

# Документация CRM-Системы SkillProfi

## Оглавление

Оглавление .....	1
Обзор.....	6
Авторизация .....	6
POST.....	6
Запрос.....	6
Тело запроса .....	6
Ответ.....	6
Code 200 .....	6
Изображение.....	6
GET .....	6
Запрос.....	6
Параметры .....	6
Ответ.....	7
Code 200 .....	7
Консультация.....	7
GET.....	7
Запрос.....	7
Ответ.....	7
Code 200 .....	7
Code 401 (Unauthorized) .....	7
GET.....	7
Запрос.....	7
Параметры .....	7
Ответ.....	7
Code 200 .....	7
Code 401 (Unauthorized) .....	8
POST.....	8
Запрос.....	8
Тело запроса .....	8
Ответ.....	8
Code 204 (No content) .....	8

PUT.....	8
Запрос.....	8
Параметры .....	8
Тело запроса .....	8
Ответ.....	8
Code 204 (No content) .....	8
Code 401 (Unauthorized) .....	8
DELETE .....	8
Запрос.....	9
Параметры .....	9
Ответ.....	9
Code 204 (No content) .....	9
Code 401 (Unauthorized) .....	9
Блог.....	9
GET .....	9
Запрос.....	9
Ответ.....	9
Code 200 .....	9
GET .....	9
Запрос.....	9
Параметры .....	9
Ответ.....	9
Code 200 .....	9
POST .....	10
Запрос.....	10
Параметры .....	10
Тело запроса .....	10
Ответ.....	10
Code 204 (No content) .....	10
Code 401 (Unauthorized) .....	10
PUT.....	10
Запрос.....	10
Параметры .....	10
Тело запроса .....	10
Ответ.....	11
Code 204 (No content) .....	11

Code 401 (Unauthorized) .....	11
DELETE .....	11
Запрос.....	11
Параметры .....	11
Ответ.....	11
Code 204 (No content) .....	11
Code 401 (Unauthorized) .....	11
Сервис .....	11
GET .....	11
Запрос.....	11
Ответ.....	11
Code 200 .....	11
GET .....	11
Запрос.....	12
Параметры .....	12
Ответ.....	12
Code 200 .....	12
POST .....	12
Запрос.....	12
Тело запроса .....	12
Ответ.....	12
Code 204 (No content) .....	12
Code 401 (Unauthorized) .....	12
PUT .....	12
Запрос.....	12
Параметры .....	12
Тело запроса .....	12
Ответ.....	13
Code 204 (No content) .....	13
Code 401 (Unauthorized) .....	13
DELETE .....	13
Запрос.....	13
Параметры .....	13
Ответ.....	13
Code 204 (No content) .....	13
Code 401 (Unauthorized) .....	13

Проект .....	13
GET .....	13
Запрос.....	13
Ответ.....	13
Code 200 .....	13
GET .....	14
Запрос.....	14
Параметры .....	14
Ответ.....	14
Code 200 .....	14
POST .....	14
Запрос.....	14
Параметры .....	14
Тело запроса .....	14
Ответ.....	14
Code 204 (No content) .....	14
Code 401 (Unauthorized) .....	14
PUT .....	14
Запрос.....	14
Параметры .....	15
Тело запроса .....	15
Ответ.....	15
Code 204 (No content) .....	15
Code 401 (Unauthorized) .....	15
DELETE .....	15
Запрос.....	15
Параметры .....	15
Ответ.....	15
Code 204 (No content) .....	15
Code 401 (Unauthorized) .....	15
Контакты .....	15
GET .....	15
Запрос.....	16
Ответ.....	16
Code 200 .....	16
PUT .....	16

Запрос.....	16
Тело запроса .....	16
Ответ.....	16
Code 204 (No content) .....	16
Code 401 (Unauthorized) .....	16
GET.....	16
Запрос.....	16
Ответ.....	16
Code 200 .....	16
POST.....	17
Запрос.....	17
Параметры .....	17
Тело запроса .....	17
Ответ.....	17
Code 204 (No content) .....	17
Code 401 (Unauthorized) .....	17
PUT.....	17
Запрос.....	17
Параметры .....	17
Тело запроса .....	17
Ответ.....	18
Code 204 (No content) .....	18
Code 401 (Unauthorized) .....	18
DELETE .....	18
Запрос.....	18
Параметры .....	18
Ответ.....	18
Code 204 (No content) .....	18
Code 401 (Unauthorized) .....	18
Визуальное составляющее.....	18
GET.....	18
Запрос.....	18
Ответ.....	18
Code 200 .....	18
PUT.....	18
Запрос.....	19

Тело запроса .....	19
Ответ.....	19
Code 204 (No content) .....	19
Code 401 (Unauthorized) .....	19
Используемые библиотеки .....	19

## Обзор

API CRM-системы SkillProfi - программный интерфейс для обмена информацией между базой данных и приложениями. API предоставляет функционал для работы с данными, которые хранятся в базе данных.

API построена на архитектуре REST. Методы могут иметь один и тот же URL, но отличаться типом запроса - CRUD (Create-Read-Update-Delete).

