

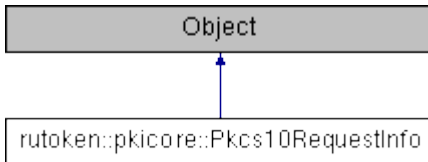
Класс Pkcs10RequestInfo

Данные запроса на сертификат.

Пространство имен: rutoken::pki-core

Заголовочный файл: pki-core-cpp.h

Граф наследования



Структуры

struct X509CustomExtensionFlag	Флаги произвольных расширений сертификата.
struct X509ExtendedKeyUsage	Варианты Extended Key Usage
struct X509KeyUsage	Варианты Key Usage

Открытые члены

<code>Pkcs10RequestInfo (Pkcs10RequestInfo &&v)</code>	
<code>Pkcs10RequestInfo & operator= (Pkcs10RequestInfo &&v)</code>	
<code>Pkcs10RequestInfo & addCertPolicyByOid (const std::string &oid)</code>	Добавление политик применения сертификата в запрос
<code>Pkcs10RequestInfo & addCustomExtension (const std::string &oid, const void *data, size_t size, int flags)</code>	Добавление произвольного расширения в запрос
<code>Pkcs10RequestInfo & addExtendedKeyUsage (X509ExtendedKeyUsage::Type extendedKeyUsage)</code>	Добавление расширения Extended Key Usage в запрос
<code>Pkcs10RequestInfo & addExtendedKeyUsageByOid (const std::string &oid)</code>	Добавление расширения Extended Key Usage в запрос с помощью OID
<code>Pkcs10RequestInfo & addKeyUsage (X509KeyUsage::Type keyUsage)</code>	Добавление расширения Key Usage в запрос
<code>Pkcs10RequestInfo & addSubjectSignTool ()</code>	Добавление названия средства электронной подписи в запрос
<code>Pkcs10RequestInfo & setSubject (const X500Dn &subjectDn)</code>	Установка Subject в запрос

Открытые статические члены

<code>static Pkcs10RequestInfo cast (Object &&v)</code>	
---	--

Подробное описание

Pkcs10RequestInfo & addCertPolicyByOid	(const std::string &oid)
---	-------------------------------------

Добавление политики применения сертификата в запрос.

Аргументы

oid - идентификатор политики.

Pkcs10RequestInfo & addCustomExtension	(const std::string &oid, const void *data, size_t size, int flags)
---	---

Добавление произвольного расширения в запрос.

Аргументы

oid - идентификатор произвольного расширения.

data - указатель на буфер с ASN1-структурой, содержащей значение расширения сертификата.

size - размер буфера.

flags - комбинация [X509CustomExtensionFlag](#) флагов произвольных расширений сертификата

Pkcs10RequestInfo & addExtendedKeyUsage	(X509ExtendedKeyUsage::Type extendedKeyUsage)
--	--

Добавление расширения EKU в запрос.

Аргументы

extendedKeyUsage - одно из возможных значений EKU.

Pkcs10RequestInfo & addExtendedKeyUsageByOid	(const std::string &oid)
---	-------------------------------------

Добавление расширения EKU в запрос с помощью идентификатора.

Аргументы

oid - идентификатор EKU.

Pkcs10RequestInfo & addKeyUsage	(X509KeyUsage::Type keyUsage)
--	--------------------------------------

Добавление расширения KU в запрос.

Аргументы

keyUsage - одно из возможных значений KU.

<code>Pkcs10RequestInfo & addSubjectSignTool</code>	<code>()</code>
---	-----------------

Добавление названия средства электронной подписи в запрос.

<code>Pkcs10RequestInfo & setSubject</code>	<code>(const X500Dn &subjectDn)</code>
---	--

Установка DN в запрос.

Аргументы

subjectDn - расширенное имя владельца сертификата.