

# Процесс восстановления пароля пользователя маршрута CLI для Главной инфраструктуры (PI) на виртуальных устройствах

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Процедура](#)

## Введение

Этот документ описывает шаги для восстановления root CLI (оболочка) пароль пользователя для Главного приложения Infastructure, установленного в Виртуальных устройствах (VM).

## Предварительные условия

### Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с Использование и Доступ к клиенту VMware vSphere, vSphere материально-технические ресурсы, хранилища данных и функции Объектов.

**Внимание.** : Шаги в этот документ требуют завершения приложения для завершения. Поэтому предложенный выполнить это действие во время периода технического обслуживания.

### Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в этом документе, касаются следующих версий программного обеспечения:

- Главная Инфраструктура 2.2.x, 3.0.x, 3.1.x версии установлена в VM.
- Любой из iso отображает копию с этого списка:  
CentOS-5.10-x86\_64-bin-DVD-1of2.iso  
CentOS-5.11-x86\_64-bin-DVD-1of2.iso  
CentOS-6.6-x86\_64-bin-DVD1.iso

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были

запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Процедура

Шаг 1. Запустите своего Клиента VMware vSphere и подключение к хосту ESXi или vCenter серверу.

Шаг 2. Выполните эти действия для загрузки загруженного образа .iso от вышеупомянутого списка до хранилища данных на машине Открытого виртуального устройства (OVA):

1. В vSphere Сервере перейдите к **Материально-техническим ресурсам > Сводка > хранилища данных**.
2. Во вкладке **Objects** выберите хранилище данных и загрузите файл.
3. Нажмите **Navigate** к значку **файлового браузера хранилища данных**.
4. В случае необходимости нажмите **Create новый значок папки** и создайте новую папку.
5. Выберите папку, которую вы создали, или выберите папку, которая существует, и нажмите **Upload a File icon**. Если диалоговое окно Client Integration Access Control появляется, нажмите **Allow**, чтобы позволить плагину обращаться к вашей операционной системе и продолжать выгрузку файла.
6. На локальном компьютере найдите файл iso и загрузите его.
7. Обновите файловый браузер хранилища данных для наблюдения загруженного файла в списке.

Шаг 3. После того, как образ iso загружен к хранилищу данных, выполните эти действия для создания его образом загрузки по умолчанию:

1. Использование клиента VMware vSphere, щелкните правой кнопкой мыши на VM PI, размещают и нажимают **Open Console**.
2. Войдите к CLI с пользователем с правами администратора и введите останов для завершения работу VM.
3. Перейдите, чтобы **Отредактировать Параметры настройки > Аппаратные средства**, затем выбрать **CD/DVD-ПРИВОД 1**.
4. Под **Типом устройства** выберите **Datastore ISO File**, затем используйте **Кнопку обзора** для выбора файла образа ISO, который вы загрузили к хранилищу данных.

5. Под **Состоянием устройства** выберите **Connect в, включаются**.
6. Нажмите вкладку **Options** и выберите **Boot Options**. Под **BIOS Setup Силы** выберите **начальные загрузки VM времени Next, вызовите запись в Экран BIOS Setup**. Это вызывает начальную загрузку от BIOS виртуальной машины при перезапуске виртуальной машины.

7. **Нажмите кнопку ОК.**

8. В клиенте VMware vSphere щелкните правой кнопкой мыши **развернутый VM PI** и Перейдите к **Питанию>, Включаются**.

9. После Включаются в консоли PI в меню BIOS Setup, находят опцию, которая управляет порядком загрузки устройств и **DVD/CDROM** перемещения к вершине. Это гарантирует, что VM PI загружается от загруженного образа iso.

Шаг 4. . Выполните эти шаги для изменения пароля root/оболочки CLI PI:

1. Введите **спасение Linux** на приглашении и поразите **Клавишу Enter**.

2. Выбрал параметры по умолчанию для языка/клавиатуры, и не выбирайте параметр Network.

3. Вы рассматриваете это как сообщение:

Спасательная среда теперь попытается найти вашу установку Linux и установить его в каталоге `/mnt/sysimage`. Можно тогда делать любые изменения требуемыми в систему. Если вы хотите продолжить этот шаг, выбирают **Continue**. Можно также принять решение установить файловые системы, только для чтения вместо чтения-записи путем выбора 'Read-only'. Если по некоторым причинам этот процесс отказывает, можно выбрать Skip и этот пропущенный шаг, и вы идете непосредственно в интерпретатор команд.

4. Выберите **Continue** на этом экране.

5. Как только существующая установка найдена, она установлена к `/mnt/sysimage` местоположению, и вы управляетесь к командной строке.

Шаг 5. . Root изменения к PI устанавливает местоположение с помощью команды: **# chroot/mnt/sysimag**.

Шаг 6. Переместите `/storeddata/rootpatchpw` с помощью команды: **#mv/storeddata/rootpatchpw/root/**.

Шаг 7. Теперь введите **выход** и поразите **Клавишу Enter**.

Шаг 8. Введите **перезагрузку** и начальную загрузку в PI.

Шаг 9. Как только виртуальная машина перезагружена в vSphere клиенте, нажмите в **CD** (Компакт-диск) значок и выберите **Disconnect ISO image**.

Шаг 10. После завершения начальной загрузки сервисы PI подключены. Войдите к CLI admin

PI и установите новый пароль при загрузке с использованием **root\_enable** команды.

**Примечание:** Если версия PI 3.1.x команда **оболочки** использования версий вместо этого **root\_enable** для установки пароля.