Содержание

Введение

Этот документ описывает проблему с Cisco Emergency Responder (CER), где вы получаете **CertExpiryEmergency: Истечение Сертификата** аварийное сообщение **EMERGENCY_ALARM** от CLI и предложения решение проблемы.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с Версиями CER 2.x до 9. x .

Кроме того, эта конфигурация требует что ваша система:

- Не содержит конфигурации Сервера доменных имен (DNS)
- Установили сервер CER и certifcates, которые собираются истечь

Примечание: IP-адрес системы не имеет значения, вводите ли вы **Генерирование Нового** или **команды Regenerate** после изменения имени хоста или IP-адреса.

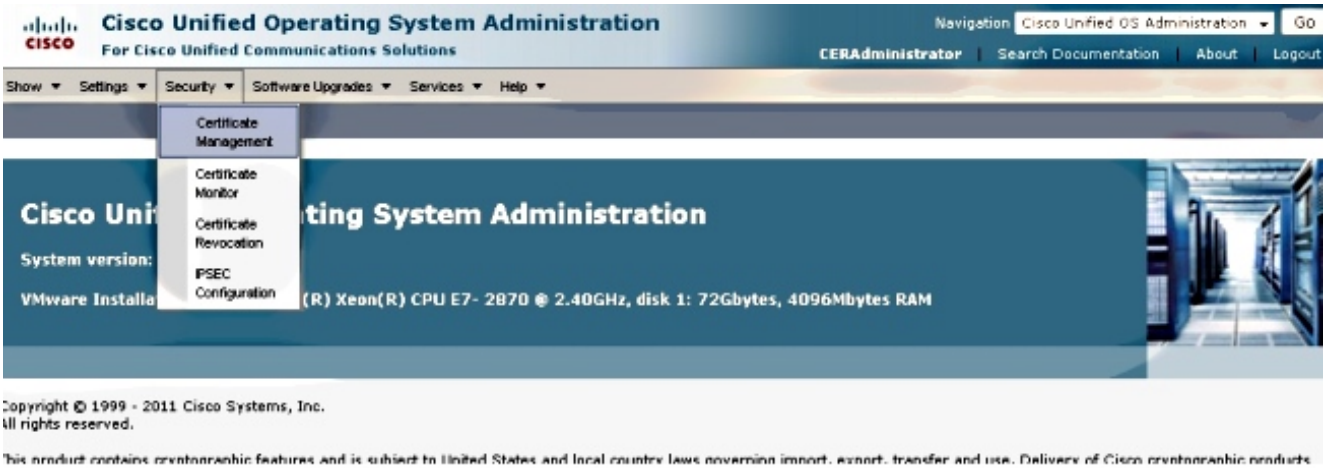
Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Версии 9 CER. x .

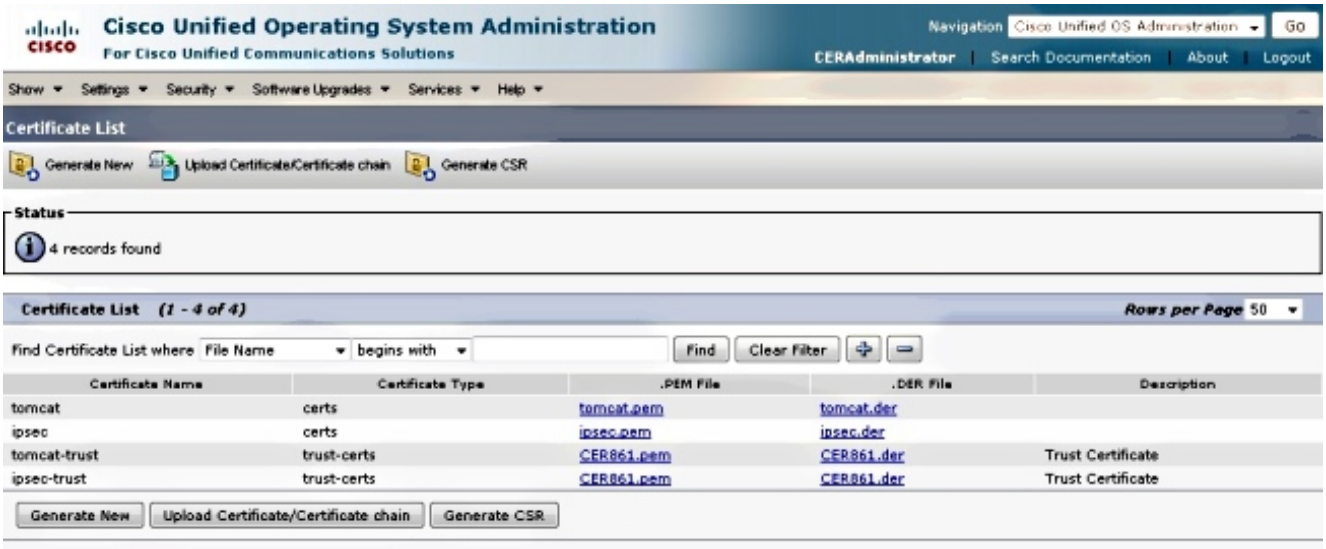
Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Генерируйте новый сертификат

