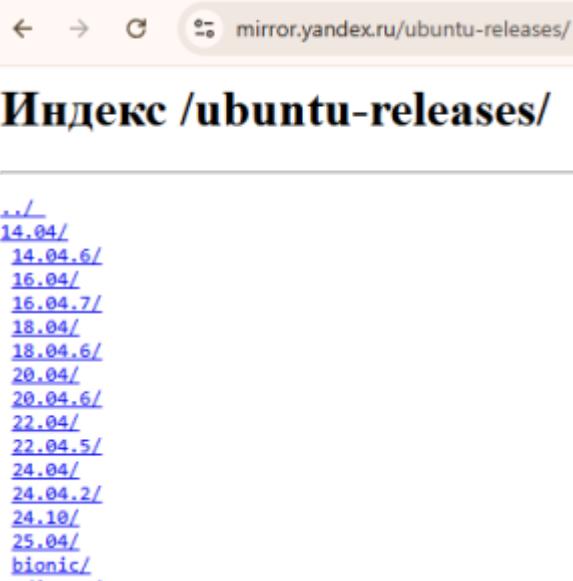


Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



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

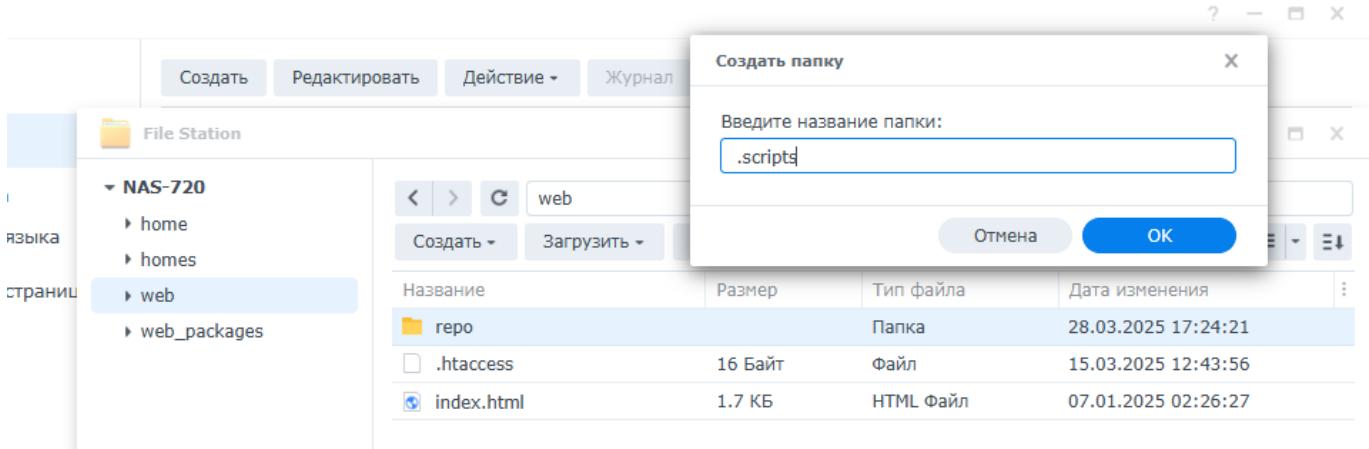
Рабочая станция

- 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

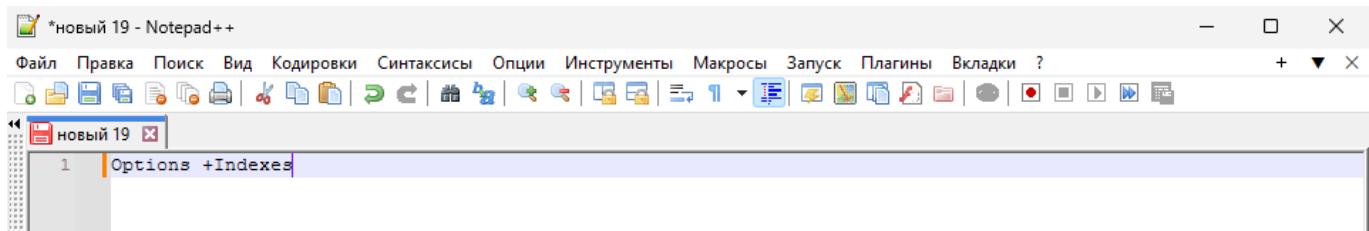
будет называться **.scripts**.



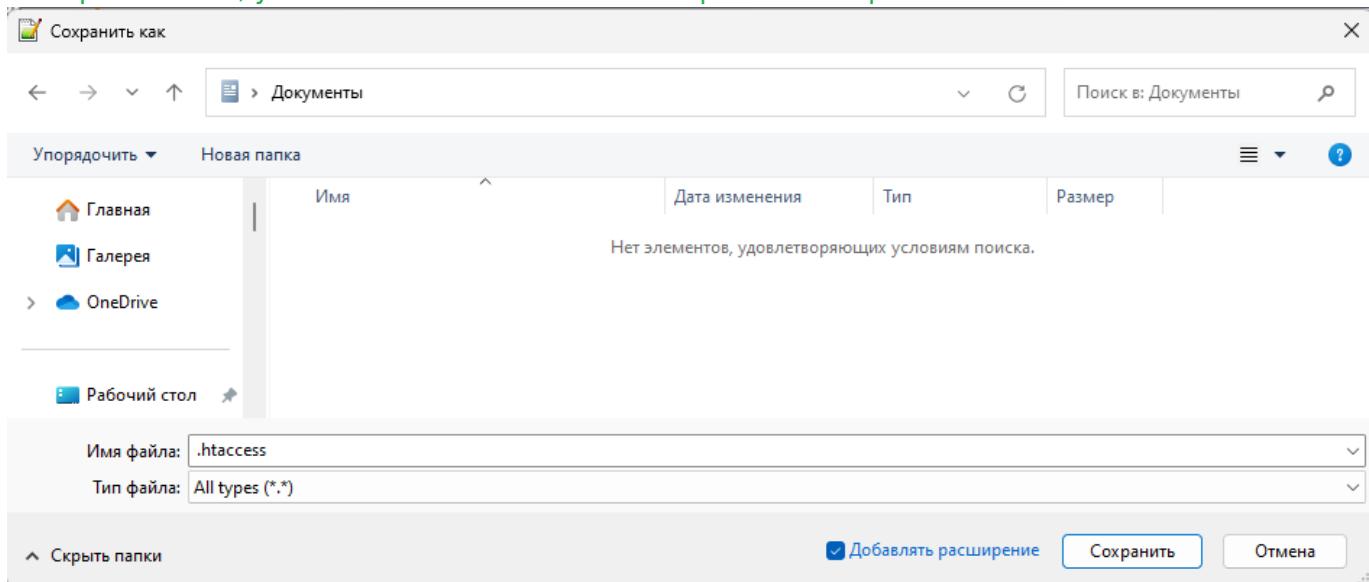
Файл .htaccess

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

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.

