

Let's encrypt webitel

[Let's encrypt](#) — центр сертификации, начавший работу в бета-режиме с 3 декабря 2015 года, предоставляющий бесплатные криптографические сертификаты [X.509](#) для TLS шифрования ([HTTPS](#)). Процесс выдачи сертификатов полностью автоматизирован. Начиная с [Webitel 3.6.0](#), включен в базовую поставку.

Подготовка

❗ FQDN

Сертификат выдается только на реальное имя, сервер должен быть доступен по HTTP\HTTPS портам из интернета, так как центр сертификации проверяет правильность имени.

В файле [env/environment](#) пропишите FQDN имя для вашего сервера webitel:

```
# Please, use the FQDN hostname for HTTPS site
export WEBITEL_HOST="my-server.webitel.com"
```

Перезапустите webitel:

```
/opt/orchestration/bin/reboot.sh
```

Получение сертификата

Выполните команду:

```
/opt/orchestration/bin/bootstrap.sh letsencrypt
```

В файле [env/environment](#) изменить на:

```
# WebSocket protocol: ws or wss (WebSocket with SSL)
export WEBITEL_WS="wss"
# WebSocket protocol: off or on (for HTTPS)
export WEBITEL_SSL="on"
# WebSocket protocol: http or https
export WEBITEL_PROTO="https"
# Webitel IP or hostname.
# Please, use the FQDN hostname for HTTPS site
export WEBITEL_HOST="my-server.webitel.com"
```

Перезапускаем webitel:

```
/opt/orchestration/bin/reboot.sh
```

Сайт подписан:

Secure | <https://srv.webitel.com/#/status?domain=>

Webitel

Certificate Viewer: srv.webitel.com

General Details

This certificate has been verified for the following usages:

- SSL Server Certificate

Issued To

Common Name (CN)	srv.webitel.com
Organization (O)	<Not Part Of Certificate>
Organizational Unit (OU)	<Not Part Of Certificate>

Issued By

Common Name (CN)	Let's Encrypt Authority X3
Organization (O)	Let's Encrypt
Organizational Unit (OU)	<Not Part Of Certificate>

Validity Period

Issued On	Wednesday, April 12, 2017 at 8:32:00 AM
Expires On	Tuesday, July 11, 2017 at 8:32:00 AM

2 sessions | 1 Domain

Online

Memory

Автообновление сертификатов

Поскольку сертификат выдается только на 3 месяца, мы можем автоматизировать процесс его обновления, достаточно скопировать файл:

```
sudo cp /opt/orchestration/etc/cron.d/letsencrypt /etc/cron.d/
```