



Если у вас платная версия XenServer, то статьи и описания для установки обновлений вам не нужны. Если же вы не такой счастливчик, то для установки обновлений придется выполнить несколько несложных действий в XenCenter и консоли гипервизора. Приглашаю вас ознакомиться с описанием этой процедуры.

Если у вас есть желание научиться искать и эксплуатировать уязвимости в информационных сетях, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Практикум по Kali Linux»** в OTUS. Курс рассчитан на тех, у кого нет опыта в информационной безопасности, для поступления нужно пройти .

Содержание:

- 1 Введение
- 2 Подготовка к апдейтам
- 3 Установка обновлений на XenServer 6.2
- 4 Установка обновлений на XenServer 6.5
- 5 Заключение

Введение

После перехода на полностью бесплатную версию, XenServer 6.2 потерял часть своего функционала для нежелающих платить. К таковым потерям относится, в том числе невозможность установить автозапуск виртуальных машин и отключение возможности установить автоматически апдейты на гипервизор.

Потеря не велика, если у вас есть прямые руки и возможность выполнить несколько простых команд в консоли сервера, к которой у вас должен быть доступ.



В версии 6.5 возможность установки обновлений через XenCenter вернули, проверим эту процедуру. У меня в распоряжении 2 последних версии гипервизора XenServer — 6.2 и 6.5, их и будем обновлять двумя различными способами.

Проводить работы будем со следующими пациентами:



Подготовка к апдейтам

Перед работой рекомендую проверить свободное место на сервере. Для этого подключаемся в консоль и набираем:

```
# df -h
```

Если корневой раздел занят больше чем наполовину, рекомендую его почистить. Для начала можно удалить все старые логи. Внимательно выполняйте данную команду, не перепутайте директорию и маску файлов:

```
# cd /var/log && rm -rf *.gz
```

Я 400 мегабайт освободил, удалив только логи. Если этого не достаточно, можно выполнить очистку патчей. Для этого сначала выводим список установленных патчей командой:

```
# xe patch-list --minimal  
dedcc0dd-d8f3-4f76-90ca-92697c7a44f0
```

Затем выполняем очистку:

```
# xe patch-clean uuid=dedcc0dd-d8f3-4f76-90ca-92697c7a44f0
```



Заодно удалите все лишнее, что сами накачали в систему. Если места достаточно, то можно переходить к установке.

Установка обновлений на XenServer 6.2

Здесь ручной вариант установки. Хорошо хоть наличие обновлений и ссылки на них можно получить автоматически через XenCenter. Для этого идем в раздел **Notifications**, выбираем **Updates** и ждем **Refresh**. Появляется список апдейтов для всех серверов, которые у нас подключены к центру управления.



Как мы видим, для версии 6.2 имеется только возможность перейти на сайт, а для 6.5 сразу скачать и установить. Выбираем обновление и переходим на страницу.



Ищем на ней кнопку Download и копируем адрес файла. Заодно рекомендую почитать заметку об апдейте. Что оно делает и требуется ли перезагрузка гипервизора после установки. Такую информацию лучше знать заранее. Конкретно для этого обновления сказано, что нужна перезагрузка для того, чтобы оно вступило в силу. Теперь идем в консоль и загружаем файл:

```
# cd /root
# wget http://support.citrix.com/supportkc/filedownload?uri=/filedownload/CTX138349/XS62E002.zip
```

Разархивируем его:

```
# unzip filedownload?uri=%2Ffiledownload%2FCTX138349%2FXS62E002.zip
Archive: filedownload?uri=%2Ffiledownload%2FCTX138349%2FXS62E002.zip
  inflating: XS62E002.xsupdate
  inflating: XS62E002-src-pkgs.tar.bz2
```

Загрузим патч:



```
# xe patch-upload file-name=XS62E002.xsupdate  
59128f15-92cd-4dd9-8fbe-a0115d1b07a2
```

Запоминаем UUID обновления. Теперь нам надо узнать UUID самого хоста. Проще всего посмотреть в XenCenter на вкладке General.



Теперь устанавливаем обновление на xenserver:

```
# xe patch-apply host-uuid=27168637-2022-4dcb-aa1c-56de7d59f989 uuid=59128f15-92cd-4dd9-8fbe-a0115d1b07a2
```

Проверить список установленных обновлений можно командой:

```
# xe patch-list  
uuid ( R0) : 59128f15-92cd-4dd9-8fbe-a0115d1b07a2  
name-label ( R0): XS62E002  
name-description ( R0): Public Availability: security fixes to Xen  
size ( R0): 1743501  
hosts (SR0): 27168637-2022-4dcb-aa1c-56de7d59f989  
after-apply-guidance (SR0): restartHost  
  
uuid ( R0) : dedcc0dd-d8f3-4f76-90ca-92697c7a44f0  
name-label ( R0): XS62E001  
name-description ( R0): Public Availability: Xapi fixes  
size ( R0): 6625641  
hosts (SR0): 27168637-2022-4dcb-aa1c-56de7d59f989  
after-apply-guidance (SR0): restartXAPI
```

Обращаем внимание на значение after-apply-guidance. В первом апдейте достаточно было перезапустить контроллер управления:

```
# xe-toolstack-restart
```



Во втором случае нужно перезапустить сам гипервизор. Перед установкой следующих обновлений я рекомендую выполнять требования after-apply-guidance.

Установка обновлений на XenServer 6.5

Теперь установим обновления на гипервизор версии 6.5. Для этого снова идем в раздел **Notifications** и нажимаем Download and Install.



Будет автоматически скачан пакет, затем выбираем сервер, на который хотим установить его. После этого установщик загрузит обновление на сервер и выполнит необходимые проверки. У меня во время проверок на установку апдейта, который требует перезагрузки, ругался на автозапуск виртуальных машин и на те машины, которые запущены. Он их предлагал остановить. Так что если видите в описании, что обновление требует перезагрузки, сами отключите автозапуск и погасите машины. Инсталлятор в конце выполнит перезагрузку.

У меня все машины уже потушены, поэтому все проверки прохожу.



На предпоследнем этапе предлагается выбор — самим выполнить постустановочные действия или предоставить это сделать автоматически. Если выберете первый вариант, сервер автоматически перезагрузится после установки, если второй, то придется самим перезагружать.



Дождитесь окончания установки и перезагрузки. После этого можно посмотреть список установленных обновлений и проверить последнее.



Заключение

Я очень долго не устанавливал апдейты. Весь процесс весьма утомительный и нудный. Некоторые файлы долго скачиваются, потом распаковываются, приходится ждать. Да еще каждое третье обновление требует перезагрузки. Я поэтому и не люблю их ставить из-за перезагрузок. Лишний раз выключать



сервера не хочется. А если все это крутится в небольшой корпоративной сети, то ничего страшного в пропусках апдейтов я не вижу. Некоторые гипервизоры с 2010 года трудятся без апдейтов и ничего с ними не случилось. Зато аптайм красивый :)

Онлайн курс "DevOps практики и инструменты"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, научиться непрерывной поставке ПО, мониторингу и логированию web приложений, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «DevOps практики и инструменты»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора