Rsync копирование с исключением

rsync копирование с исключением директорий и файлов.

Имеется нагруженный web проект, окало 150 Гигов файлов.
Решил оптимизировать backup файлов, убрать директории которые не нужно помещать в backup. Исключения нужно указывать относительное расположение от корневого каталога копирования директории или файла.

К примеру.
Каталог 1 /www/site/backup/
Есть каталог 2 с таким же названием /www/site/sys_log/backup/ расположен он в другом месте сайта.
Если указать исключение 'backup/' то правило сопоставимо к двум директориям.
Указывать нужно полный путь от корневого каталога.
Корень /www/site/ значит указываем sys_log/backup/ и т.д.

Исключаем из backup директорию backup, со всеми повторениями названия директории у сайта.

```
rsync --exclude='/backup/' -a --no-compress --info=progress2 /www/site/
/mnt/backup/site
```

Исключаем из backup файл.

```
rsync --exclude='/adm/adm.php' -a --no-compress --info=progress2 /www/site/
/mnt/backup/site
```

Исключаем из синхронизации несколько директорий и файлы.

- **sys_log/backup/** — не будем вовсе копировать эту директорию.
- **include/*** — Директорию оставляем, но без содержимого.
- **adm/adm.php** — Файл не копируем.

```
rsync --exclude='adm/adm.php'  --exclude='sys_log/backup/' --
exclude='include/*' -a --no-compress --info=progress2 /www/site/
/mnt/backup/site
```

Можно попробовать и такой вариант исключения.

```
--exclude={'/adm/sys.php' ,'/include/arm/','/sys/mydir.html'}
```

Либо вовсе исключить из копирования по расширению файла.

```
--exclude '*.log'
```

Так же все можно поместить в файл, что бы команда была короче. Создаем файл /mnt/syn_exclude.txt с таким содержимым, это мы не будем синхронизировать:

```
/sys_log/backup/*
/backup/
/sys/include/*
/adm/adm.php
```

Команда.

```
rsync --exclude-from='/mnt/syn_exclude.txt' -a --no-compress --
info=progress2 /www/site/ /mnt/backup/site
```

Еще пример.

```
rsync -a --no-compress --delete --info=progress2 --exclude-from='/mnt/files-
exclude.txt' /var/www/site/upload/ /var/www/site-1/upload/
```

Содержимое файла исключений /mnt/files-exclude.txt

```
/resize_cache/
/optimize/
/iblock.zip
/__iblock/
```

Важная заметка — в файле files-exclude.txt исключение директорий и файлов должно начинаться со / (слэша), так rsync поймет, что файл нужно исключать начиная с начала каталога. Если не указать / (слэш) в начале путей в файле files-exclude.txt, данные будут искаться по всей директории.

Если мы хотим просто оставить директорию пустой, не копировать содержимое, то можно указать исключение так

```
'/resize_cache/*'
```

Вот как бы и все, примеры rsync копирование с исключением директорий и файлов. Есть еще способ ограничить копирование по размеру, но я такой способ не использовал, не было нужды использовать.

```
--max-size=550m
--min-size=20m
```

Ссылки и Дополнения

- rsync_examples
- Официальный сайт rsync
- Ссылка на статью автора

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:rsync:rsync_copy_with_exception

Last update: **2024/07/26 21:09**