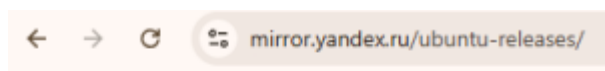


Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



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

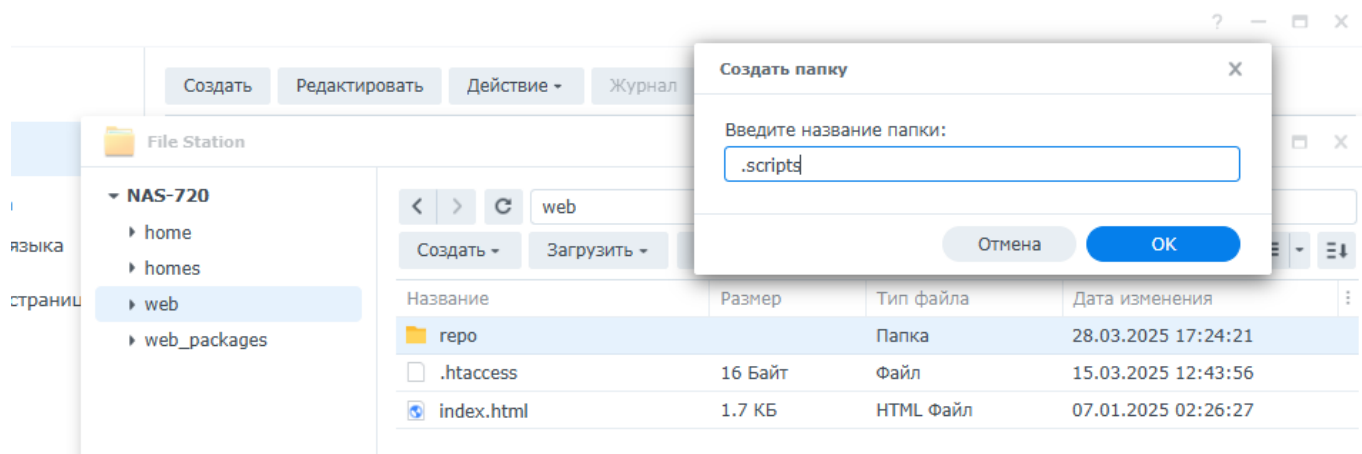
Рабочая станция

- 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

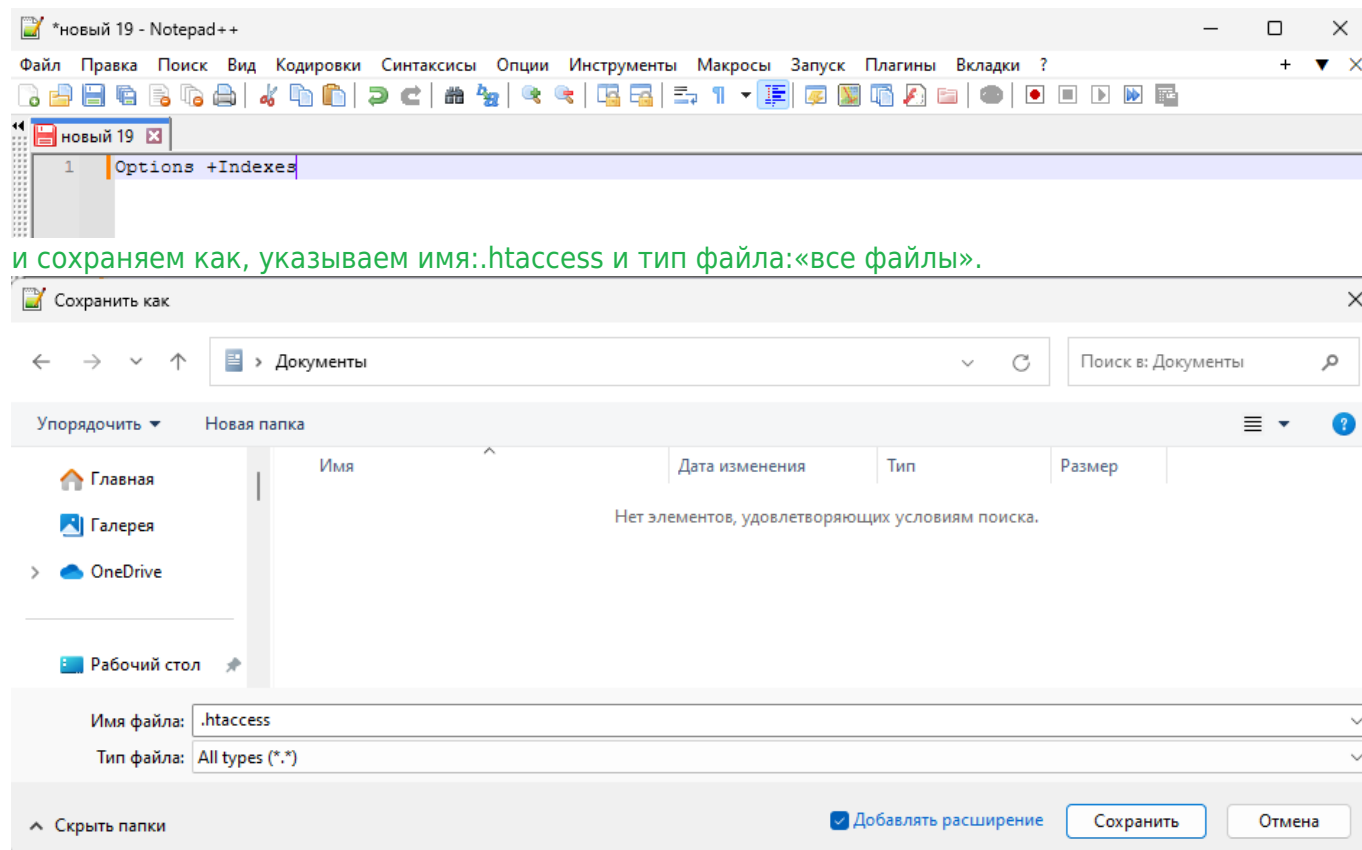
будет называться **.scripts**.



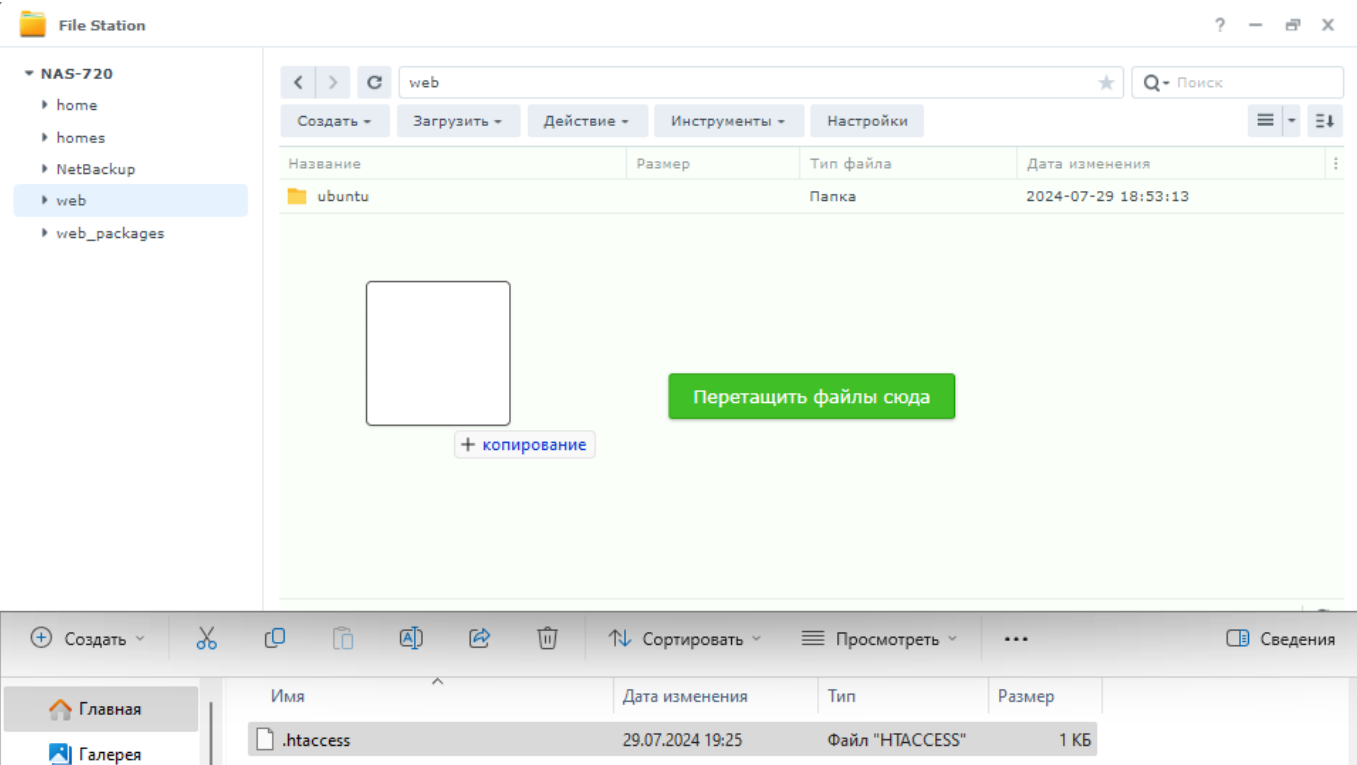
Файл .htaccess

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.



