

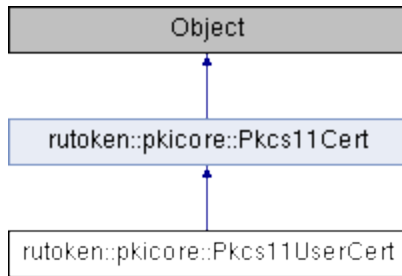
# Класс Pkcs11UserCert

Сертификат пользователя, хранящийся на устройстве. Для этого сертификата на устройстве имеется закрытый ключ.

**Пространство имен:** rutoken::pkicore

**Заголовочный файл:** pki-core-cpp.h

## Граф наследования



## Открытые члены

|   |  |
|---|--|
| <code>Pkcs11UserCert (Pkcs11UserCert &amp;&amp;v)</code>                |  |
| <code>Pkcs11UserCert &amp;operator= (Pkcs11UserCert &amp;&amp;v)</code> |  |
| <code>Pkcs11PrivateKey getCorrespondingPrivateKey ()</code>             | Получение закрытого ключа, связанного с сертификатом |

## Открытые члены, унаследованные от [rutoken::pkicore::Pkcs11Cert](#)

|   |   |
|---|---|
| <code>Pkcs11Cert (Pkcs11Cert &amp;&amp;v)</code>                |   |
| <code>Pkcs11Cert &amp;operator= (Pkcs11Cert &amp;&amp;v)</code> |   |
| <code>X500Dn getSubject () const</code>                         | Получение свойства Subject сертификата.                         |
| <code>bool isTrusted () const</code>                            | Является ли сертификат доверенным в рамках текущего устройства. |
| <code>std::string toPem () const</code>                         | Получение сертификата в формате PEM                             |

## Открытые статические члены

```
static Pkcs11UserCert cast (Object &&v)
```

## Открытые статические члены, унаследованные от [rutoken::pkicore::Pkcs11Cert](#)

```
static Pkcs11Cert cast (Object &&v)
```

## Подробное описание

|   |                 |
|---|-----------------|
| <code>Pkcs11PrivateKey getCorrespondingPrivateKe<br/>y</code> | <code>()</code> |
|---|-----------------|

Получение закрытого ключа, связанного с сертификатом.

---

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <code>X500Dn getSubject</code> | <code>() const</code> |
|--------------------------------|-----------------------|

Получение расширенного имени владельца сертификата.

---

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <code>bool isTrusted</code> | <code>() const</code> |
|-----------------------------|-----------------------|

Является ли сертификат доверенным в рамках текущего устройства.

---

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <code>std::string toPem</code> | <code>() const</code> |
|--------------------------------|-----------------------|

Получение сертификата в формате PEM.