

Сервис SafeMobile API (smapi)

Сервис SMAPI является web-сервером, реализующим REST-подобное API.

1. Примеры обращения к сервису

Пример №1. Формирование полного роута api.

Конкатенация:

- https://host:port
- /api
- /v1
- /роут_api

Например `https://sso2.local:8085/api/v1/devices`

Пример №2. Запрос кода приглашения (cUrl)

```
POST /api/v1/accesscode/createfordn HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8085
X-Domain-API-Token:
bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f852f406f
Content-Type: application/json
{
  "distinguished_name": "CN=Евдокимова Мария Максимовна,OU=OrgUnit-5-
03,OU=OrgUnit-4-03,OU=OrgUnit-3-03,OU=OrgUnit-2-
03,OU=OrgUnitStart,DC=safemobile,DC=pro",
  "valid_till": "2023-06-30T13:15:18.063Z"
}
```

```
curl --location 'http://127.0.0.1:8085/api/v1/accesscode/createfordn' \
--header 'X-Domain-API-Token:
bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f852f406f' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "distinguished_name": "CN=Евдокимова Мария Максимовна,OU=OrgUnit-5-
03,OU=OrgUnit-4-03,OU=OrgUnit-3-03,OU=OrgUnit-2-
03,OU=OrgUnitStart,DC=safemobile,DC=pro",
  "valid_till": "2023-06-30T13:15:18.063Z"
}'
```

Ответ

```
{  
  "code": 123456789  
}
```

Пример №3. Получение ID сотрудника в системе SafeMobile (Python)

Этот ID является входным параметром во всех остальных запросах.

```
POST /api/v1/employee HTTP/1.1  
Host: 127.0.0.1:8085  
X-Domain-API-Token:  
bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f852f406f  
Content-Type: application/json  
{  
  "distinguished_name": "CN=Кузнецов Тимур Кириллович,OU=OrgUnit-5-  
03,OU=OrgUnit-4-03,OU=OrgUnit-3-03,OU=OrgUnit-2-  
03,OU=OrgUnitStart,DC=safemobile,DC=pro"  
}
```

```
import requests  
import json  
  
url = "http://127.0.0.1:8085/api/v1/employee"  
payload = json.dumps({  
  "distinguished_name": "CN=Кузнецов Тимур Кириллович,OU=OrgUnit-5-  
03,OU=OrgUnit-4-03,OU=OrgUnit-3-03,OU=OrgUnit-2-  
03,OU=OrgUnitStart,DC=safemobile,DC=pro"  
})  
headers = {  
  'X-Domain-API-Token':  
  'bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f852f406f',  
  'Content-Type': 'application/json'  
}  
response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload)  
print(response.text)
```

Ответ

```
{  
  "sm_employee_id": 12345  
}
```