

# Пример сценария проверки связи с указанным serverAddress

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Образец сценария](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот сценарий пропинговывает serverAddress. Если адрес не отвечает, сценарий выходит и отмечает сервис как смерть/вниз. Если сервер подключен, но все порты не работают, сервер отмечен как смерть/вниз. Каждый из виртуальных портов сервера протестирован. Если сбой, сообщение зарегистрировано, но сервис не отмечен как вниз. Этот документ также обращается к реализации заданных сценарием средств поддержки активности. Этот метод сценариев является самым тесно связанным с функциональностью, которая присутствует в клиентах удаленного доступа сервера удаленного доступа (RAS), программах терминала и общих утилитах сценариев. Эта функция использует WebNS богатый язык сценария.

Вместе с простым разъемом (соединяется/разъединяет/передает/получает) Прикладной программный интерфейс (API), заданное сценарием средство поддержки активности дает пользователю способность адаптировать их собственный протокол или записать их собственную последовательность шагов для обеспечения надежного `ALIVE` или состояния `DOWN` сервиса. Без функциональности заданного сценарием средства поддержки активности вы в настоящее время ограничиваетесь FTP, HTTP, ICMP и TCP. Однако с заданными сценарием средствами поддержки активности можно остаться поверх текущих протоколов при записи собственных сценариев. Например, можно разработать сценарий, в частности настроенный для соединения с сервером POP3, не требуя, чтобы WebNS создал POP3 типа проверки активности. Эта функция позволяет клиентам создавать свои собственные пакеты Keeralive для удовлетворения их определенным требованиям. Несмотря на то, что это - компонент Коммутатора контент-сервисов (CSS), настраиваемые сценарии не поддерживаются технической поддержкой Cisco.

Заданные сценарием средства поддержки активности в этом документе официально не поддерживаются технической поддержкой Cisco, но были протестированы и доступны для использования по вашему собственному усмотрению.

## Предварительные условия

## Требования

Знакомство с WebNS богатый язык сценария.

## Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- WebNS: версии 3.x и выше
- CSS 11x00 серия

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 обозначения технических терминов Cisco.](#)

## Образец сценария

Этот сценарий может использоваться для прозвания serverAddress.

```
!--- No echo. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !--- Filename:
ap-kal-virtual !--- Parameters: serverAddress serverPort1 [serverPort2...] ! !--- Description:
!--- This script pings the serverAddress. If the address !--- does not respond, the script exits
and flags the !--- service as dying/down. !--- If the server is up but all the ports are down,
the !--- server is marked as dying/down. !--- Each of the server's virtual ports are tested. If
any !--- fail, a message is logged, but the service is not !--- marked as down. ! !--- 1.0 -
03/20/02 KGS: Initial version (Tested) !--- 1.1 - 03/27/02 KGS: Added check for out of sockets
condition !--- Added die on all ports down (tested). !
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !--- Make sure there are enough
arguments. if ${ARGS} [#] "LT" "2" echo "Usage: ap-kal-virtual \'servAddress1 servPort1
[servPort2 servPort3...]\'" exit script 1 endbranch !--- Defines. set NO_SOCKETS "785" set
NO_CONNECT "774" !--- Set up variables. set serverAddress "${ARGS}[1]" var-shift ARGS set
portList "${ARGS}" !--- Test the server. set EXIT_MSG "Ping failure of ${serverAddress}" ping
${serverAddress} no set EXIT_MSG set anyPortUp "0" while ${portList} [#] "GT" "0" !--- Test the
ports that the virtual servers are on. set CONTINUE_ON_ERROR "1" socket connect host
${serverAddress} port ${portList}[1] tcp set Result "${STATUS}" socket disconnect ${SOCKET} set
CONTINUE_ON_ERROR "0" !--- If out of sockets, warn the operator. if Result "==" "${NO_SOCKETS}"
cliLogMessage subsystem netman "KAL Scripts: Out of sockets. Try increasing KAL frequency."
level warning-4 endbranch !--- If a port does not open, log it. if Result "==" "${NO_CONNECT}"
cliLogMessage subsystem netman "Virtual server on ${serverAddress}:${portList}[1] did not
respond." level critical-2 endbranch !--- Check to make sure at least one port is up. if Result
"==" "0" set anyPortUp "1" endbranch var-shift portList endbranch !--- If no ports are up, the
service should die. if anyPortUp "==" "0" set EXIT_MSG "Virtual server on ${serverAddress} was
up, but no ports were alive." exit script 1 endbranch exit script 0
```

## Дополнительные сведения

- [Аппаратная поддержка коммутаторов контент-сервисов CSS 11000](#)

- [Аппаратная поддержка коммутаторов контент-сервисов CSS 11500](#)
- [Загрузка программного обеспечения для CSS11500](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)