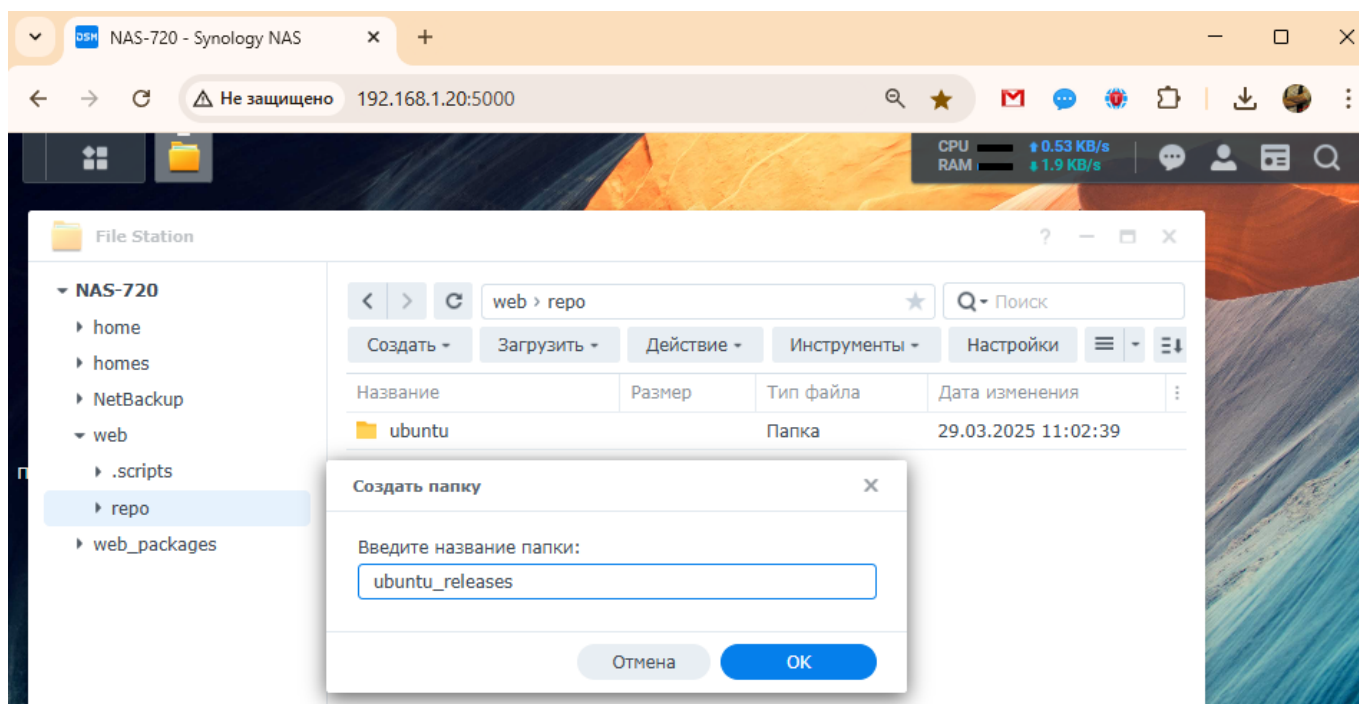
Индекс /

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.

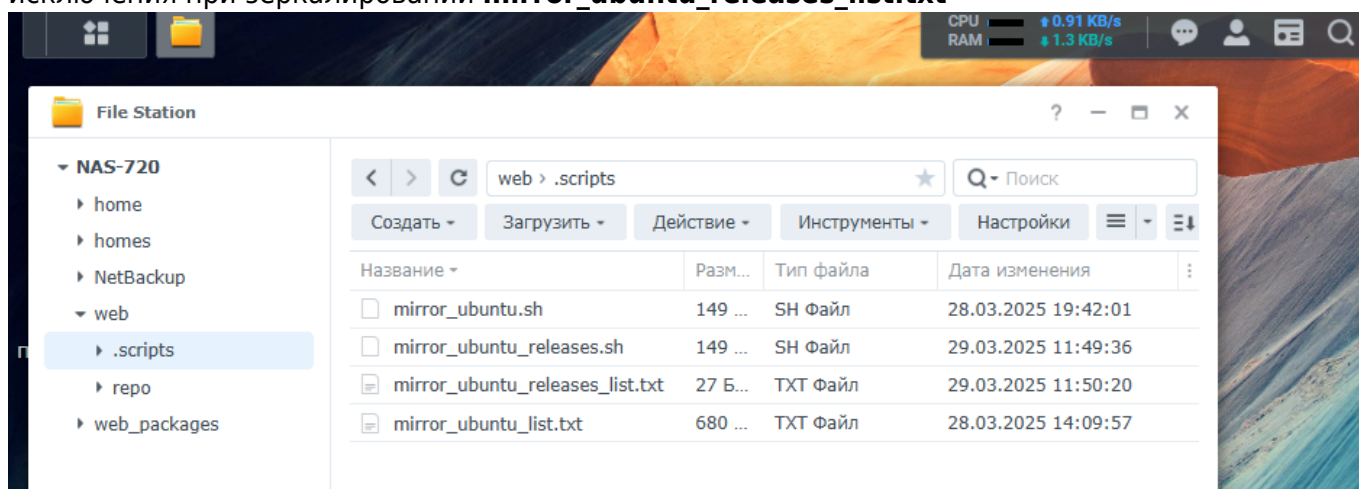


В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu_releases** для нашего зеркала



Создание скриптов

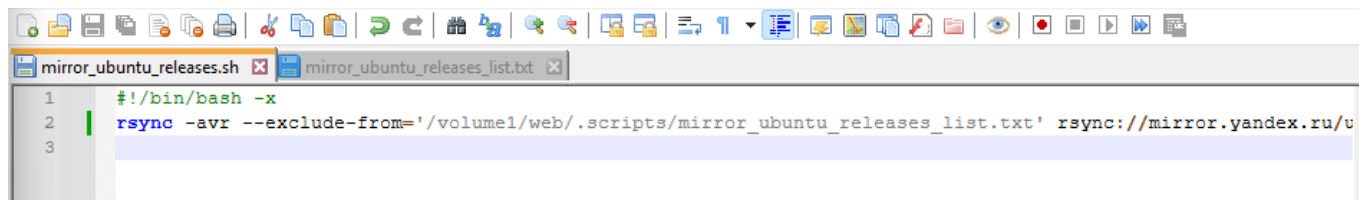
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror_ubuntu_releases.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror_ubuntu_releases_list.txt**



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**



```

1  #!/bin/bash -x
2  rsync -avr --exclude-from='/volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu_releases_list.txt' rsync://mirror.yandex.ru/u
3

```

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

«См.вариант исключения»

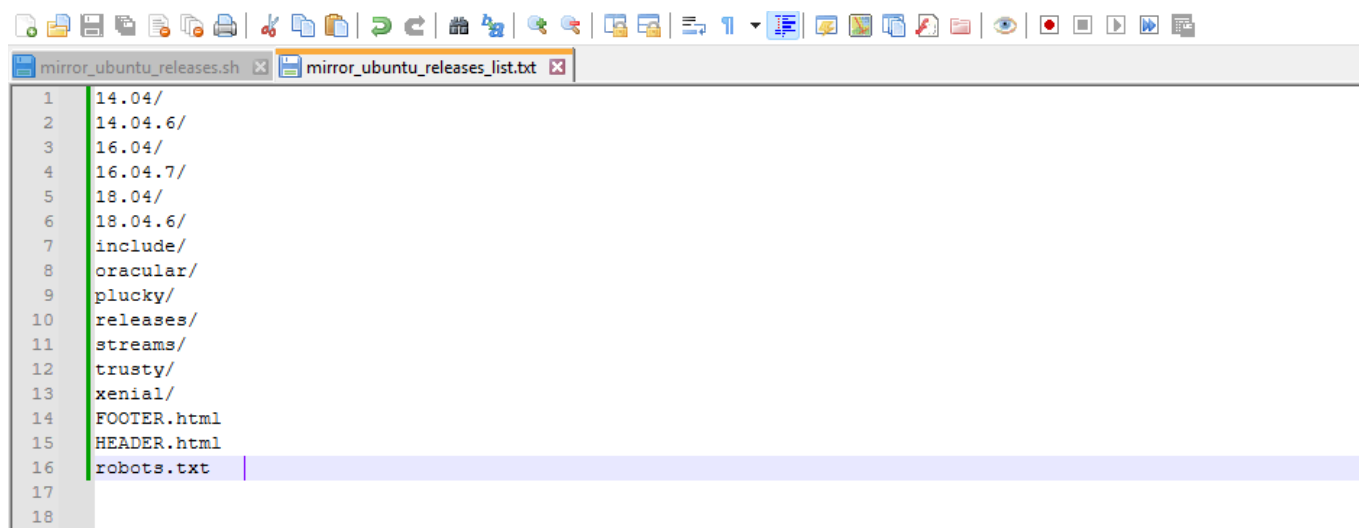


оставим для зеркалирования только свежие релизы Ubuntu focal, jammy и noble. Остальные исключим за ненужностью и экономией места на диске

```

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
17
18