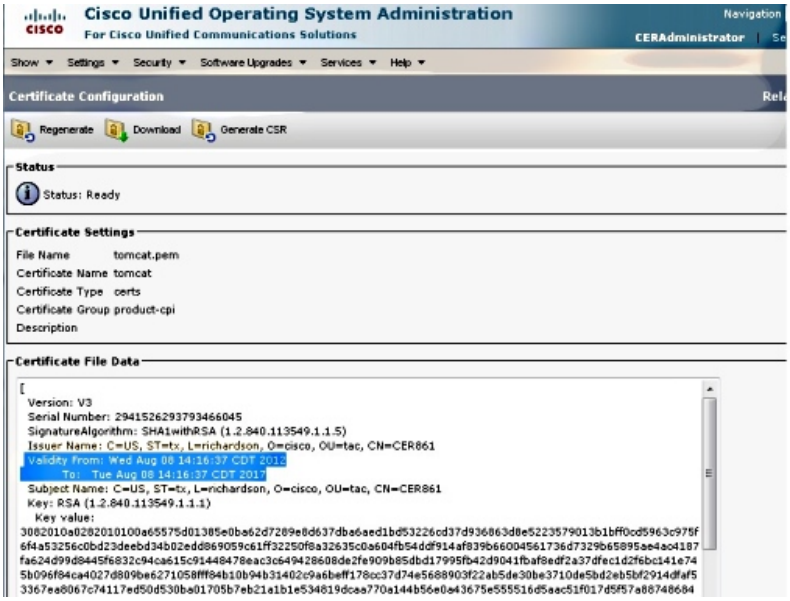
1. Перейдите к GUI в Странице администратора операционной системы (OS) и выберите страницу **Безопасности> Управление сертификатами**.



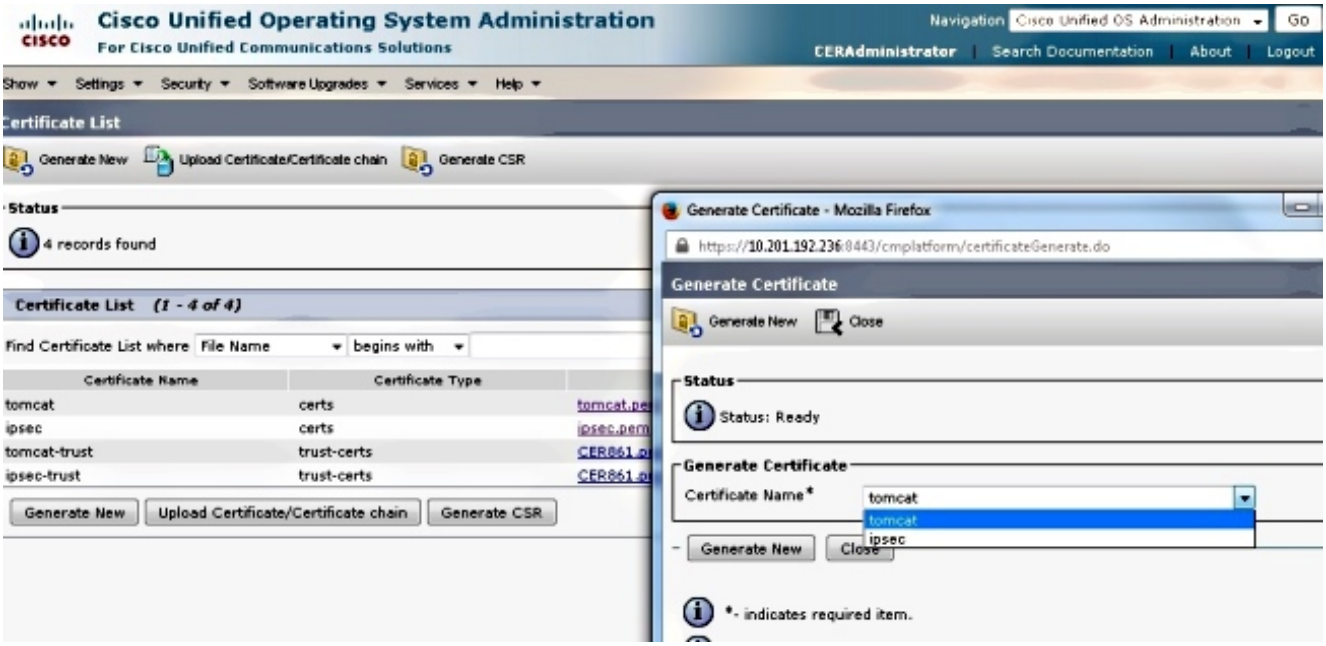
2. Для отображения списка сертификатов нажмите кнопку **Find**.



