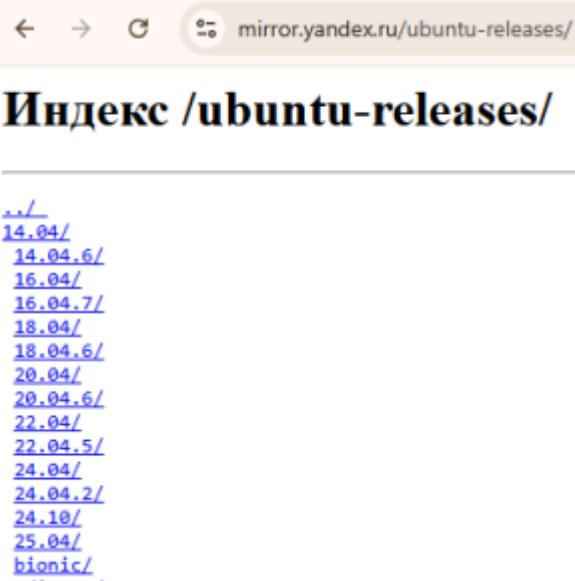


Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



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 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

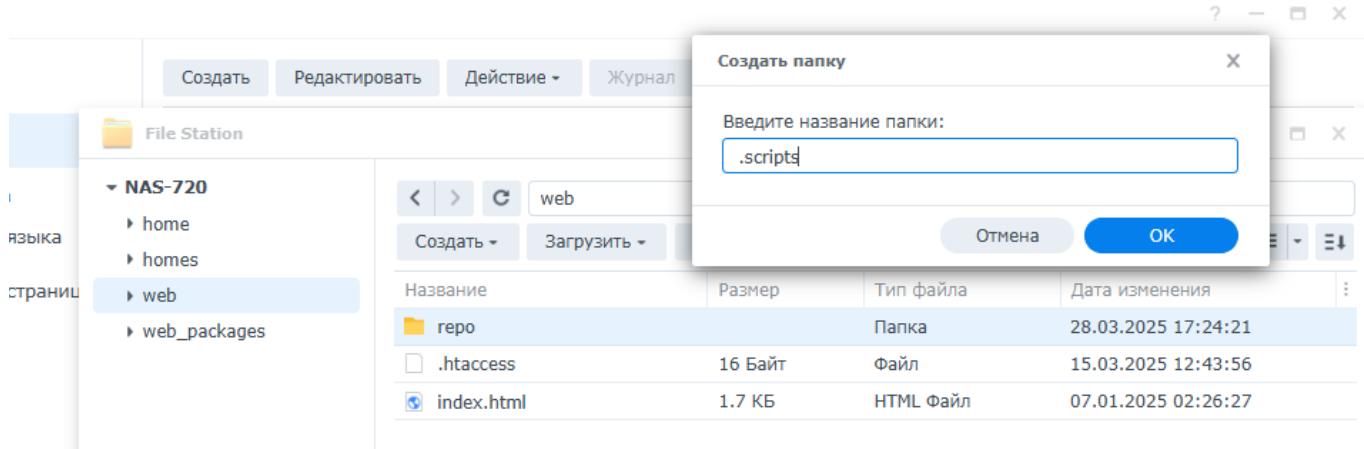
Рабочая станция

- Устанавливаем 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

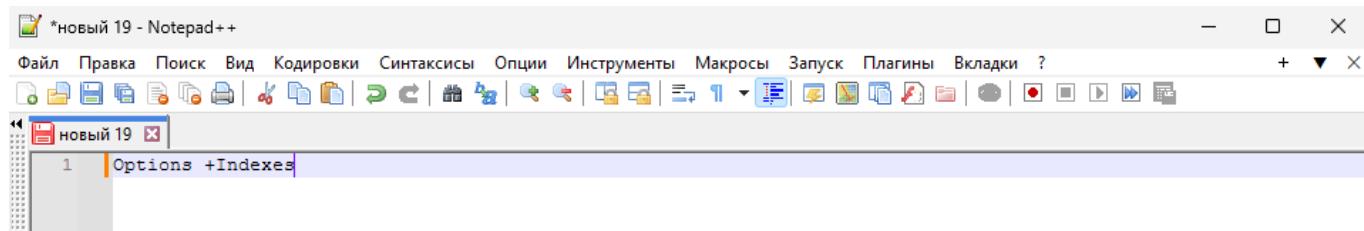
будет называться **.scripts**.



