

Учет регистра URL-адреса модуля коммутации контента

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ описывает, как настроить Модуль коммутации контента (CSM) для учета регистра с URL. Конфигурация документа определяет URL.

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Примеры в этом документе предполагают, что там существуют, в минимуме:

- Базовая конфигурация CSM
- По крайней мере одна конфигурация политики slb под конфигурацией vserver. Конфигурация должна сослаться на карты политик таким образом:

```
vserver vserver_name virtual ip_address tcp www persistent rebalance slb-policy policy_name  
inservice
```

[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 Условные](#)

!--- конфигурацию

По умолчанию URL, которые определены в CSM, учитывают регистр.

Рассмотрите данный пример, который определяет карту политик. Ссылки в качестве примера и определяемая пользователем карта URL и serverfarm:

Примечание: Serverfarm имеет название SFARM1 в данном примере.

```
map LOWERCASE_ONLY url
  match protocol http url /test*
```

```
policy LOWERCASE_ONLY
  url-map LOWERCASE_ONLY
  serverfarm SFARM1
```

При вводе `http://www.domain.com/Test.html` ошибка возвращена. Состояния ошибки, которыми не может быть найден документ. Ошибка происходит, потому что вы ввели верхний регистр `T`, а не нижний регистр `t`. CSM передает сброс (RST) сразу после того, как CSM получает клиентский запрос GET, который приводит к ошибке.

Для нечувствительности к регистру настройте CSM для разрешения любого возможного сочетания верхнего регистра и символов в нижнем регистре. Например:

```
Test
TeSt
TEST
```

Теперь, рассмотрите эту карту политик, который ссылки другая определяемая пользователем карта URL с названием ANY_CASE. Эта карта политик использует *регулярные выражения* для учета нечувствительности к регистру:

```
map ANY_CASE url
  match protocol http url /[T|t][E|e][S|s][T|t]*
```

```
policy ANY_CASE
  url-map ANY_CASE
  serverfarm SFARM1
```

Последний этих двух конфигураций определяет регулярное выражение. Регулярное выражение обеспечивает любую комбинацию верхнего регистра и символов в нижнем регистре для слова "тест", который может придерживаться любой другой последовательностью символов. Добавление подстановочного знака (*) обозначает любую другую последовательность символов для придержаний.

Дополнительные сведения

- [Аппаратная поддержка модуля коммутации контента Cisco](#)
- [Загрузка программного обеспечения - Cisco Catalyst 6000 модулей коммутации контента только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)