

Indeed CM API

Назначение

Набор API-функций позволяет управлять устройствами (токенами, смарт-картами) средствами клиентских приложений.

Использование

Доступ к API-функциям реализован через веб-приложение **icmapi**, входящего в состав сервера Indeed Certificate Manager. Для взаимодействия с Indeed CM через API в разделе **Роли** в конфигурации Indeed CM потребуются создать сервисную роль, включить в нее учетную запись, от имени которой будет производиться обращение по API и определить для роли привилегии:

- Поиск пользователей
- Просмотр репозитория устройств
- Отзыв устройства
- Выключение устройства
- Включение устройства
- Обновление устройства

1. GetCards - получить список устройств пользователя.

Тип запроса:

- GET

Параметры:

- Name - имя пользователя в формате **UPN** (user principal name)

Возвращаемые значения (список объектов CardInfo):

- id - идентификатор устройства
- serialNumber - серийный номер устройства
- atr - ATR устройства
- label - метка устройства
- state - состояние устройства
- pacNumber - HID-метка устройства

Пример вызова:

`http://localhost/icmapi/user/getcards?name=user1`

2. Revoke - отозвать устройство пользователя.

Тип запроса:

- POST

Параметры:

- id - идентификатор устройства
- reason - причина отзыва устройства:
 - 0 - none
 - 1 - broken
 - 2 - lost
 - 3 - upgrade
 - 4 - expired
 - 5 - withdraw
 - 6 - user removed
 - 7 - compromised

Возвращаемые значения:

- нет

Пример вызова:

`http://localhost/icmapi/card/revoke?id=id1`

Тело запроса:

- Причина отзыва устройства - например, { reason: 5 }

3. **Disable** - временно отключить устройство пользователя.

Тип запроса:

- POST

Параметры:

- id - идентификатор устройства

Возвращаемые значения:

- нет

Пример вызова:

`http://localhost/icmapi/card/disable?id=id1`

4. **Enable** - включить устройство пользователя.

Тип запроса:

- POST

Параметры:

- id - идентификатор устройства

Возвращаемые значения:

- нет

Пример вызова:

`http://localhost/icmapi/card/enable?id=id1`

5. Preupdate - отозвать неактуальный сертификат пользователя.

❗ Метод **Preupdate** необходим при изменении политики использования устройств. Если в новой политике не поддерживается выпущенный сертификат, то он будет удален.

Метод **Preupdate** нельзя выполнить для выключенного, назначенного, отозванного и ожидающего выпуск или обновление устройства.

Тип запроса:

- POST

Параметры:

- id - идентификатор устройства

Возвращаемые значения:

- нет

Пример вызова:

`http://localhost/icmapi/card/preupdate?id=id1`