

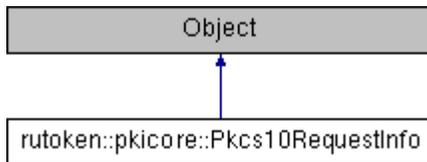
# Класс Pkcs10RequestInfo

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

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

## Открытые статические члены

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

## Подробное описание

<b>Pkcs10RequestInfo &amp; addCertPolicyByOid</b>	<b>(const std::string &amp;oid)</b>
---	-------------------------------------

Добавление политики применения сертификата в запрос.

#### Аргументы

oid - идентификатор политики.

---

<b>Pkcs10RequestInfo &amp; addCustomExtension</b>	<b>(const std::string &amp;oid, const void *data, size_t size, int flags)</b>
---	---

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

---

<b>Pkcs10RequestInfo &amp; addExtendedKeyUsage</b>	<b>(X509ExtendedKeyUsage::Type extendedKeyUsage)</b>
--	--

Добавление расширения EKU в запрос.

#### Аргументы

extendedKeyUsage - одно из возможных значений EKU.

---

<b>Pkcs10RequestInfo &amp; addExtendedKeyUsageByOid</b>	<b>(const std::string &amp;oid)</b>
---	-------------------------------------

Добавление расширения EKU в запрос с помощью идентификатора.

#### Аргументы

oid - идентификатор EKU.

---

<b>Pkcs10RequestInfo &amp; addKeyUsage</b>	<b>(X509KeyUsage::Type keyUsage)</b>
--	--------------------------------------

Добавление расширения KU в запрос.

#### Аргументы

keyUsage - одно из возможных значений KU.

---

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

Добавление названия средства электронной подписи в запрос.

---

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

Установка DN в запрос.

#### Аргументы

subjectDn - расширенное имя владельца сертификата.