```

Изменим рекурсивно права на папки

```

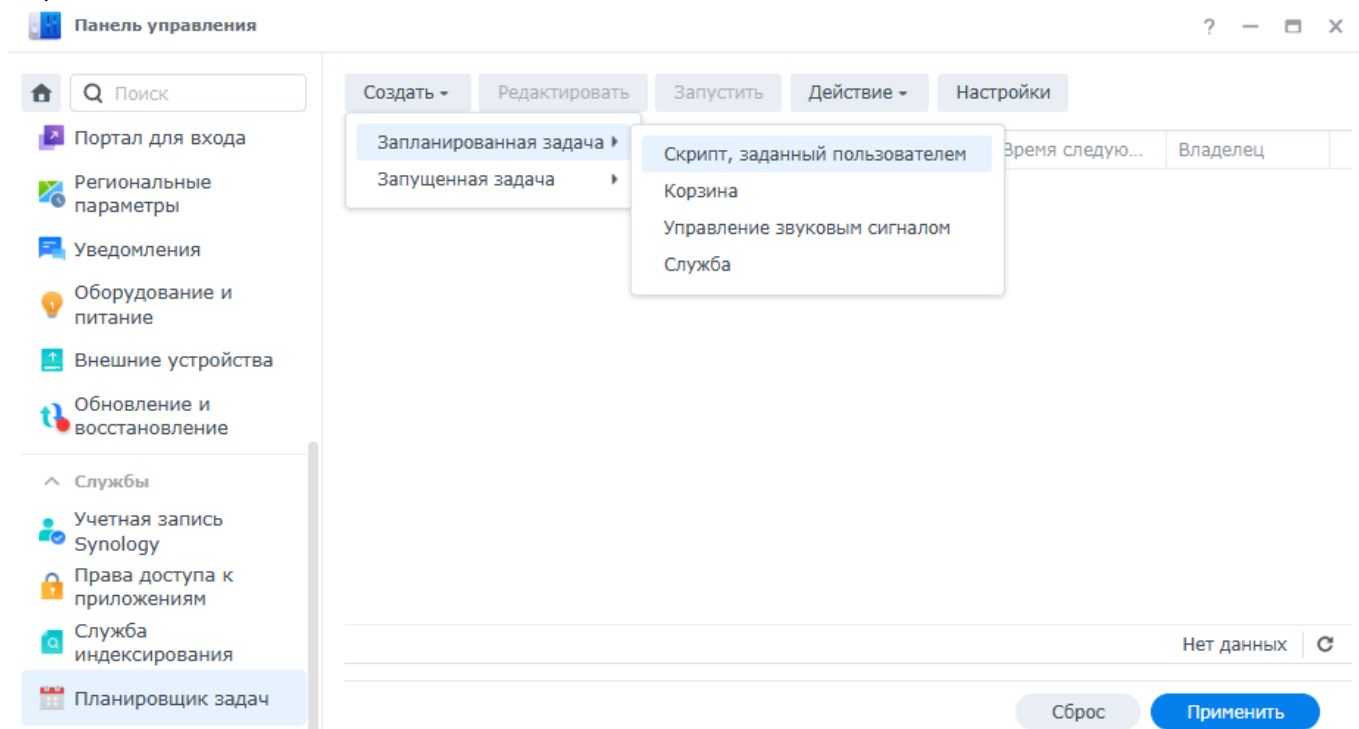
sudo chown -R VladPolskiy:root /volume1/web/repo
sudo chmod -R 755 /volume1/web/repo

```

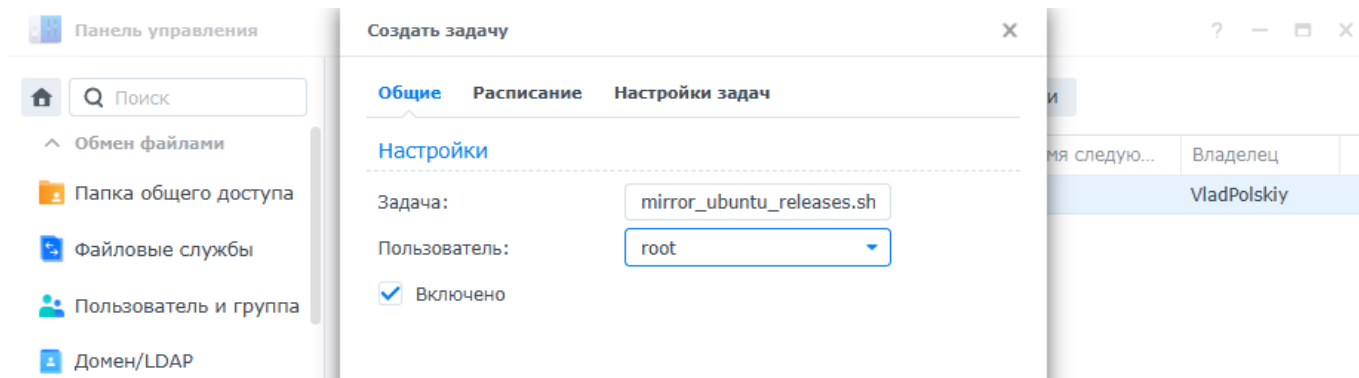
```
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chown -R VladPolskiy:root /volumel/web/repo
Password:
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chmod -R 755 /volumel/web/repo
VladPolskiy@NAS-720:~$
```

