

Пространство имен `pkc-core`

Пространства имен

<code>cms</code>	Пространство имен с функциями и типами, которые относятся к поддержке подписанных и зашифрованных сообщений CMS
<code>error</code>	Пространство имен с классами ошибок

Классы

class <code>Crl</code>	Список отзыва сертификатов
class <code>ExternalCert</code>	Сертификат, не хранящийся на устройстве.
class <code>Pkcs10Request</code>	Запрос PKCS#10
class <code>Pkcs10RequestInfo</code>	Данные запроса на сертификат
class <code>Pkcs11Device</code>	Устройство, подключенное к компьютеру
class <code>Pkcs11PrivateKey</code>	Закрытый ключ, хранящийся на устройстве
class <code>Pkcs11UserCert</code>	Пользовательский сертификат, хранящийся на устройстве
class <code>PublicKey</code>	Открытый ключ
class <code>X500Dn</code>	Уникальное имя X.500

Структуры

struct <code>Gost34102001Paramset</code>	Набор параметров эллиптической кривой
--	---------------------------------------

Функции

<code>Pkcs10Request createPkcs10Request</code> (const <code>Pkcs11PrivateKey</code> &key, const <code>Pkcs10RequestInfo</code> &info)	Создание запроса на сертификат
<code>void deinitialize</code> ()	Деинициализация библиотеки
<code>void initialize</code> (const std::string &path)	Инициализация библиотеки
<code>template<typename T> std::vector< uint8_t> sign</code> (const <code>Pkcs11PrivateKey</code> &key, T begin, T end)	"Сырая" подпись данных по ГОСТ Р 34.10-2001