

Описание веб-сервиса сервиса для получения атрибутивных сертификатов из реплики БД РУЦ

Наименование веб-сервиса: *CertReplic*

Описание веб-сервиса:

Возвращает/предоставляет сведения об атрибутивных сертификатах

Ссылка на веб-сервис (URL):

https://apimgw.core.oais.by:8247/CertReplic/v1

Описание методов веб-сервиса:

HTTP-метод	Методы веб-сервиса	Описание методов веб-сервиса
<i>GET</i>	<i>/certificate/{serial}</i>	Запрос сведений об атрибутивных сертификатах

Параметры метода */certificate/{serial}*

Вызов метода

/certificate/40E57F748CC46D0B000C3299

Входные параметры:

Наименование	Описание	Тип параметра	Тип данных	Обязательный	Примечание
serial	серийный номер СОКа	path	string	да	

Выходные параметры:

Содержимое ответа о результатах обработки сообщения располагается в теле HTTP-ответа в JSON виде. Каждый ответ содержит структуру, представленную в таблице:

Элемент	Описание	Тип данных	Примечание
id	Идентификатор	string	
dateStart	Дата начала	string	
dateFinish	Дата окончания	string	
Asn1	Атрибутивный сертификат	string	

Пример запроса:

```
GET /certificate/40E57F748CC46D0B000C3299
HTTP/1.1
Host: apimgw.core.oais.by:8247
Accept: application/json
cache-control: no-cache
Authorization: Bearer <токен1>
```

¹ указывается значение выданного Оператором ОАИС токена

Примеры ответов:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
[
  {
    "id": "4472238",
    "dateStart": "2020-07-16 14:46:50",
    "dateFinish": "2021-01-15 23:59:59",
    "asn1":
    "3082044830820404020101308201B4A08201B03082019EA482019A308201963181A33
    ...
    F42478E9A3FB75CF8A7D1D3CD2A03FC"
  },
  {
    "id": "4476035",
    "dateStart": "2020-07-17 10:22:02",
    "dateFinish": "2021-01-15 23:59:59",
    "asn1":
    "308203A13082035D020101308201B4A08201B03082019EA482019A308201963181A33
    ...
    011B1F76AF062511605423959CBA28E07A5756B35E81DE5"
  }
]

```

```

HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
{
  "errorcode": "400",
  "message": "При вызове метода пропущен параметр"
}

```

```

HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
{
  "errorcode": "404",
  "message": " По запросу данных не найдено"
}

```

Описание HTTP-кодов состояния:

401 Unauthorized	Возвращается в случаях несанкционированного доступа к сервису
403 Forbidden	Возвращается в случае, если запрашиваемый ресурс существует, но у клиента недостаточно прав на его просмотр или модификацию
<i>Ошибки соединения</i>	
500 Internal Server Error	
502 Bad Gateway	
504 Gateway Timeout	
<i>Коды состояния, возвращаемые веб-сервисом</i>	

200 OK	Пакет получен
400 Bad Request	При вызове метода пропущен параметр
404 Not Found	По запросу данных не найдено
500 Internal Server Error	Непредвиденная ошибка сервера

```
{
  "swagger": "2.0",
  "info": {
    "description": "Api Documentation",
    "version": "1.0",
    "title": "Api Documentation",
    "termsOfService": "urn:tos",
    "contact": {},
    "license": {
      "name": "Apache 2.0",
      "url": "http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0"
    }
  },
  "host": "localhost:8080",
  "basePath": "/",
  "tags": [
    {
      "name": "client-controller",
      "description": "Client Controller"
    }
  ],
  "paths": {
    "/certificate/{serial}": {
      "get": {
        "tags": [
          "client-controller"
        ],
        "summary": "getCertificate",
        "operationId": "getCertificateUsingGET",
        "produces": [
          "application/json;charset=UTF-8"
        ],
        "parameters": [
          {
            "name": "serial",
            "in": "path",
            "description": "serial",
            "required": true,
            "type": "string"
          }
        ]
      },
      "responses": {
        200: {
          "description": "OK",
          "schema": {
            "type": "array",
            "items": {
              "$ref": "#/definitions/Item"
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    401: {
      "description": "Unauthorized"
    },
    403: {
      "description": "Forbidden"
    },
    404: {
      "description": "Not Found"
    }
  },
  "deprecated": false
}
}
},
"definitions": {
  "Item": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "asn1": {
        "type": "string"
      },
      "dateFinish": {
        "type": "string"
      },
      "dateStart": {
        "type": "string"
      },
      "id": {
        "type": "string"
      }
    },
    "title": "Item"
  }
}
}
```