



Как-то раз заметил, что на одном из гипервизоров XenServer 6.5 время бежит на час вперед. Стал проверять часовой пояс, оказалось, что он верный. Сразу подумал, что скорее всего часовые пояса давно не обновлялись и гипервизор не знает, что в Москве снова поменяли часовые пояса.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «DevOps практики и инструменты»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Как оказалось, задача не такая уж и простая, пришлось немного повозиться и почитать. Итак, мы имеем дело со следующей версией XenServer:



Возможно решением моей проблемы стало бы банальное обновление гипервизора, но я работающие гипервизоры никогда не рискую обновлять, если с ними все в порядке. Стоит он в локальной сети и спокойно работает с множеством виртуальных машин. Ставить апдейты мне в таких случаях не хочется, всегда приходит на ум поговорка: *«Не было печали, апдейтов накачали»*.

Собственно, о времени я вспомнил тогда, когда пришлось на XenServer установить Windows Server 2012 R2 в качестве дополнительного контроллера домена. Есть общая рекомендация микрософт для контроллеров домена в виртуальных средах — отключение синхронизации времени гостевой машины. С удивлением обнаружил, что в XenServer оказывается это сделать нельзя, такая настройка просто отсутствует. В других гипервизорах эта возможность есть. Вообще, я стараюсь виндовые сервера размещать на hyper-v. Но тут как раз для резервирования нужно было сделать резервный контроллер на другом сервере, на hyper-v уже стоял основной контроллер домена.

Раз синхронизацию времени отключить нельзя, будем обновлять время на самом хенсервере с контроллера домена. А для этого на нем должен стоять актуальный часовой пояс. Проверка времени с помощью `date` показывала московский часовой пояс, но время убегало на час вперед.

Первым делом я решил обновить **tzdata** из базового репозитория:

```
# yum install --enablerepo=base tzdata
```



```
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: mirror.corbina.net
base | 1.1 kB 00:00
citrix | 951 B 00:00
Excluding Packages from CentOS-5 - Base
Finished
Setting up Install Process
Package tzdata-2014e-1.el5.x86_64 already installed and latest version
Nothing to do
```

В ответ получил сообщение, что последняя версия уже установлена. Пришлось искать альтернативные варианты обновления часовых поясов. В интернете была найдена ссылка на свежую версию **tzdata**, где присутствует измененный московский часовой пояс. Скачаем его и установим:

```
# cd root
# wget ftp://ftp.iana.org/tz/tzdata-latest.tar.gz
# mkdir tzdata
# cd tzdata
# tar xzf ../tzdata-latest.tar.gz
# zic europe
```

Проверяем папку `/usr/share/zoneinfo/Europe`, там должны быть свежие даты часовых поясов, которые мы только что скопировали:

```
ls -l /usr/share/zoneinfo/Europe
```

Обновляем часовой пояс:

```
# tzdata-update
```

Теперь время должно быть правильное. Для надежности остановим сервис **ntp** и обновим вручную время хенсервер с моим контроллером домена:



```
# service ntpd stop
Shutting down ntpd: [ OK ]
# ntpdate 10.1.4.6
4 Oct 23:38:05 ntpdate[27485]: adjust time server 10.1.4.6 offset -0.129498 sec
```

Все в порядке. Открываем файл конфигурации **ntp.conf** и редактируем его:

```
# mcedit /etc/ntp.conf
```

Комментируем все строки, начинающиеся с **server** и добавляем новую:

```
server 10.1.4.6
```

Сохраняем файл и запускаем **ntp**:

```
# service ntpd start
ntpd: Synchronizing with time server: [ OK ]
Starting ntpd: [ OK ]
```

Теперь можно спокойно размещать дополнительный контроллер домена на гипервизоре. Время на нем будет такое же как во всем домене.

Онлайн курс "Сетевой инженер"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные сети, рекомендую познакомиться с онлайн-курсом «Сетевой инженер» в OTUS. Это авторская программа в сочетании с удалённой практикой на реальном оборудовании и академическим сертификатом Cisco! Студенты получают практические навыки работы на оборудовании при помощи удалённой онлайн-лаборатории, работающей на базе партнёра по обучению — РТУ МИРЭА: маршрутизаторы Cisco 1921, Cisco 2801, Cisco 2811; коммутаторы Cisco 2950, Cisco 2960. Особенности курса:



- Курс содержит две проектные работы.;
- Студенты зачисляются в официальную академию Cisco (OTUS, Cisco Academy, ID 400051208) и получают доступ ко всем частям курса «CCNA Routing and Switching»;
- Студенты могут сдать экзамен и получить вместе с сертификатом OTUS ещё сертификат курса «CCNA Routing and Switching: Scaling Networks»;

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора