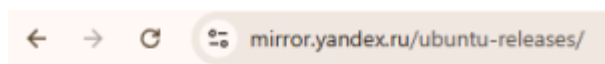


Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



Индекс /ubuntu-releases/

../
[14.04/](#)
[14.04.6/](#)
[16.04/](#)
[16.04.7/](#)
[18.04/](#)
[18.04.6/](#)
[20.04/](#)
[20.04.6/](#)
[22.04/](#)
[22.04.5/](#)
[24.04/](#)
[24.04.2/](#)
[24.10/](#)
[25.04/](#)
[bionic/](#)
..

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 зеркала репозитория релизов Ubuntu от компании Yandex 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 данный репозиторий, 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 повторять не будем, а перейдем к созданию папок, настройке **службы rsync**, созданию **скриптов** и **планировщику задач** на Synology Nas в DSM 7.2

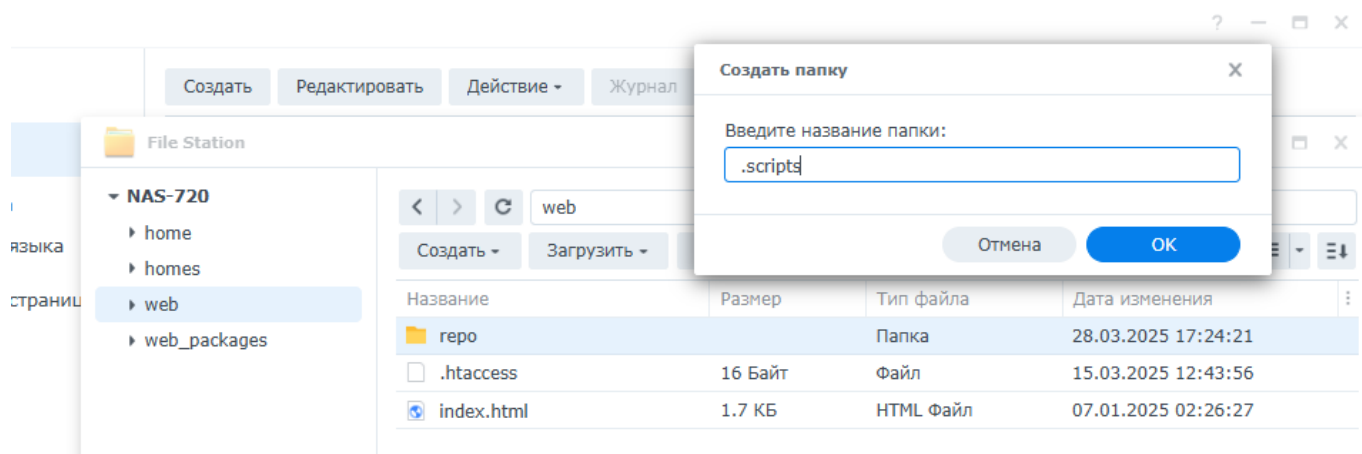
Рабочая станция

- Устанавливаем 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 **hero**. В ней будут располагаться папки зеркал и скрытую папку для скриптов, в примере папка

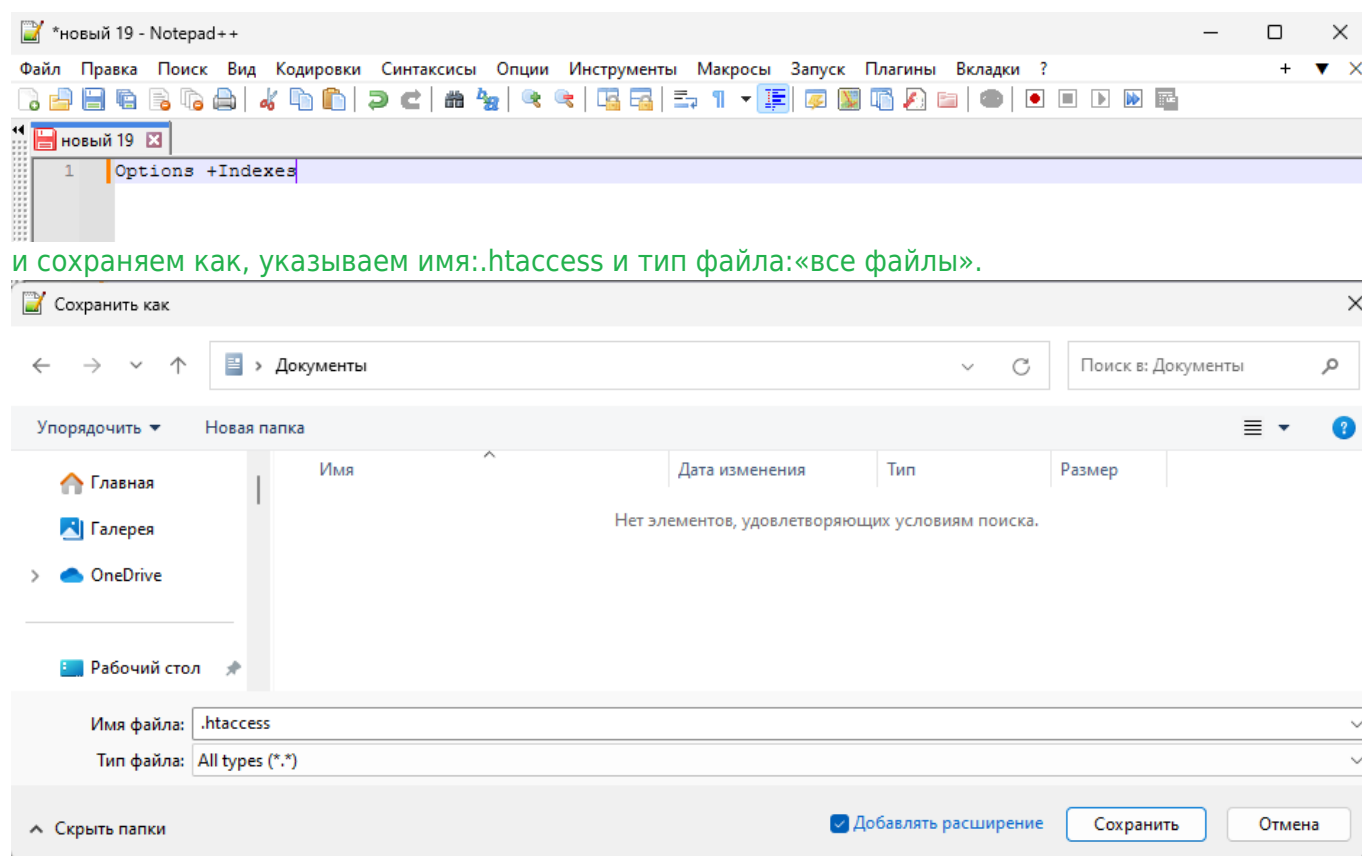
будет называться **.scripts**.



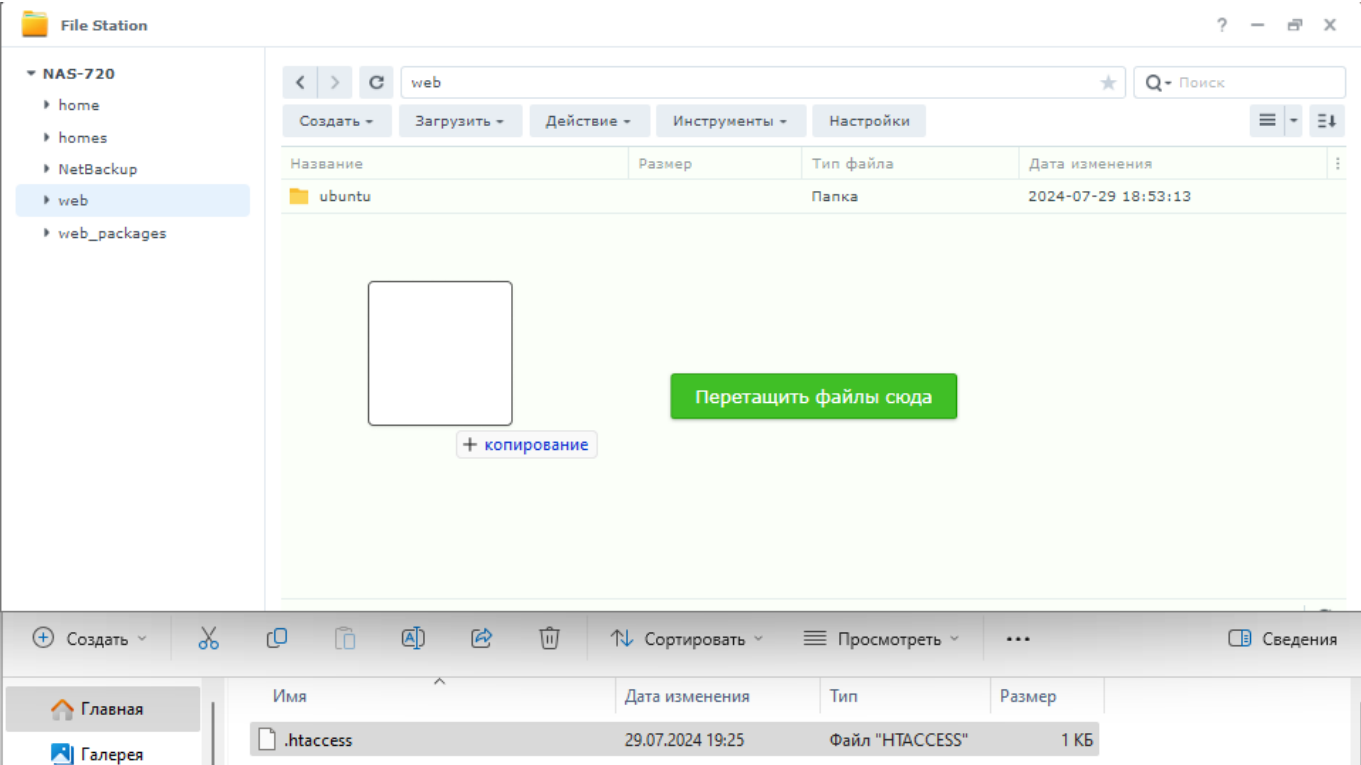
Файл .htaccess

В Notepad++ на локальной машине создадим файл **.htaccess** — это локальный конфигурационный файл веб-сервера Apache, который позволяет управлять настройками сайта, с содержанием одной единственной строки

Options +Indexes



Перетаскиваем файл .htaccess в окно программы File Station



В браузере вводим IP адрес нашего сервера и убеждаемся, что индексация папок работает.



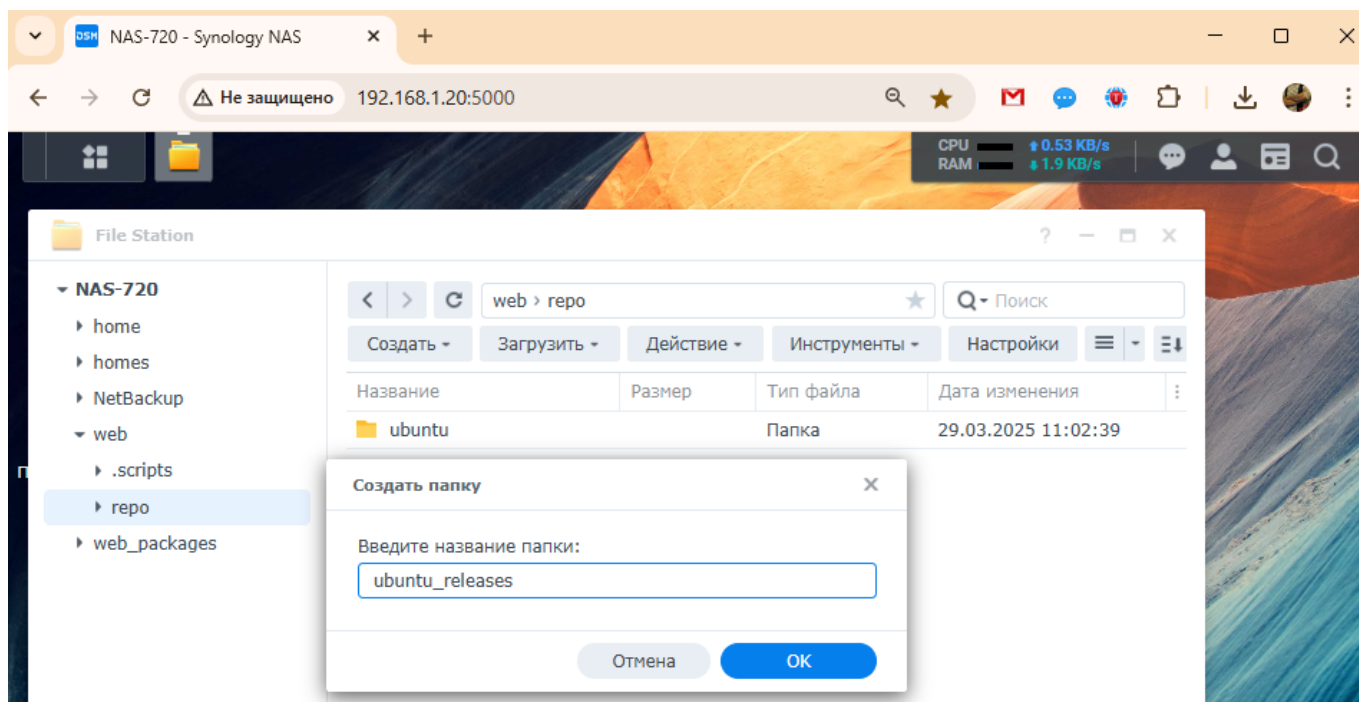
Индекс /

Имя	Последнее изменение	Размер	Описание
@eaDir/	2024-07-29 07:46	-	
ubuntu/	2024-07-29 08:53	-	

Примечание Без файла .htaccess Synology запрещает доступ к странице без файла index.html, index.php и т.д. и необходимо редактировать конфигурационный файл пакета Apache HTTP Server 2.4, что требует определенных навыков в работе с Synology. Файл .htaccess можно создать средствами пакета Synology Office, который установит нам кучу не нужных для зеркала пакетов, а после все не нужное удалить.

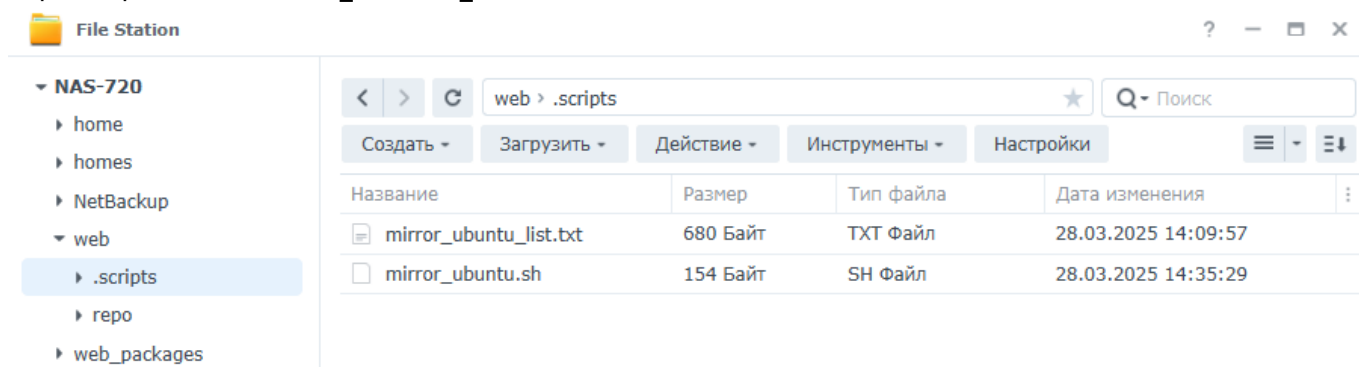


В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu_releases** для нашего зеркала



Создание скриптов

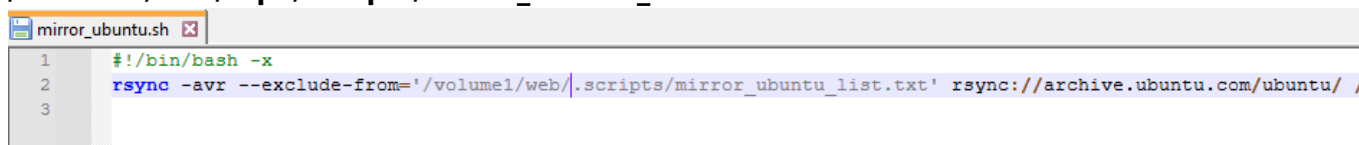
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror_ubuntu.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror_ubuntu_list.txt**



в файле скрипта пропишем следующее

```
#!/bin/bash -x
rsync -avr --exclude-from='/volume1/web/.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 ненадобностью 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/
```

```
mirror_ubuntu_list.txt  
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/
```

Изменим рекурсивно права на папки

Last
update: 2025/03/29 11:46 software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases&rev=1743237963

```
sudo chown -R VladPolskiy:root /volume1/web/repo  
sudo chmod -R 755 /volume1/web/repo
```

```
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chown -R VladPolskiy:root /volume1/web/repo  
Password:  
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chmod -R 755 /volume1/web/repo  
VladPolskiy@NAS-720:~$
```

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases&rev=1743237963

Last update: 2025/03/29 11:46