## Авторизация

Для доступа к некоторым методам, в заголовке запроса требуется отправить JWT токен, подтверждающая личность администратора. Чтобы получить JWT токен, нужно авторизоваться.

### POST

Авторизация пользователя с получением JWT токена

#### Запрос

/api/auth

#### Тело запроса

```
{
  "login": "string",
  "password": "string"
}
```

#### Ответ

Code 200

Token (string)

## Изображение

### GET

Получение изображения

#### Запрос

/api/Picture/{id}

#### Параметры

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 200*

Файл изображения

## Консультация

GET

Получение списка консультаций

Запрос

/api/Consultations

Ответ

*Code 200*

```
[
  {
    "id": "uuid",
    "name": "string",
    "eMail": "string",
    "description": "string",
    "status": 0,
    "created": "2022-12-05T15:50:32.244Z"
  }
]
```

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

GET

Получение одной консультации по идентификатору

Запрос

/api/Consultations/{id}

*Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 200*

```
{
  "id": " uuid ",
  "name": "string",
  "eMail": "string",
  "description": "string",
  "status": 0,
  "created": "2022-12-06T11:21:40.610Z"
}
```

### *Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## POST

Добавление новой консультации

Запрос

/api/Consultations

### *Тело запроса*

```
{
  "name": "string",
  "eMail": "string",
  "description": "string",
}
```

Ответ

### *Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

## PUT

Обновление существующей консультации

Запрос

/api/Consultations/{id}

### *Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

### *Тело запроса*

```
{
  "id": "uuid",
  "name": "string",
  "eMail": "string",
  "description": "string",
  "status": 0,
  "created": "2022-12-06T11:31:22.734Z"
}
```

Ответ

### *Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

### *Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## DELETE

Удаление существующей консультации



Запрос

/api/Consultations/{id}

*Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## Блог

Блог имеет изображение. Чтобы получить изображение, нужно сделать отдельный запрос в контроллер изображений, используя pictureName из модели. При удалении сущности изображение удаляется автоматически.

GET

Получение списка блогов

Запрос

/api/Blogs

Ответ

*Code 200*

```
[
  {
    "id": "uuid",
    "title": "string",
    "description": "string",
    "pictureName": "string",
    "created": "2022-12-06T12:08:32.172Z"
  }
]
```

GET

Получение одного блога по идентификатору

Запрос

/api/Blogs/{id}

*Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 200*

```
{
  "id": "uuid",
```

```
"title": "string",
"description": "string",
"pictureName": "string",
"created": "2022-12-06T12:08:32.172Z"
}
```

## POST

Добавление нового блога

Запрос

/api/Blogs

### Параметры

- object - блог, передается в теле запроса
- picture - байтовое представление изображения, передается в теле запроса

### Тело запроса

```
{
  "object": {
    "title": "string",
    "description": "string",
  },
  "picture": "string"
}
```

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## PUT

Обновление существующего блога.

Запрос

/api/Blogs/{id}

### Параметры

- Id - идентификатор сущности, которую нужно обновить, передается как часть URI
- object - блог, передается в теле запроса
- picture - байтовое представление изображения, передается в теле запроса. При null изображение не меняется.

### Тело запроса

```
{
  "object": {
    "title": "string",
    "description": "string",
  },
}
```

```
"picture": "string"
}
```

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## DELETE

Удаление существующего блога

Запрос

/api/Blogs/{id}

*Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## Сервис

GET

Получения списка сервисов

Запрос

/api/Services

Ответ

*Code 200*

```
[
  {
    "id": "uuid",
    "title": "string",
    "description": "string",
    "created": "2022-12-09T04:27:47.429Z"
  }
]
```

GET

Получение одного сервиса по идентификатору

## Запрос

/api/Services/{Id}

### Параметры

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

## Ответ

### Code 200

```
{
  "id": "uuid",
  "title": "string",
  "description": "string",
  "created": "2022-12-09T04:30:18.693Z"
}
```

## POST

Добавление нового сервиса

## Запрос

/api/Services

### Тело запроса

```
{
  "title": "string",
  "description": "string"
}
```

## Ответ

### Code 204 (No content)

Запрос выполнен. Ответ без тела.

### Code 401 (Unauthorized)

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## PUT

Обновление существующего сервиса.

## Запрос

/api/Services/{id}

### Параметры

- Id - идентификатор сущности, которую нужно обновить, передается как часть URI

### Тело запроса

```
{
  "title": "string",
  "description": "string"
}
```

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## DELETE

Удаление существующего сервиса

Запрос

/api/Services/{id}

*Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## Проект

Проект имеет изображение. Чтобы получить изображение, нужно сделать отдельный запрос в контроллер изображений, используя pictureName из модели. При удалении сущности изображение удаляется автоматически.