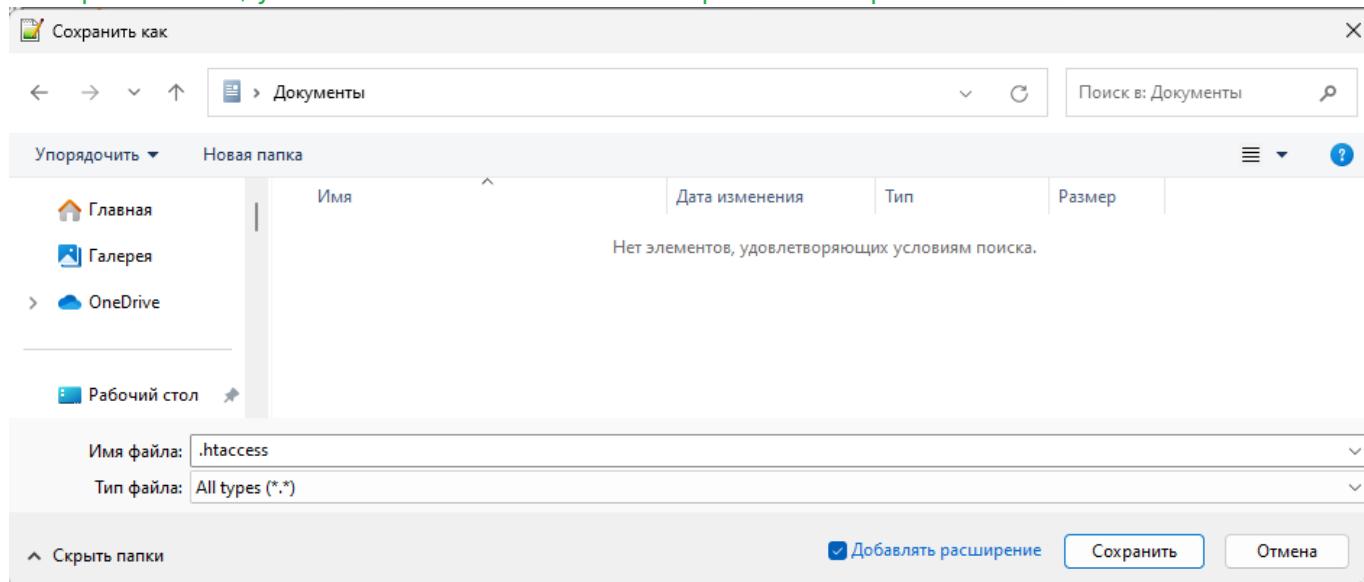
Файл .htaccess

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



и сохраняем как, указываем имя:.htaccess и тип файла:«все файлы».



Перетаскиваем файл .htaccess в окно программы File Station

File Station

NAS-720

web

ubuntu

Перетащить файлы сюда

+ копирование

Создать

Имя

.htaccess

Дата изменения

29.07.2024 19:25

Тип

Файл "HTACCESS"

Размер

1 КБ

Главная

Галерея

Сведения

Браузер

192.168.1.20

Завершить обновление

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 | - | |
| убунту/ | 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.

