

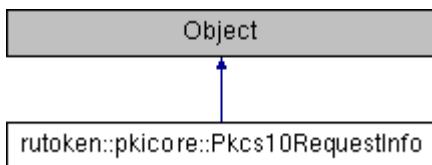
# Класс Pkcs10RequestInfo

Данные запроса на сертификат.

**Пространство имен:** rutoken::pki-core

**Заголовочный файл:** pki-core-cpp.h

## Граф наследования



## Структуры

struct <a href="#">X509CustomExtensionFlag</a>	Флаги произвольных расширений сертификата.
struct <a href="#">X509ExtendedKeyUsage</a>	Варианты Extended Key Usage
struct <a href="#">X509KeyUsage</a>	Варианты Key Usage

## Открытые члены

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