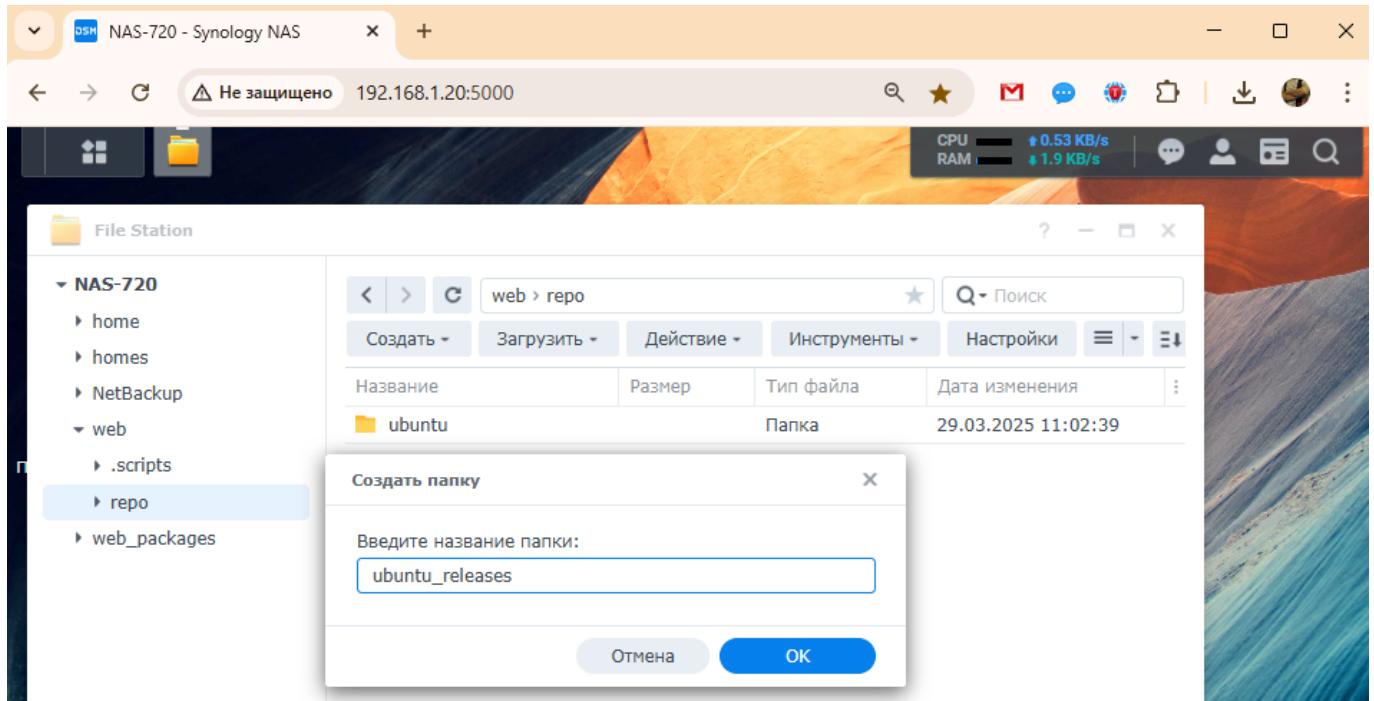
← → ⌛ Не защищено 192.168.1.20

Forbidden

You don't have permission to access this resource.

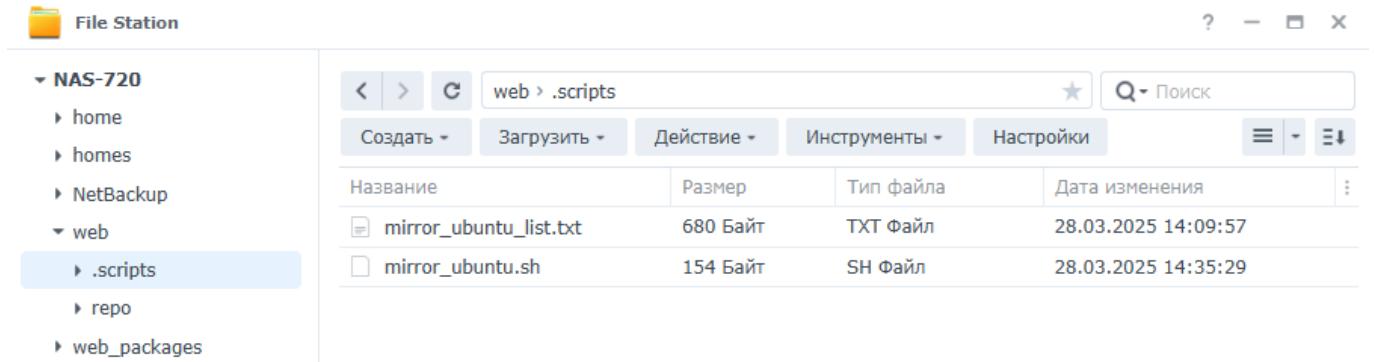
В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu_releases** для нашего зеркала

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=1743237963 11:46



Создание скриптов

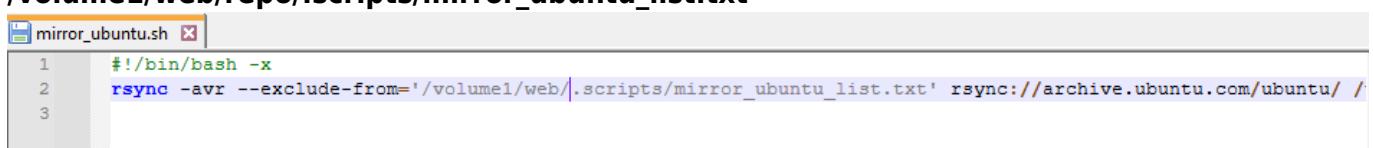
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror_ubuntu.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror_ubuntu_list.txt**



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/.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/develop-backports/  
dists/develop-proposed/  
dists/develop-security/  
dists/develop-updates/  
dists/develop/  
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/
```



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

Изменим рекурсивно права на папки

```
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**

