

Настройка Rsync зеркал в отдельной папке на DSM 7.2

Index of /ubuntu

	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>
	Parent Directory		-
	dists/	2024-04-29 19:39	-
	indices/	2024-07-29 12:22	-
	ls-1R.gz	2024-07-29 12:28	27M
	pool/	2010-02-27 06:30	-
	project/	2013-06-28 11:52	-
	ubuntu/	2024-07-29 12:40	-

Apache/2.4.52 (Ubuntu) Server at archive.ubuntu.com Port 80

Программы, которые можно установить с помощью Центра приложений или любого другого пакетного менеджера, хранятся в репозиториях. Репозитории представляют из себя обычное хранилище пакетов и специальных файлов, доступное через интернет. Поэтому у каждого репозитория есть свой адрес. Например, официальные основные репозитории Ubuntu находятся по адресу <http://archive.ubuntu.com/ubuntu>.

Введение

Ниже описываются шаги по созданию репозитория в отдельной папке при настроенном Web-сервере на Synology Nas в DSM 7.2, т.е. когда на страницах основного сайта представлены ссылки для загрузки на репозиторий зеркал, находящийся на этом же Web-сервере.

Подготовка к работе

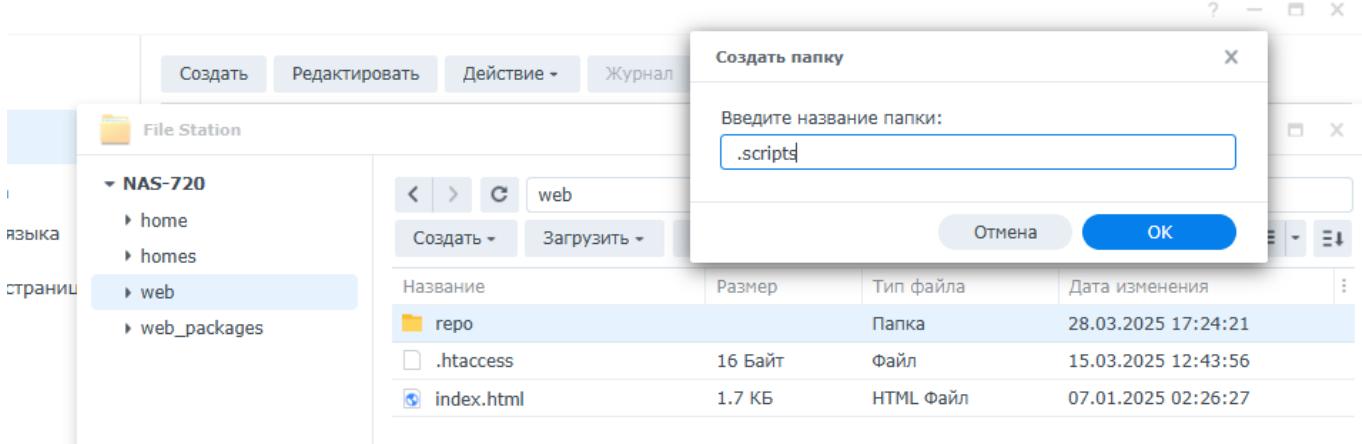
Настройка Web-сервера и службы rsync описаны в статье [Настройка Rsync зеркал репозиториев на DSM 7.2](#). Поэтому повторяться не будем, а перейдем к созданию папок, настройке **службы rsync**, созданию **скриптов и планировщику задач** на Synology Nas в DSM 7.2

Рабочая станция

- Устанавливаем **Putty** - клиентскую программу для работы с сетевым протоколом SSH, SFTP и генерации цифровых SSH-ключей, которая является свободным приложением с открытым исходным кодом и распространяется под **Open Source** лицензией **MIT**.
- Устанавливаем редактор **Notepad++** - бесплатный текстовой редактор исходного кода. Работая в среде MS Windows, его использование регулируется **GNU General Public License**.

Создание папок

Создадим в корне сайта папку для нашего репозитория, в примере папка будет называться **repo**. В ней будут располагаться папки зеркал и скрытую папку для скриптов, в примере папка будет называться **.scripts**.



Настройка службы rsync

Подключимся к Synology Nas [Putty](#) - клиентскую программу для работы с сетевым протоколом SSH и перейдем в каталог etc.

```
cd /etc
```

```
VladPolskiy@NAS-720:~$ cd /etc
VladPolskiy@NAS-720:/etc$
```

Откроем в редакторе файл конфигурации **rsyncd.conf**

```
VladPolskiy@NAS-720:/etc$ sudo vi rsyncd.conf
```

```
sudo vi rsyncd.conf
```

