

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:
bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f8
52f406f 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:

bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f8

52f406f **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':
```

```
'bf4ab5d697462d36eb6d658dc815ff3f27d6465211b89250d9663c5f852
```

```
  f406f', 'Content-Type': 'application/json'
```

```
}
```

```
response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload) print(response.text)
```

Ответ

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