

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Решение, что задачи конфигурации выполнить](#)

[Создание кода XML](#)

[Парсинг кода XML](#)

[Публикация кода XML к коммутатору CSS](#)

[Тестирование выходных данных кода XML](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Расширяемый язык разметки гипертекста (XML) (XML) является мощным программным средством для использования для настройки коммутатора CSS. Что-либо, что может быть сделано от Интерфейса командной строки (CLI), может быть сделано удаленно с помощью XML и любого легкого к XML-редактору по Вашему выбору

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[Используемые компоненты](#)

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

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.

[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

[Решение, что задачи конфигурации выполнить](#)

XML может использоваться для автоматизации определенных задач, выполняя удаленные конфигурации, или как усовершенствование к интерфейсу Управления GUI, доступному в 4.0. В настоящее время интерфейс Управления GUI не поддерживает многие функции, доступные от CLI (например, команды **save_config** или **write memory**).

Код XML загружает серию команд CLI, не будучи должен ответить на приглашения, подобные экспертному режиму. Администратор коммутатора должен провести время, планируя, какие изменения они хотят внедрить и последствия этих изменений, поскольку они выполнены. Например, если бы вы хотели настроить интерфейсы, и вы настроили для загрузки XML из другого IP-адреса или VLAN, то это заставило бы процесс публикации "зависать", поскольку интерфейс, который это, больше использовало не будет допустим.

[Создание кода XML](#)

Любой текстовый редактор может использоваться для создания кода XML. Синтаксис не серьезен, но первая линия должна посмотреть следующим образом:

После этого операторы должны быть в этом формате:

Команда слова представляет фактические команды CLI. Например, эти команды используются для настройки списка доступа (ACL):

Эти команды настраивают интерфейс в канал:

[Парсинг кода XML](#)

Самый легкий способ проанализировать к коду XML, чтобы гарантировать, что это синтаксически корректно, состоит в том, чтобы использовать Internet Explorer и загрузить файл. Когда файл будет загружен, синтаксические ошибки будут отмечены.

[Публикация кода XML к коммутатору CSS](#)

Существует много простых в использовании и простых XML, редактируя доступные пакеты программного приложения. При использовании XML-редактора по Вашему выбору, когда кнопка **Publish** нажата, XML выдвинут к коммутатору. Код ошибки в процессе публикации обычно означает, что **no restrict xml** (для 4.x) или **webmgmt-состояние включает** (для 3.x), команды не были выполнены на коммутаторе до файла, публикуемого в нем. При публикации XML-файлов в сервере HTTP в CSS CSS требует, чтобы допустимое имя пользователя и пароль как часть процесса проверки подлинности пользователя публиковали XML-файлы. Имя пользователя, должно быть, назначило Права привилегированного пользователя добавлять XML-файлы к CSS.

[Тестирование выходных данных кода XML](#)

Необходимо будет протестировать выходные данные кода путем рассмотрения конфигурации коммутатора. Как только XML был опубликован в коммутаторе, Telnet к коммутатору и выполняет команду **show running-configuration**, чтобы проверить, что произошли изменения XML.

Примечание: Поскольку управление XML задано сценарием, не возможно выполнить другой сценарий в рамках этого сценария.

Дополнительные сведения

- [Страница поддержки Cisco CSS 11000](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)