Настройка Планерошчика задач

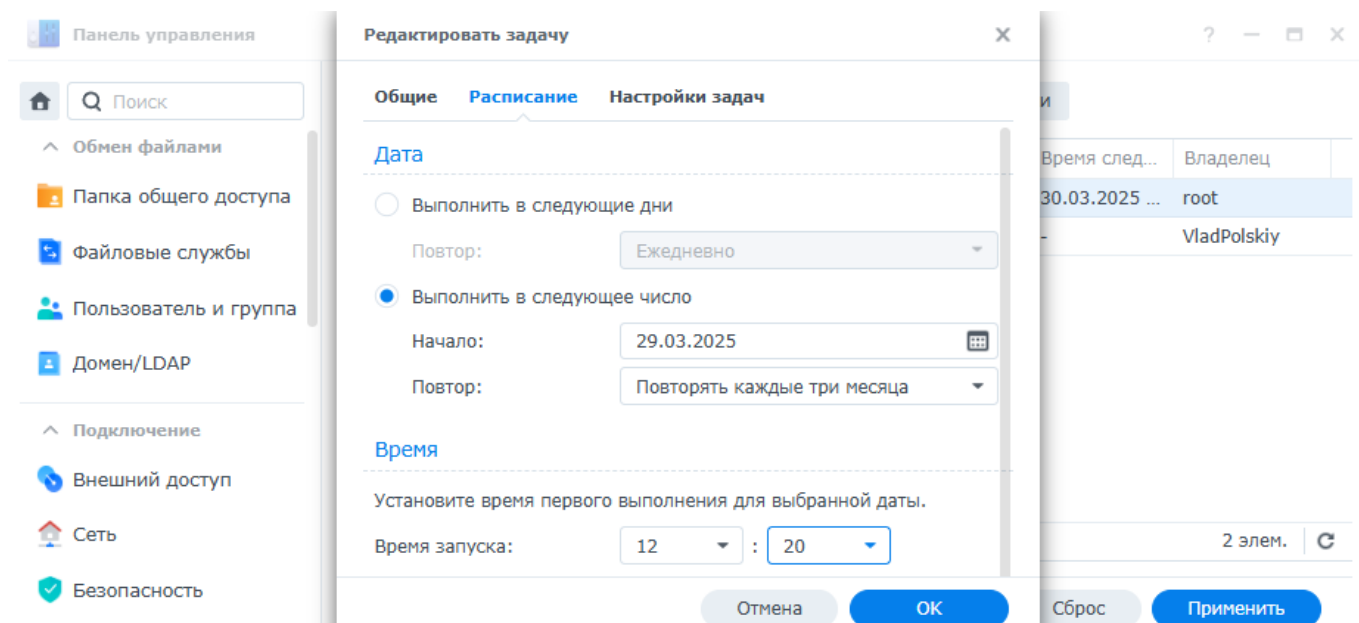
В панели управления в разделе Планировщик задач создадим Запланированную задачу в виде Скрипта, заданного пользователем



Во вкладке общие понятное для нас Имя задачи (примером mirror_ubuntu_releases.sh), пользователь root

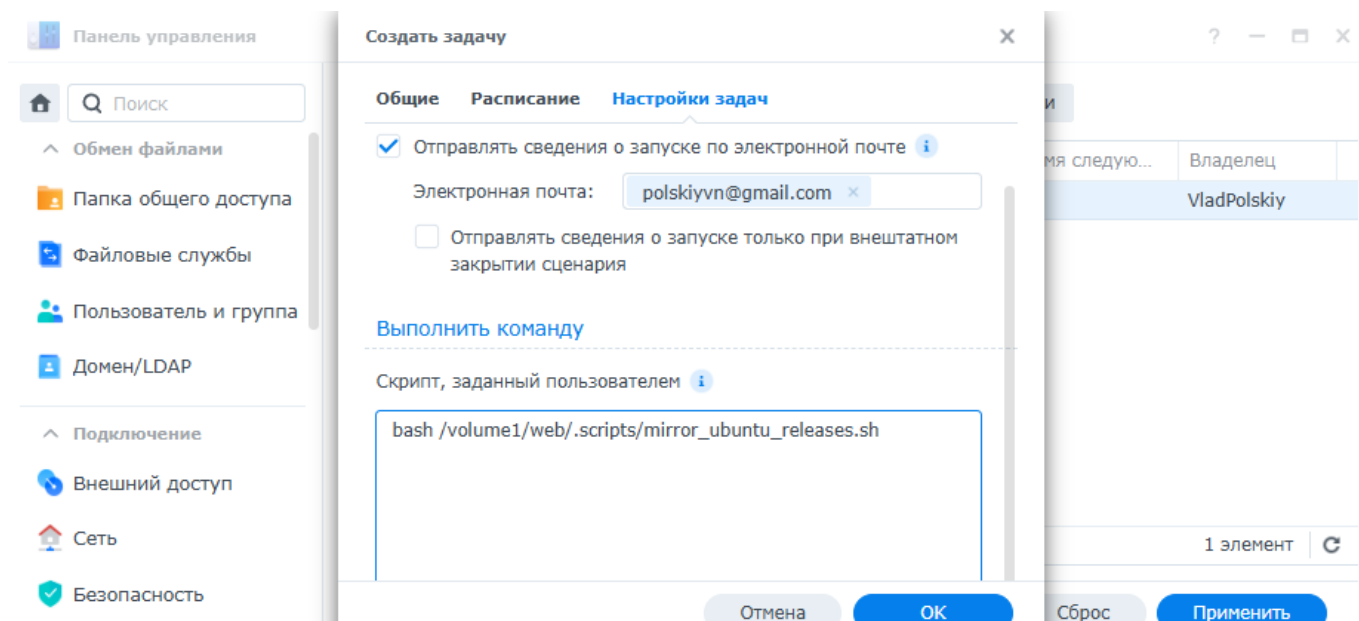


Во вкладке расписание Выполнить в сегодняшнее число, время запуска через несколько минут от текущего времени (не забываем сверить наше время и времы и часовой пояс на Synology NAS) для проверки работы автоматизации.