и заменим содержимое на

```
uid = nobody
gid = nobody
use chroot = yes
max connections = 4
syslog facility = local5
pid file = /var/run/rsyncd.pid
[rsync]
    path = /volume1/web/repo
    comment = Shared folder
    list = yes
```

```

uid = nobody
gid = nobody
use chroot = yes
max connections = 4
syslog facility = local5
pid file = /var/run/rsyncd.pid
[rsync]
    path = /volume1/web/repo
    comment = Shared folder
    list = yes

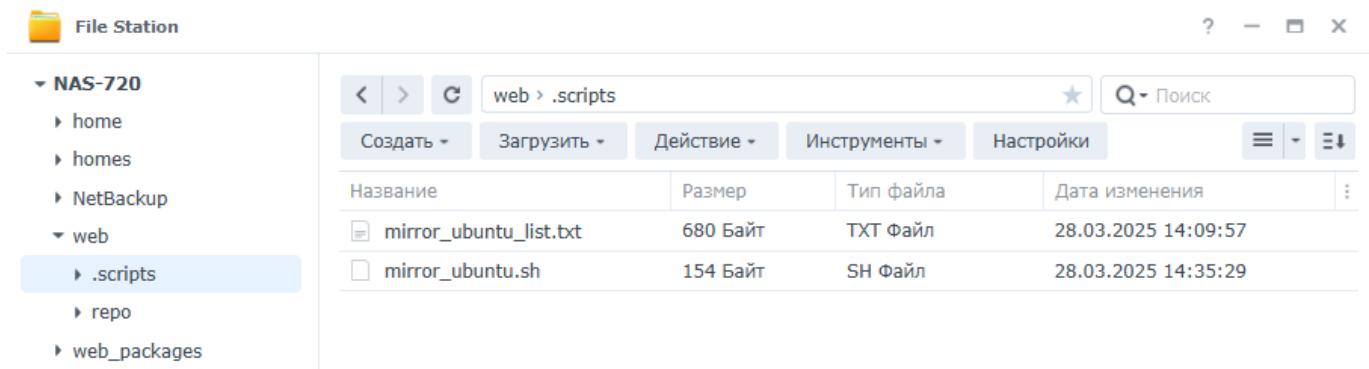
```

ESC :wq для сохранения и выхода из редактора vi

```
:wq
```

Создание скриптов

В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror_ubuntu.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror_ubuntu_list.txt**



В файле скрипта пропишем следующее

```

#!/bin/bash -x
rsync -avr --exclude-
from='/volume1/web/repo/.scripts/mirror_ubuntu_list.txt'
rsync://archive.ubuntu.com/ubuntu/ /volume1/web/repo/ubuntu/

```

rsync - загрузить зеркало с адреса **rsync://archive.ubuntu.com/ubuntu/** в каталог **/volume1/web/repo/ubuntu/** исключив указанное в файле **/volume1/web/repo/.scripts/mirror_ubuntu_list.txt**

```

mirror_ubuntu.sh
1 #!/bin/bash -x
2 rsync -avr --exclude-from='/volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu_list.txt' rsync://archive.ubuntu.com/ubuntu/ /
3

```

в файле **mirror_ubuntu_list.txt** укажем директории архива Ubuntu которые планируем исключить

«См.вариант исключения»



оставим для зеркалирования только свежие релизы Ubuntu focal, jammy и noble. Остальные исключим за ненадобностью и экономией места на диске

```

dists/bionic-backports/
dists/bionic-proposed/
dists/bionic-security/

```

Last update: 2025/03/28 software:nas:configure_rsync_mirror_separate_folder https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_separate_folder&rev=1743176329 18:38

```
dists/bionic-updates/  
dists/bionic/  
dists/devel-backports/  
dists/devel-proposed/  
dists/devel-security/  
dists/devel-updates/  
dists/devel/  
dists/oracular-backports/  
dists/oracular-proposed/  
dists/oracular-security/  
dists/oracular-updates/  
dists/oracular/  
dists/plucky-backports/  
dists/plucky-proposed/  
dists/plucky-security/  
dists/plucky-updates/  
dists/plucky/  
dists/trusty-backports/  
dists/trusty-proposed/  
dists/trusty-security/  
dists/trusty-updates/  
dists/trusty/  
dists/xenial-backports/  
dists/xenial-proposed/  
dists/xenial-security/  
dists/xenial-updates/  
dists/xenial/  
ubuntu/
```



The screenshot shows a terminal window with the title "mirror_ubuntu_list.txt". The window contains a list of 15 numbered lines, each representing a directory path. The lines are: 1. dists/bionic-backports/, 2. dists/bionic-proposed/, 3. dists/bionic-security/, 4. dists/bionic-updates/, 5. dists/bionic/, 6. dists/devel-backports/, 7. dists/devel-proposed/, 8. dists/devel-security/, 9. dists/devel-updates/, 10. dists/devel/, 11. dists/oracular-backports/, 12. dists/oracular-proposed/, 13. dists/oracular-security/, 14. dists/oracular-updates/, 15. dists/oracular/.

```
1 dists/bionic-backports/  
2 dists/bionic-proposed/  
3 dists/bionic-security/  
4 dists/bionic-updates/  
5 dists/bionic/  
6 dists/devel-backports/  
7 dists/devel-proposed/  
8 dists/devel-security/  
9 dists/devel-updates/  
10 dists/devel/  
11 dists/oracular-backports/  
12 dists/oracular-proposed/  
13 dists/oracular-security/  
14 dists/oracular-updates/  
15 dists/oracular/
```

Настройка Планеровщика задач

В панели

Дополнения и Файлы

Настройка Rsync зеркал репозиториев на DSM 7.2

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_separate_folder&rev=1743176329

Last update: **2025/03/28 18:38**

