

???????????? ??????????????
?????????????????

????????

Обновление сертификатов в конфигурации с балансировщиком нагрузки (HAProxy).
Сертификаты обновляются для всех компонентов: балансировщика, Мониторинга и каждого сервера ПМ.

???????????? ??????????????
???????????????? (?????? config.ini)

1. Укажите новые пути в конфигурационном файле `config.ini`:

Секция [General]

SSL_CERT_CA – полный путь до корневого сертификата (CA certificate).

Секция [Balancer]

SSL_CERT – Полный путь до сертификата

SSL_KEY – Полный путь до ключа сертификата.

Секция [Monitoring]

SSL_CERT – Полный путь до сертификата

SSL_KEY – Полный путь до ключа сертификата.

Секции [PrintManager_1], [PrintManager_2], ..., [PrintManager_N]

SSL_CERT – Полный путь до сертификата

SSL_KEY – Полный путь до ключа сертификата.

2. Запустите скрипт установки повторно:

```
sudo ./install_all_offline.sh
```

?????????? ??????????????
???????????? (?????????)

1. Удалите старые сертификаты на сервере балансировщика:

```
sudo rm -fr /opt/printum_balancer/certificates
```

2. Выпустите новый корневой сертификат:

```
sudo /opt/printum_balancer/scripts/generate_ca_cert.sh
```

3. Регенерируйте сертификаты:

```
cd /opt/printum_balancer/scripts  
sudo ./regenerate_all_certs.sh -balancer <BALANCER_ADR> -pm <PM_1> -pm <PM_2> -pm <PM_3>
```

4. Появится архив с новыми сертификатами. Повторите установку всех серверов
ПринтМенеджер с новым архивом `printum_certs.tar.gz`.

Важно: необходимо переписать только `printum_certs.tar.gz`. При установке использовался `printum_config.tar.gz` - его устанавливать не нужно.
