








# Настройка Rsync зеркал в отдельной папке на DSM 7.2

## Index of /ubuntu

<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>
 <a href="#">Parent Directory</a>		-
 <a href="#">dists/</a>	2024-04-29 19:39	-
 <a href="#">indices/</a>	2024-07-29 12:22	-
 <a href="#">ls-lR.gz</a>	2024-07-29 12:28	27M
 <a href="#">pool/</a>	2010-02-27 06:30	-
 <a href="#">project/</a>	2013-06-28 11:52	-
 <a href="#">ubuntu/</a>	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

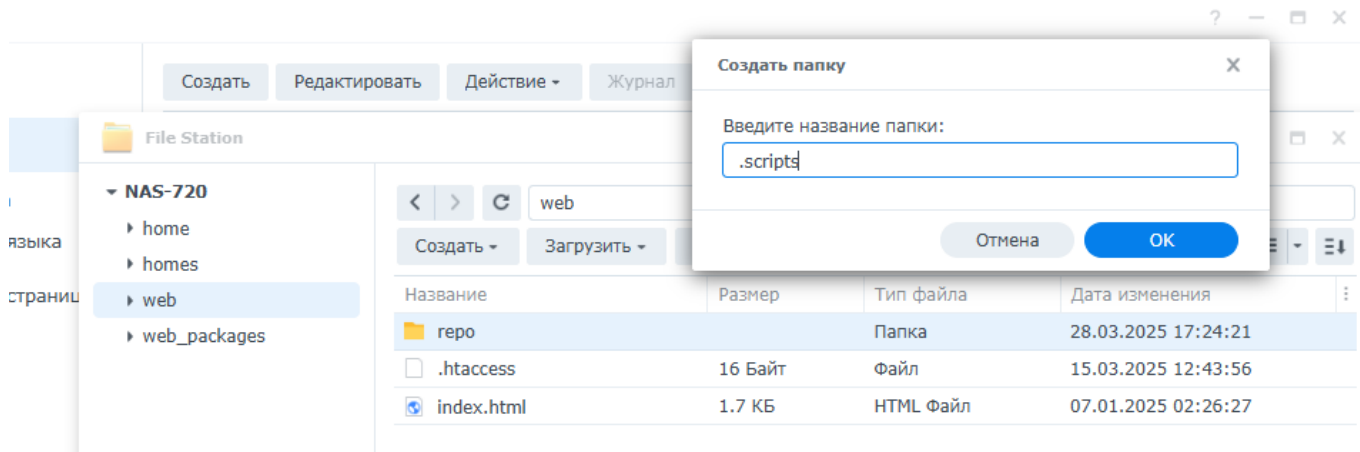
Настройка Web-сервера и службы rsync описаны в статье [Настройка Rsync зеркал репозитория на DSM 7.2](#). Поэтому повторяться не будем, а перейдем к созданию папок, настройке **службы rsync**, созданию **скриптов** и **планировщику задач** на Synology Nas в DSM 7.2

## 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 текстовый 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
```

```

192.168.1.20 - PuTTY
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

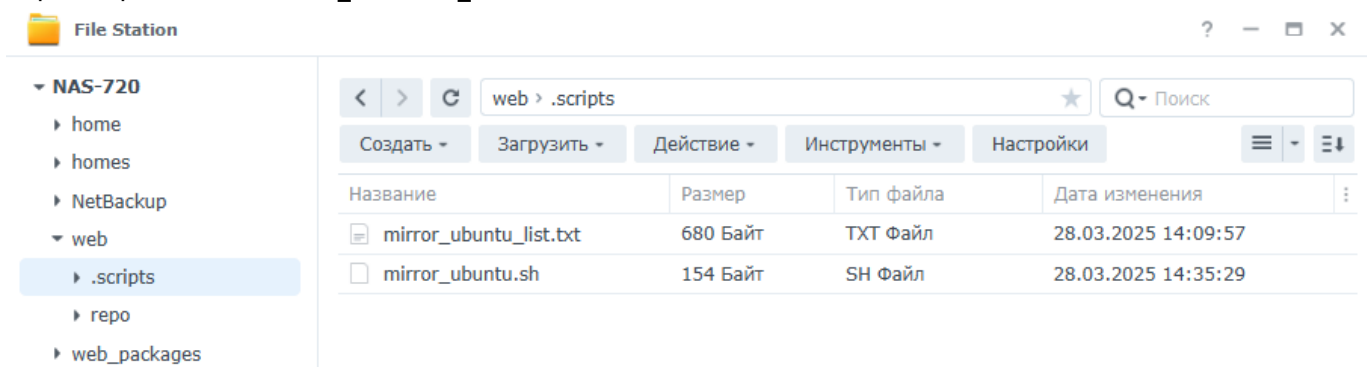
```

**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**



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 ненужностью и экономией места на диске

```

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

```

```
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 titled "mirror\_ubuntu\_list.txt". The content of the terminal is a list of 15 lines, each representing a directory path for a different Ubuntu distribution. The paths 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/, and 15 dists/oracular/.

## Настройка Планеровщика задач

В панели

## Дополнения и Файлы

[Настройка Rsync зеркал репозиториев на DSM 7.2](#)

From:

<http://git.wwooss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:

[http://git.wwooss.ru/doku.php?id=software:nas:configure\\_rsync\\_mirror\\_separate\\_folder&rev=1743176329](http://git.wwooss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_separate_folder&rev=1743176329)

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

