

Цифровая подпись

Включение подписи для документов.

<code>\$conf{DOCS_CERT_CMD} ='xxx';</code>	Команда для подписи
<code>\$conf{DOCS_STORE_DIR} ='/usr/abills/Abills/templates /Docs';</code>	Каталог для сохранения файлов документов и сертификатов. При включении <code>\$conf{DOCS_CERT_CMD}</code> файлы перестают создаваться «на лету», они после создания записываются на диск и потом повторно читаются

Создание тестового сертификата

```
openssl req -newkey gost2001 -pkeyopt paramset:A -passout pass:cert_password -subj "/C=UA/ST=Kiev/L=Kiev/O=organization/CN=sample.ru/emailAddress=user@sample.com" -keyout priv.pem -out req.csr
```

На выходе: закрытый ключ **priv.pem** сертификат в файле **req.csr**.

Подпись сертификата:

```
$ openssl x509 -req -days 365 -in req.csr -signkey priv.pem -out pub.crt
```

Получение публичного ключа из сертификата:

```
$ openssl x509 -in pub.crt -pubkey -noout > pub.pem
```

Подпись документа в pdf :

```
$ openssl smime -sign -signer pub.crt -inkey priv.pem -engine gost -binary -noattr -outform DER -passin pass:cert_password -in act_1.pdf -out act_1.pdf.sig
```

Пример для подписи `$conf{DOCS_CERT_CMD}`

```
$conf{DOCS_CERT_CMD}="openssl smime -sign -signer /usr/abills/Certs/pub.crt -inkey /usr/abills/Certs/priv.pem -engine gost -binary -passin pass:your_password -noattr -outform DER -in %INPUT_FILE% -out %CERT_FILE%";
```