

Настройка скриптов для учёта кратковременных обрывов связи

Для настройки учёта кратковременных обрывов связи необходимо выполнить следующие шаги:

1. Предварительно следует создать каталог `/opt/wisla5/scripts/` на серверах ЦОД1 и ЦОД2. Владелец каталогов должен быть пользователь `wisla`. На серверах `wislaserver03` и `wislaserver06` эти каталоги будут созданы автоматически после установки `wiSLA`. Далее приведена команда для создания каталога:

```
mkdir -p /opt/wisla5/scripts
```

Архив со скриптами можно загрузить по ссылке ftp://ftp.wellink.ru/Deploies/Centos/cluster/failover_scripts.tar.gz, скопировать на любой из серверов кластера для пользователя `wisla` и распаковать с помощью команды:

```
tar zxvf failover_scripts.tar.gz
```

Владельцем скриптов и конфигурационных файлов должен быть пользователь `wisla`.

2. На сервере `wislaserver04` в каталоге `/opt/wisla5/pgpool/current/sbin/` переименовать файл `ifconfig` на `ifconfig1` с помощью команды:

```
sudo mv /opt/wisla5/pgpool/current/sbin/ifconfig /opt/wisla5/pgpool/current/sbin/ifconfig1
```

3. Скопировать скрипты на сервера контура.

Для копирования рекомендуется использовать консольную утилиту `scp`. Пример команды копирования:

```
scp TRUSTED_SERVERS wisla@wislaserver01:/opt/wisla5/scripts/
```

В примере администратор находится в каталоге с распакованными скриптами, копирует файл

`TRUSTED_SERVERS` на сервер `wislaserver01` в каталог `/opt/wisla5/scripts/`.

Таблица 7 – Размещение скриптов для учёта кратковременных обрывов связи.

Сервер	Файл	Путь
wislaserver01	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/scripts/
	isolation_test.sh	/opt/wisla5/scripts/
	pgpool_connect.sh	/opt/wisla5/scripts/
	DATA_PROCESSING_CENTER_SERVERS	/opt/wisla5/pgpool/current/
	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/pgpool/current/

	failover.sh	/opt/wisla5/pgpool/current/
wislaserver02	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/scripts/
	isolation_test.sh	/opt/wisla5/scripts/
wislaserver03	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/scripts/
	isolation_test.sh	/opt/wisla5/scripts/
wislaserver04	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/scripts/
	isolation_test.sh	/opt/wisla5/scripts/
	pgpool_connect.sh	/opt/wisla5/scripts/
	DATA_PROCESSING_CENTER_SERVERS	/opt/wisla5/pgpool/current/
	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/pgpool/current/
	failover.sh	/opt/wisla5/pgpool/current/
	ifconfig	/opt/wisla5/pgpool/current/sbin/
wislaserver05	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/scripts/
	isolation_test.sh	/opt/wisla5/scripts/
wislaserver06	TRUSTED_SERVERS	/opt/wisla5/scripts/
	isolation_test.sh	/opt/wisla5/scripts/

4. Сконфигурировать файлы со списком серверов и скрипты. Файл должен завершаться пустой строкой. Редакторы vi (vim) и nano делают это автоматически при сохранении файла.

wislaserver01:

В файле /opt/wisla5/scripts/TRUSTED_SERVERS указать список серверов ЦОД2 и третью точку опоры:

```
wislaserver04
wislaserver05
wislaserver06
wislaserver07
```

В файле /opt/wisla5/pgpool/current/DATA_PROCESSING_CENTER_SERVERS указать список серверов ЦОД1:

```
wislaserver01
wislaserver02
wislaserver03
```

В файле /opt/wisla5/pgpool/current/TRUSTED_SERVERS указать третью точку опоры:

```
wislaserver07
```

В конфигурационном файле /opt/wisla5/pgpool/current/etc/pgpool.conf в опции trusted_servers (по умолчанию строка 442) указать сервер с pgpool ЦОД2 и третью точку опоры:

```
trusted_servers = 'wislaserver04,wislaserver07'
```

wislaserver02:

В файле /opt/wisla5/scripts/TRUSTED_SERVERS указать список серверов ЦОД2 и третью точку опоры:

```
wislaserver04  
wislaserver05  
wislaserver06  
wislaserver07
```

wislaserver03:

В файле /opt/wisla5/scripts/TRUSTED_SERVERS указать список серверов ЦОД2 и третью точку опоры:

```
wislaserver04  
wislaserver05  
wislaserver06  
wislaserver07
```

wislaserver04:

В файле /opt/wisla5/scripts/TRUSTED_SERVERS указать список серверов ЦОД1 и третью точку опоры:

```
wislaserver01  
wislaserver02  
wislaserver03  
wislaserver07
```

В файле /opt/wisla5/pgpool/current/DATA_PROCESSING_CENTER_SERVERS указать список серверов ЦОД2:

```
wislaserver04  
wislaserver05  
wislaserver06
```

В файле /opt/wisla5/pgpool/current/TRUSTED_SERVERS указать третью точку опоры:

```
wislaserver07
```

В скрипте /opt/wisla5/pgpool/current/sbin/ifconfig указать (отредактировать) дополнительный IP-адрес, который был зарезервирован для работы pgpool:

```
PGPOOL_ALIAS="192.168.1.110"
```

В конфигурационном файле /opt/wisla5/pgpool/current/etc/pgpool.conf в опции trusted_servers (строка 442) указать сервер с pgpool ЦОД1 и третью точку опоры:

```
trusted_servers = 'wislaserver01,wislaserver07'
```

wislaserver05:

В файле /opt/wisla5/scripts/TRUSTED_SERVERS указать список серверов ЦОД1 и третью точку опоры:

```
wislaserver01
wislaserver02
wislaserver03
wislaserver07
```

wislaserver06:

В файле /opt/wisla5/scripts/TRUSTED_SERVERS указать список серверов ЦОД1 и третью точку опоры:

```
wislaserver01
wislaserver02
wislaserver03
wislaserver07
```

Добавить в crontab задачи на запуск скриптов. Для этого под пользователем wisla нужно выполнить команду:

```
crontab -e
```

Открывается конфигурация cron для пользователя wisla в редакторе vim.

wislaserver01:

```
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/isolation_test.sh
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/pgpool_connect.sh
```

wislaserver02:

```
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/isolation_test.sh
```

wislaserver03:

```
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/isolation_test.sh
```

wislaserver04:

```
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/isolation_test.sh
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/pgpool_connect.sh
```

wislaserver05:

```
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/isolation_test.sh
```

wislaserver06:

```
*/1 * * * * /opt/wisla5/scripts/isolation_test.sh
```

Перезапустить систему, используя программу установки wiSLA – в разделе Maintenance вначале выполнить «Stop all», затем «Start all».
