

Описание

REST для цифровой подписи данных

Получение pkcs7 хеша файла

POST /signer/v1/<кодировое имя класса>/pkcs7filehash

- запрос

```
{
  "id": "3",
  "attr": "fileName",
  "algorithm": "GOST3411_2012_256"
}
```

Параметр	Описание
id	Идентификатор объекта
attr	Атрибут типа файл
algorithm	Алгоритм шифрования

- ответа вида:

```
{
  "hash": "1602509300168.f24c55d7f1e07c976c53d1343ba1943f19bb5875bbfe36e8f5aec53fe1209411.419d4aa87cac!"
}
```

Параметр	Описание
hash	pkcs7 хеш файла

Получение pkcs7 хеша файла со штампом

POST /signer/v1/<кодировое имя класса>/stampedpkcs7filehash

- запрос

```
{
  "id": "74",
  "attr": "fileName",
  "algorithm": "GOST3411_2012_256",
  "stampedAttr": "stampFileName",
  "stampInfo": {
    "certificate": "63F5FC7E0A610C884A2B841A89E772F0",
    "owner": "Иванов Иван Иванович",
    "dateFrom": "2020-10-12",
    "dateTill": "2022-10-12"
  },
  "stampPosition": {
    "posX": "2",
    "posY": "2",
    "maxX": "5",
    "maxY": "9"
  }
}
```

Параметр	Описание
id	Идентификатор объекта
attr	Атрибут типа файл
algorithm	Алгоритм шифрования
stampedAttr	Атрибут типа файл для сохранения файла со штампом
stampInfo	Информация о подписанте для штампа
stampPosition	Расположение штампа на листе

- `stampInfo`:

Параметр	Описание
certificate	Номер сертификата
owner	ФИО подписанта
dateFrom	Срок действия сертификата "с ..."
dateTill	Срок действия сертификата "до ..."

- `stampPosition`:

Параметр	Описание

posX Параметр	Позиция по оси X (отсчет слева направо) Описание
posY	Позиция по оси Y (отсчет снизу вверх)
maxX	Количество зон для размещения штампа по горизонтали
maxY	Количество зон для размещения штампа по вертикали

- ответа вида:

```
{
  "hash": "1602509300168.f24c55d7f1e07c976c53d1343ba1943f19bb5875bbfe36e8f5aec53fe1209411.419d4aa87cac!"
}
```

Параметр	Описание
hash	pkcs7 хеш файла

Сохранение подписи файла

POST /signer/v1/<кодовое имя класса>/signature/save

- запрос

```
{
  "id": "8",
  "signAttr": "signName",
  "signName": "тестовая подпись",
  "attrValueHash": "1602599718213.f24c55d7f1e07c976c53d1343ba1943f19bb5875bbfe36e8f5aec53fe1209411.030",
  "signature": "yyyy",
  "certificate": "xxxx"
}
```

Параметр	Описание
id	Идентификатор объекта
signAttr	Кодовое имя файлового атрибута для сохранения подписи
signName	Имя подписи
attrValueHash	pkcs7 хеш
signature	подпись
certificate	X509Certificate

- ответ

Код	Описание
200	Подпись сохранена

Проверка открепленной подписи файла

POST /signer/v1/<кодовое имя класса>/signature/validate

- запрос

```
{
  "id": "8",
  "dataAttr": "fileName",
  "signAttr": "signName"
}
```

Параметр	Описание
id	Идентификатор объекта
dataAttr	Кодовое имя файлового атрибута с данными
signAttr	Кодовое имя файлового атрибута с подписью

- ответ

```
{
  "signExists": true,
  "signValid": false
}
```

Параметр	Описание
signExists	Признак наличия подписи
signValid	Признак корректности подписи

Проверка прикрепленной/встроенной подписи файла

Позволяет проверить встроенную в XML/PDF либо прикрепленную подпись.

POST /signer/v1/<кодовое имя класса>/signature/validate/attached

- запрос

```
{
  "id": "8",
  "dataAttr": "fileName"
}
```

Параметр	Описание
id	Идентификатор объекта
dataAttr	Кодовое имя файлового атрибута с данными

- ответ

```
{
  "signExists": true,
  "signValid": false
}
```

Параметр	Описание
signExists	Признак наличия подписи
signValid	Признак корректности подписи