## GET

Получения списка проектов

Запрос

/api/Projects

Ответ

*Code 200*

```
[
  {
    "id": "uuid",
    "title": "string",
    "description": "string",
    "pictureName": "string",
    "created": "2022-12-06T12:08:32.172Z"
  }
]
```

## GET

Получение одного проекта по идентификатору

Запрос

/api/Projects/{id}

Параметры

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

Code 200

```
{
  "id": "uuid",
  "title": "string",
  "description": "string",
  "pictureName": "string",
  "created": "2022-12-06T12:08:32.172Z"
}
```

## POST

Добавление нового проекта

Запрос

/api/Projects

Параметры

- object - проект, передается в теле запроса
- picture - байтовое представление изображения, передается в теле запроса

Тело запроса

```
{
  "object": {
    "title": "string",
    "description": "string",
  },
  "picture": "string"
}
```

Ответ

Code 204 (No content)

Запрос выполнен. Ответ без тела.

Code 401 (Unauthorized)

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## PUT

Обновление существующего проекта.

Запрос

/api/Projects/{id}

#### Параметры

- Id - идентификатор сущности, которую нужно обновить, передается как часть URI
- object - проект, передается в теле запроса
- picture - байтовое представление изображения, передается в теле запроса. При null изображение не меняется.

#### Тело запроса

```
{
  "object": {
    "title": "string",
    "description": "string",
  },
  "picture": "string"
}
```

Ответ

#### Code 204 (No content)

Запрос выполнен. Ответ без тела.

#### Code 401 (Unauthorized)

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## DELETE

Удаление существующего проекта

Запрос

/api/Projects/{id}

#### Параметры

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

#### Code 204 (No content)

Запрос выполнен. Ответ без тела.

#### Code 401 (Unauthorized)

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## Контакты

Контакты несут в себе основныне данные и ссылки на социальные сети. Контроллер имеет две точки входа. api/Contacts и api/Contacts/SocialNetworks. Социальная сеть имеет изображение. Чтобы получить изображение, нужно сделать отдельный запрос в контроллер изображений, используя pictureName из модели. При удалении сущности изображение удаляется автоматически.

## GET

Получение

Запрос

/api/Contacts

Ответ

*Code 200*

```
{
  "adress": "string",
  "phoneNumber": "string",
  "email": "string",
  "linkToMapConstructor": "string",
  "socialNetworks": [
    {
      "id": "uuid",
      "link": "string",
      "pictureName": "string"
    }
  ]
}
```

PUT

Обновление контактных данных.

Запрос

/api/Contacts

*Тело запроса*

```
{
  "adress": "string",
  "phoneNumber": "string",
  "email": "string",
  "linkToMapConstructor": "string"
}
```

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

GET

Получение

Запрос

/api/Contacts/SocialNetworks

Ответ

*Code 200*

```
[
  {
```



```
"id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
"link": "string",  
"pictureName": "string"  
}  
]
```

## POST

Добавление новой ссылки на социальную сеть

### Запрос

/api/Contacts/SocialNetworks

#### Параметры

- object - социальная сеть, передается в теле запроса
- picture - байтовое представление изображения, передается в теле запроса

#### Тело запроса

```
{  
  "object": {  
    "link": "string"  
  },  
  "picture": "string"  
}
```

### Ответ

#### Code 204 (No content)

Запрос выполнен. Ответ без тела.

#### Code 401 (Unauthorized)

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## PUT

Обновление существующего проекта.

### Запрос

/api/Contacts/SocialNetworks/{id}

#### Параметры

- Id - идентификатор сущности, которую нужно обновить, передается как часть URI
- object - проект, передается в теле запроса
- picture - байтовое представление изображения, передается в теле запроса. При null изображение не меняется.

#### Тело запроса

```
{  
  "object": {  
    "link": "string"  
  },  
}
```

```
"picture": "string"
}
```

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## DELETE

Удаление существующей ссылки на социальную сеть

Запрос

/api/Contacts/SocialNetworks/{id}

*Параметры*

- Id - идентификатор сущности, передается как часть URI

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## Визуальное составляющее

Сайт имеет визуальные элементы, которые может изменить администратор.

## GET

Получение визуала главного окна

Запрос

/api/VisualComponents/Face

Ответ

*Code 200*

```
{
  "slogan": "string",
  "opportunity": "string"
}
```

## PUT

Обновление существующего проекта.

Запрос

/api/VisualComponents/Face

*Тело запроса*

```
{
  "slogan": "string",
  "opportunity": "string"
}
```

Ответ

*Code 204 (No content)*

Запрос выполнен. Ответ без тела.

*Code 401 (Unauthorized)*

Для доступа к этому методу нужно авторизоваться

## Используемые библиотеки

### ***Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer***

Middleware для работы с JWT токеном

Version: 6.0.11

### ***Microsoft.EntityFrameworkCore***

Библиотека базы данных Entity Framework

Version 6.0.9

### ***Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory***

Библиотека для использование базы данных, которая хранится в оперативной памяти (для тестирования)

Version 6.0.9

### ***Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer***

Поставщик базы данных MS SQL server для БД

Version 6.0.9

### ***Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools***

Инструменты EF для консоли NuGet

Version 6.0.9

***Newtonsoft.Json***

Библиотека для работы с json

Version 13.0.1

***Swashbuckle.AspNetCore***

Инструмент Swagger для генерации документации

Version 6.4.0

***SkillProfi***

Библиотека с моделями

***Обновлено 10.12.2022***