Некорректные или неполные данные
400
                                                                                            No links
             Нет токена или он не валиден
401
                                                                                            No links
             Доступ запрещён — требуется роль администратора
403
                                                                                            No links
             Пользователь с таким email уже существует
409
                                                                                            No links
             Внутренняя ошибка сервера
500
                                                                                            No links
  PUT
            /users/{id} Обновить данные пользователя
Обновляет данные пользователя по ID. Может включать: роль, email, отдел, ФИО и пароль.
Parameters
                                                                                        Try it out
              Description
Name
id * required
               id
integer
(path)
Request body required
                                                                           application/json
Example Value Schema
   "name": "Иван Петров",
```

```
"email": "ivan@example.com",
"department": "Отдел разработки",
"role": "user",
"password": "newPass123!"
}
```

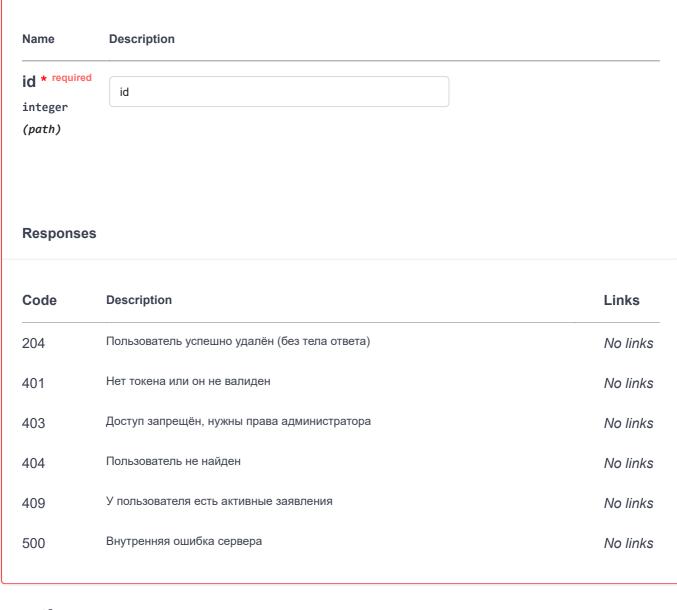
#### Responses

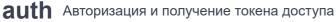
Code	Description	Links
200	Данные пользователя успешно обновлены	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	<pre>{    "id": 10,    "email": "string",    "role": "string",    "name": "string",    "department": "string" }</pre>	
400	Ошибка валидации (например, слабый пароль)	No links
401	Нет токена или он не валиден	No links
403	Доступ запрещён — недостаточно прав или попытка изменить администратора	No links
404	Пользователь не найден	No links
500	Внутренняя ошибка сервера	No links
DELETE	/users/{id} Удалить пользователя	<b>^</b>

Удаляет пользователя по ID. Если у пользователя есть активные заявления, возвращается конфликт.

**Parameters** 

Try it out







# Auth

POST /auth Вход пользователя в систему



Аутентификация по email и паролю. При успешной аутентификации выдается токен доступа (JWT), содержащий информацию об авторизации пользователя (его роль и права). Токен действует в течение заданного времени.

**Parameters** 

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

```
{
  "email": "user@example.com",
  "password": "123456"
}
```

Example Value Schema

#### Responses

Code	Description	Links
200	Токен получен	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	<pre>{    "token": "eyJhbGciOi",    "expires_at": "2025-05-12T12:00:00Z" }</pre>	
401	Неверный логин или пароль	No links
403	Пользователь заблокирован	No links

```
Schemas
                                                                                           \leftarrow
    StatementCreateRequest {
       templateId*
                                 integer
                              example: 1
       fields*
                                 [Field
                                           {
                                 name
                                                           string
                                                       example: Тема
                                 value
                                                           string
                                                       example: Отпуск
                               }]
    }
```

```
Field
          {
   name
                               string
                           example: Тема
   value
                               string
                           example: Отпуск
}
                                                                                            \leftarrow
StatementResponse
   id
                               integer
   title
                               string
   status
                               string
                           Enum:
                               [ pending, approved, rejected ]
   createdAt
                               string($date-time)
   updatedAt
                               string($date-time)
   processedBy
                               string
   comment
                               string
   fields
                               [Field
                                          {
                               name
                                                          string
                                                      example: Тема
                               value
                                                          string
                                                      example: Отпуск
                            }]
   author
                           UserShort
                               id
                                                          integer
                               name
                                                          string
                               department
                                                          string
                                                      example: Отдел разработки
                           }
}
```

```
StatementShort
   id
                               integer
   title
                               string
   status
                               string
   createdAt
                               string($date-time)
   author
                           UserShort
                                        {
                              id
                                                          integer
                              name
                                                          string
                              department
                                                          string
                                                      example: Отдел разработки
                           }
}
                                                                                           \leftarrow
DecisionRequest
   decision*
                               string
                           example: approved
                           Enum:
                               [ approved, rejected ]
   comment
                               string
                           example: Заявление одобрено. Хорошей коммандировки
}
                                                                                           \leftarrow
TemplateCreateRequest
                                {
   name*
                               string
                           example: Заявление на отпуск
   description
                               string
                           example: Шаблон для отпусков
   fields*
                               [TemplateField
                                                    {
                              name
                                                          string
                                                      example: Дата начала
                              type
                                                          string
                                                      example: date
                                                      Enum:
                                                          [ text, date, number ]
                              required
                                                          boolean
                                                      example: true
                            }]
}
```

```
TemplateField
   name
                               string
                           example: Дата начала
   type
                               string
                           example: date
                           Enum:
                               [ text, date, number ]
   required
                               boolean
                           example: true
}
                                                                                             \leftarrow
TemplateResponse
   id
                               integer
                           example: 5
   name
                               string
   description
                               string
   createdAt
                               string($date-time)
}
                                                                                             \leftarrow
UserCreateRequest
   email*
                               string($email)
                           example: user@example.com
   name
                               string
                           example: Иван Иванов
   role*
                               string
                           example: user
                           Enum:
                               Array [ 3 ]
}
                                                                                             \leftarrow
UserResponse
   id
                               integer
                           example: 10
   email
                               string
   role
                               string
   name
                               string
   department
                               string
}
```

```
UserShort {
   id
                              integer
   name
                              string
   department
                              string
                          example: Отдел разработки
}
UserUpdateRequest
   name
                              string
                          example: Иван Петров
   email
                              string($email)
                          example: ivan@example.com
   department
                              string
                          example: Отдел разработки
   role
                              string
                          Enum:
                              [ user, manager, admin ]
   password
                              string
                          example: newPass123!
}
```