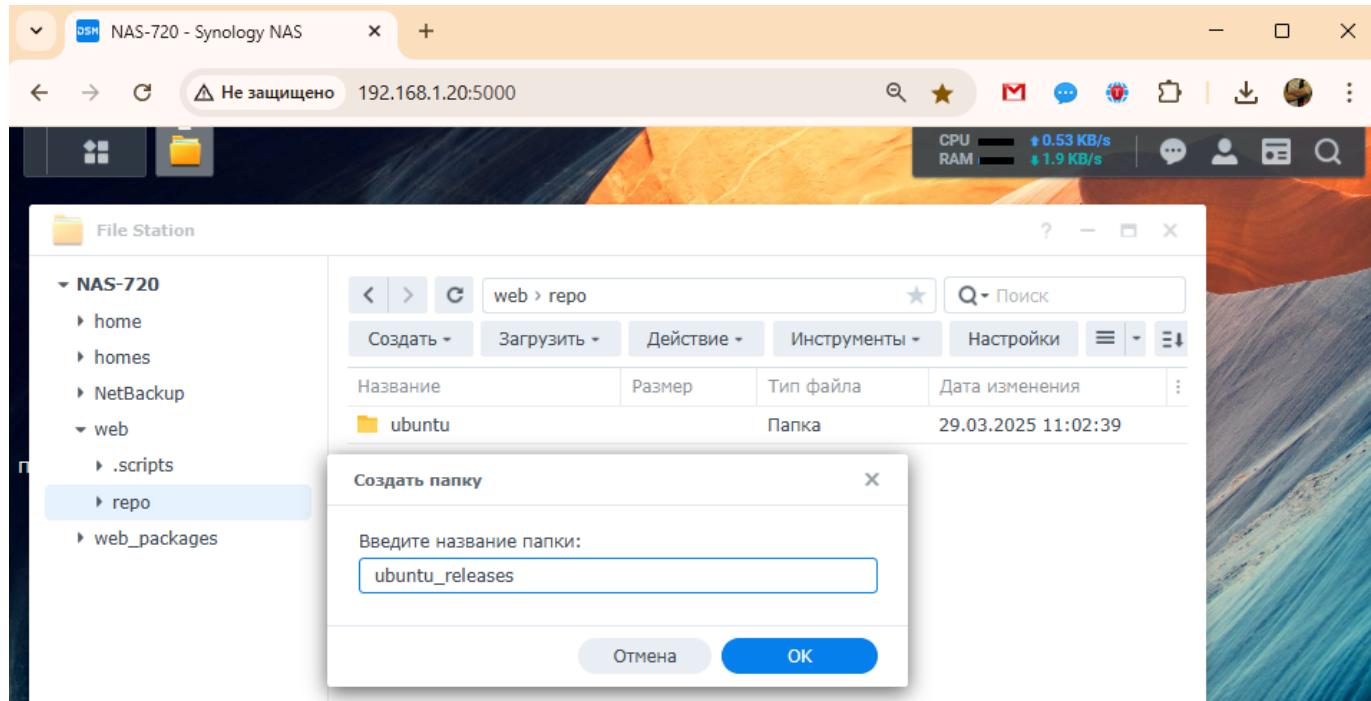
← → ⌂ Не защищено 192.168.1.20

Forbidden

You don't have permission to access this resource.

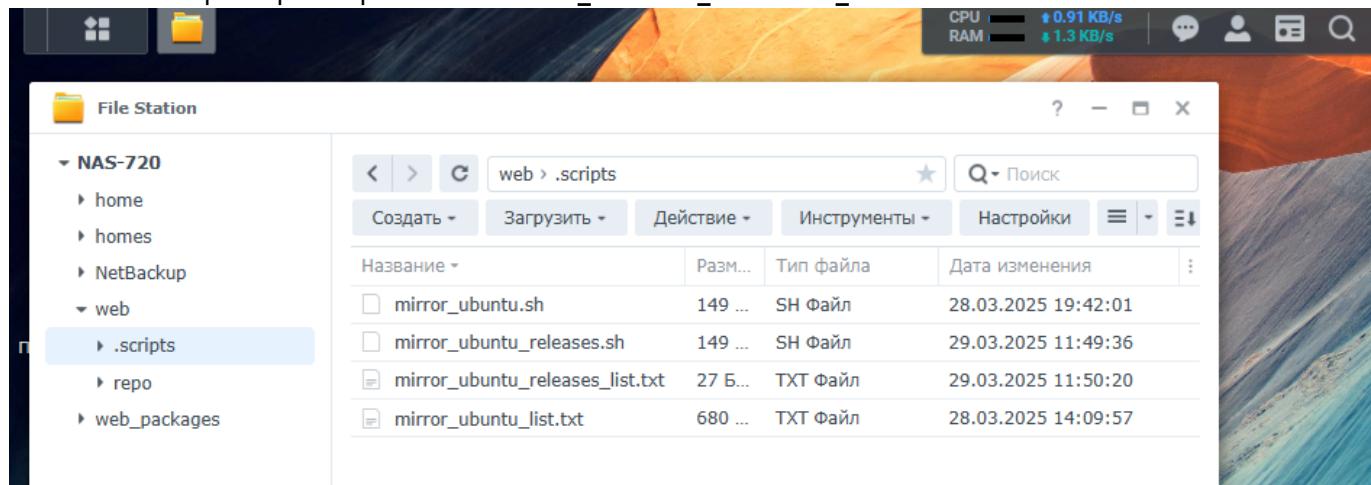
В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu_releases** для нашего зеркала

Last update: 2025/03/29 software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases&rev=1743239189 12:06