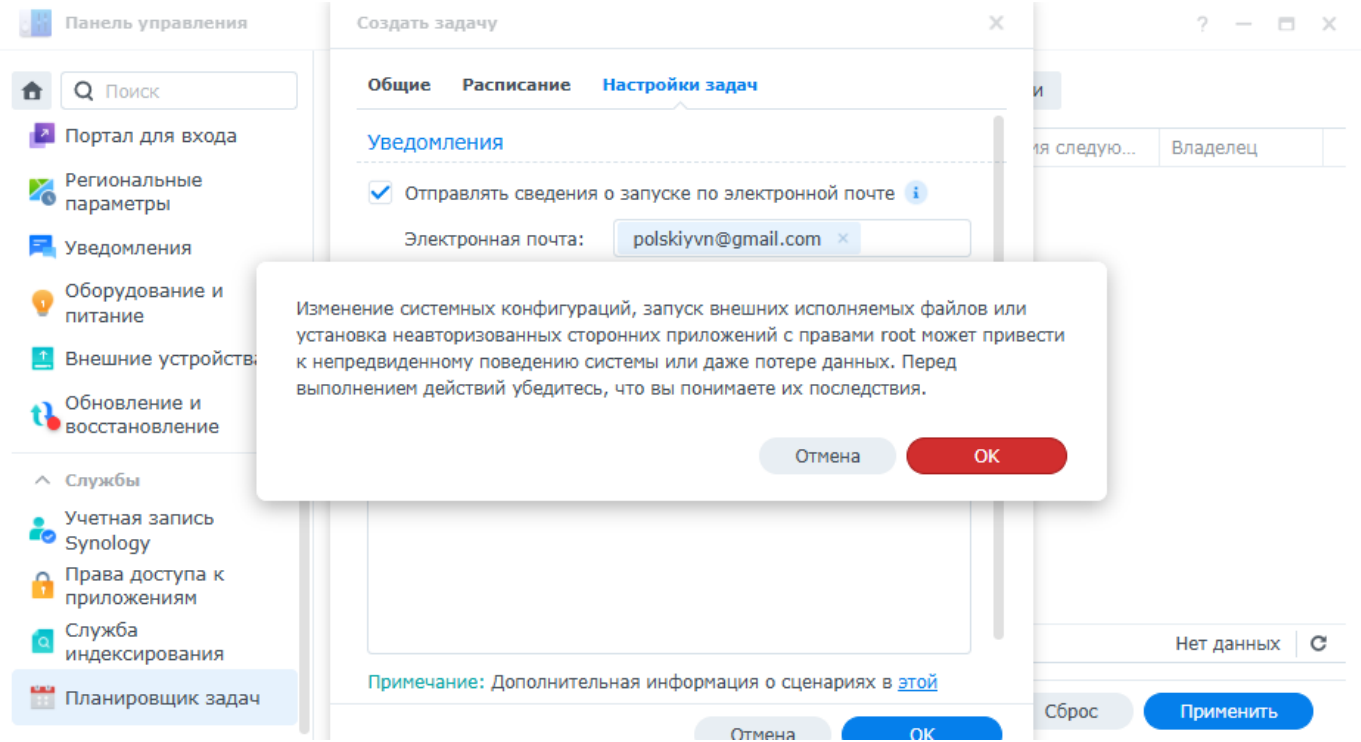


На вкладке Настройки задачи Указываем отправлять сведения о запуске и свой адрес электронной почты, для получения отчетов и в окне Выполнить команду вставляем следующую команду на запуск нашего скрипта

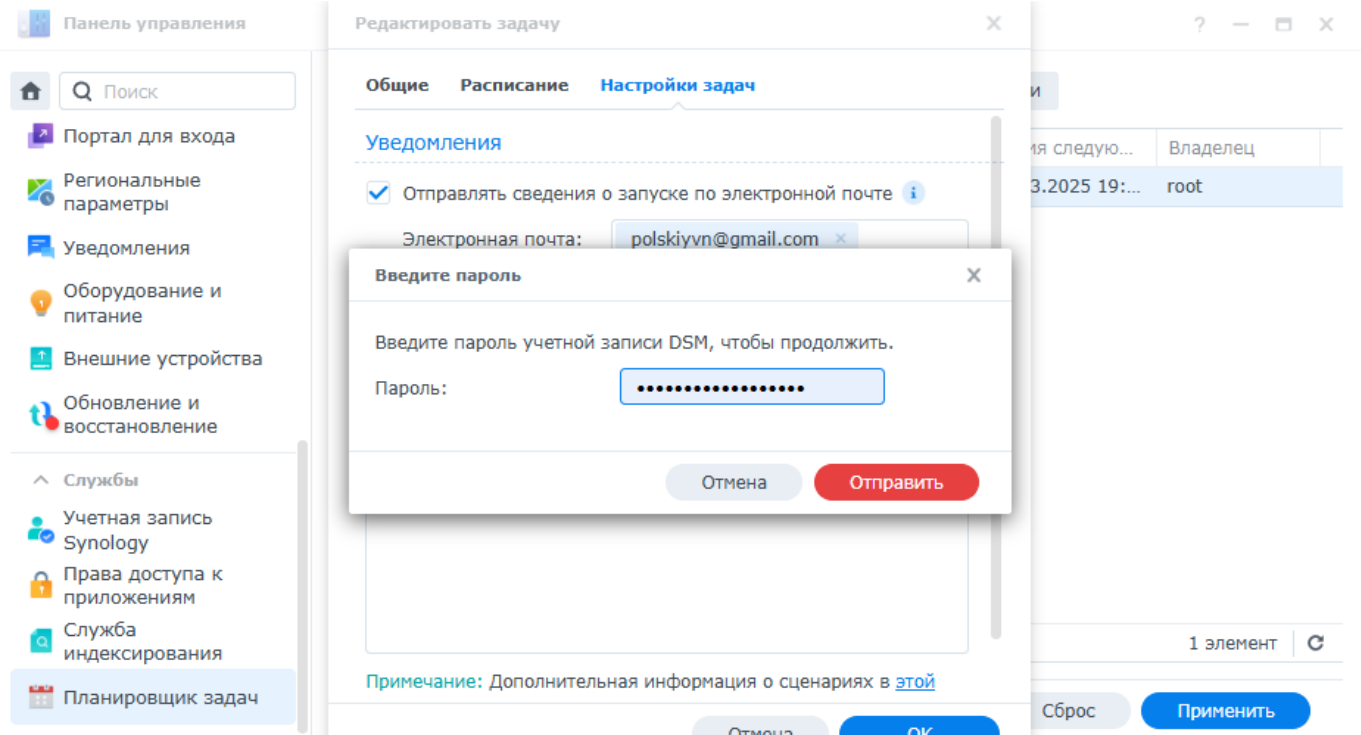
```
bash /volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu_releases.sh
```



