

# Пространство имен cms

## Классы

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| class <a href="#">Data</a>          |                                      |
| class <a href="#">EnvelopedData</a> | Зашифрованные сообщения CMS          |
| class <a href="#">EnvelopParams</a> | Параметры шифрования сообщений       |
| class <a href="#">Message</a>       | Базовый класс для всех сообщений CMS |
| class <a href="#">SignedData</a>    | Подписанные сообщения CMS            |
| class <a href="#">SignParams</a>    | Параметры подписи сообщений          |
| class <a href="#">VerifyParams</a>  | Параметры проверки подписи CMS       |

## Структуры

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| struct <a href="#">VerifyResult</a> | Возможные результаты проверки подписи CMS |
| struct <a href="#">ContentType</a>  | Типы сообщений CMS                        |

## Функции

|                                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <code>cms::EnvelopedData envelop (const cms::Data &amp;data, const <a href="#">EnvelopParams</a> &amp;envelopParams)</code> | Шифрование сообщения CMS |
| <code>cms::SignedData sign (const cms::Data &amp;data, const <a href="#">SignParams</a> &amp;signParams)</code>             | Подпись сообщения CMS    |