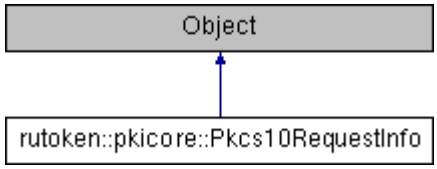
Класс Pkcs10RequestInfo

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

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

Открытые статические члены

static Pkcs10RequestInfo cast (Object &&v)	

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.

Pkcs10RequestInfo & addSubjectSignTool	**()**

Добавление названия средства электронной подписи в запрос.

Pkcs10RequestInfo & setSubject	**(const X500Dn &subjectDn)**

Установка DN в запрос.

Аргументы

subjectDn - расширенное имя владельца сертификата.