Создание скриптов

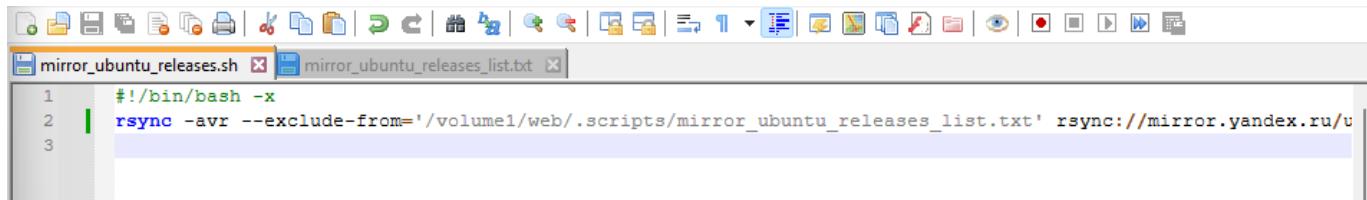
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror_ubuntu_releases.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror_ubuntu_releases_list.txt**



в файле скрипта пропишем следующее

```
#!/bin/bash -x
rsync -avr --exclude-
from='/volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu_releases_list.txt'
rsync://mirror.yandex.ru/ubuntu-releases/ /volume1/web/repo/ubuntu_releases/
```

rsync - загрузить зеркало с адреса **rsync://mirror.yandex.ru/ubuntu-releases/** в каталог **/volume1/web/repo/ubuntu_releases/** исключив указанное в файле **/volume1/web/repo/.scripts/mirror_ubuntu_releases_list.txt**



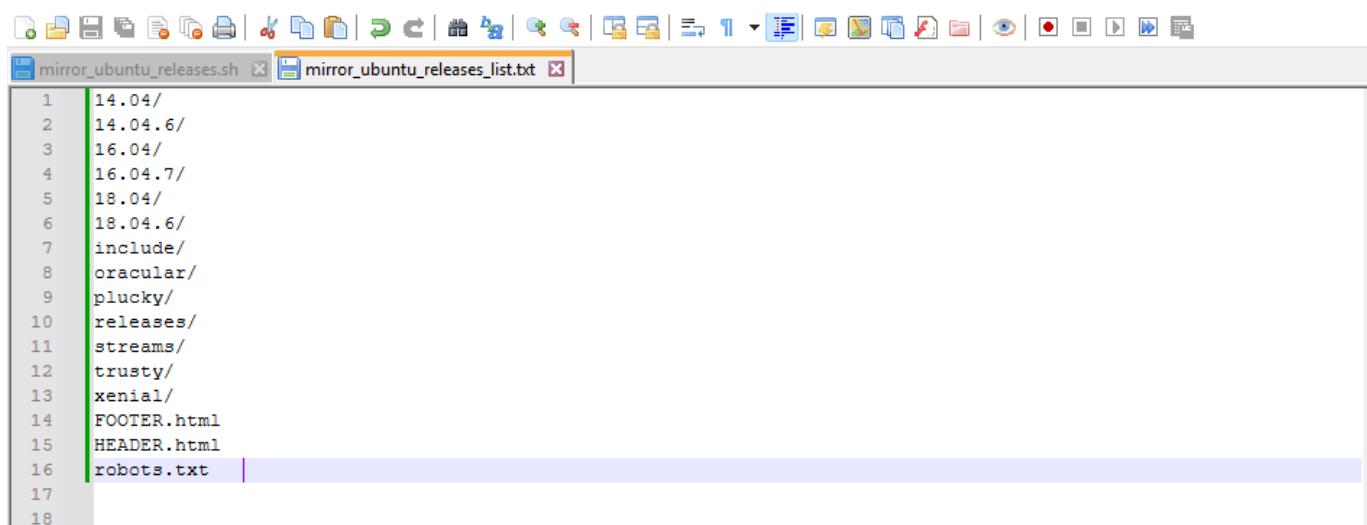
```
#!/bin/bash -x
rsync -avr --exclude-from='/volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu_releases_list.txt' rsync://mirror.yandex.ru/ubuntu-releases/ /volume1/web/repo
```

в файле **mirror_ubuntu_releases_list.txt** укажем директории архива **yandex.ru/ubuntu-releases/** 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

```
14.04/
14.04.6/
16.04/
16.04.7/
18.04/
18.04.6/
include/
oracular/
plucky/
releases/
streams/
trusty/
xenial/
FOOTER.html
HEADER.html
robots.txt
```



```
1 14.04/
2 14.04.6/
3 16.04/
4 16.04.7/
5 18.04/
6 18.04.6/
7 include/
8 oracular/
9 plucky/
10 releases/
11 streams/
12 trusty/
13 xenial/
14 FOOTER.html
15 HEADER.html
16 robots.txt
```

Изменим рекурсивно права на папки

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

Last update: 2025/03/29 12:06
software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases&rev=1743239189

```
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chown -R VladPolskiy:root /volumel/web/repo
Password:
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chmod -R 755 /volumel/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=1743239189

Last update: **2025/03/29 12:06**