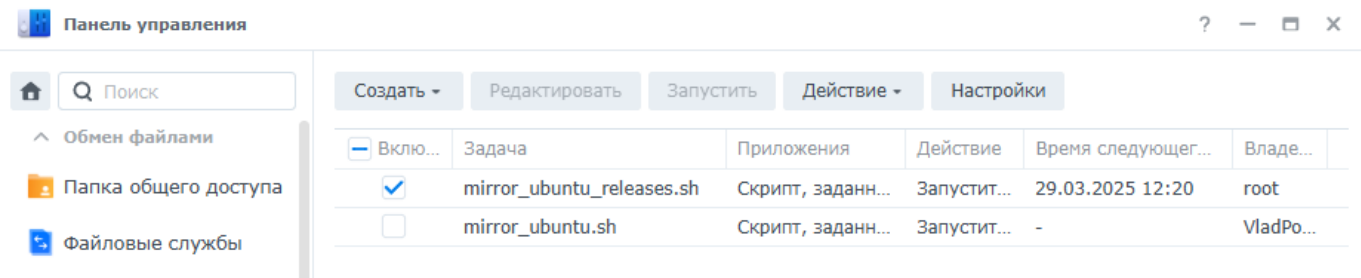
Ок, соглашаемся с возможными последствиями



Подтверждаем вводом пароля Администратора



если все вышеописанное выполнено по инструкции, в назначенное время (в примере в 12:20) должен запуститься скрипт mirror_ubuntu_releases.sh



Заходим в директорию web/repo/ubuntu_releases в File Station для проверки работы нашего скрипта

File Station

NAS-720

home

homes

NetBackup

web

.scripts

repo

ubuntu

ubuntu_releases

web_packages

< > ↺

web > repo > ubuntu_releases

★

Q- Поиск

Создать ▾

Загрузить ▾

Действие ▾

Инструменты ▾

Настройки

Название ▾	Размер	Тип файла	Дата изменения	⋮
robots.txt	49 Байт	ТХТ Файл	29.10.2009 13:22:09	
favicon.ico	1.1 КБ	ICO Файл	16.06.2011 06:46:13	
.mirror.yandex.ru	29 Байт	RU Файл	29.03.2025 11:15:09	
.manifest.full	1.7 КБ	FULL Файл	27.03.2025 20:42:27	
.manifest	276 Ба...	Файл	27.03.2025 20:43:04	
.htaccess	9.3 КБ	Файл	20.02.2025 16:07:53	
noble		Папка	29.03.2025 12:20:01	
jammy		Папка	29.03.2025 12:20:01	
focal		Папка	29.03.2025 12:20:01	

↑ ENG 🗨

12:21
29.03.2025

Выставляем необходимый день и время обновления нашего репозитория в Планеровщике
Задач и проверим отображение репозитория в браузере

← → ↺

Не защищено

https://192.168.1.20/repo/ubuntu_releases/?C=N;O=D

⋮

Index of /repo/ubuntu_releases

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
noble/	2025-03-29 12:20	-	Ubuntu 24.04.2 LTS (Noble Numbat)
jammy/	2025-03-29 12:20	-	Ubuntu 22.04.5 LTS (Jammy Jellyfish)
focal/	2025-03-29 12:20	-	Ubuntu 20.04.6 LTS (Focal Fossa)

Дополнения и Файлы

- [См. Настройка Rsync зеркал репозиторийев на DSM 7.2](#)
- [См. Настройка Rsync зеркал в отдельной папке на DSM 7.2](#)
 - Файлы папок и скриптов из данного руководства
- https://git.wwoss.ru/VladPolskiy/Setting_Rsync_DSM_7.2

From:

<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - worldwide open-source software

Permanent link:

https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases&rev=1743241528

Last update:

2025/03/29 12:45