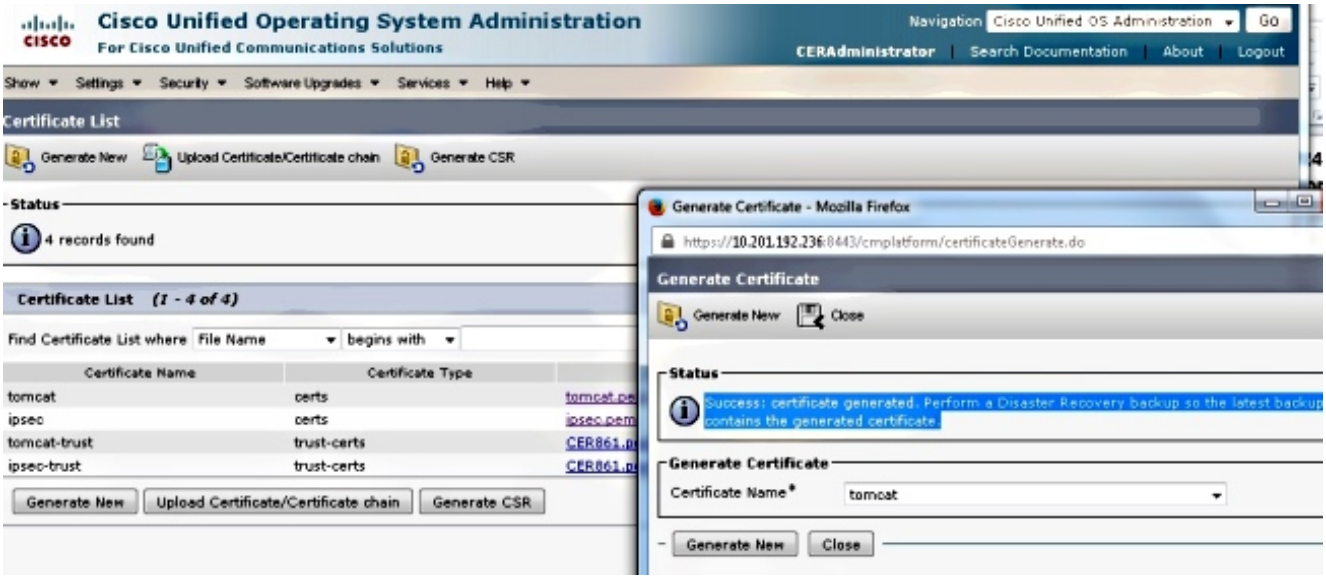
Этот снимок экрана показывает **tomcat.pem** сертификат, и дата **Законности** выделена. Если сертификат собирается истечь, выполните следующие несколько шагов.



3. Перейдите к предыдущей странице и нажмите **Генерирование Нового** значка. Этот экран появляется:



4. Для регенерации сертификата нажмите **Generate New** во всплывающем окне. Сообщение об успешном завершении отображается, чтобы объявить, что восстановлен сертификат.



5. Необходимо перезапустить Tomcat или протокол IPSEC (Internet Protocol Security) (IPSec) сервис (при регенерации сертификатов IPSec). Для перезапуска Tomcat откройте CLI для узла и введите **команду utils service restart Cisco Tomcat**. Приглашения веб-страницы для загрузки нового сертификата однажды страница вернулись онлайн.

Удалите просроченные сертификаты

Важные замечания об удалении сертификата:

- Гарантируйте, что сертификаты, которые установлены для удаления, больше не используются или фактически истекаются.
- Всегда проверяйте всю информацию в сертификате, потому что это не в состоянии быть сохраненным после того, как это удалено.

Рассмотрите все сертификаты с расширением .pem и проверьте, что они - все в диапазоне допустимого времени. Если они не, то они могут быть удалены.

Если несколько адресов серверов находятся в кластере, необходимо перейти к IP-адресу каждого из серверов. Затем в Странице администратора ОС можно выполнить шаги, перечисленные в Настраивать разделе.