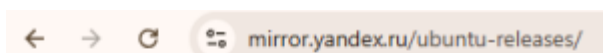


# Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



## 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 повторяться не будем, а перейдем к созданию папок, настройке **службы rsync**, созданию **скриптов** и **планировщику задач** на Synology Nas в DSM 7.2

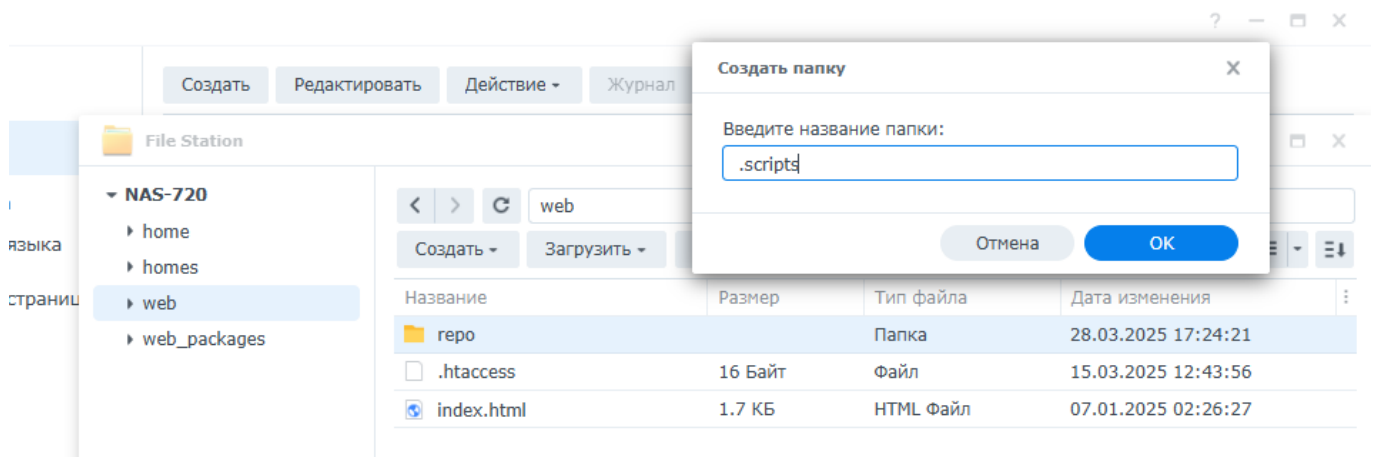
## Рабочая станция

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

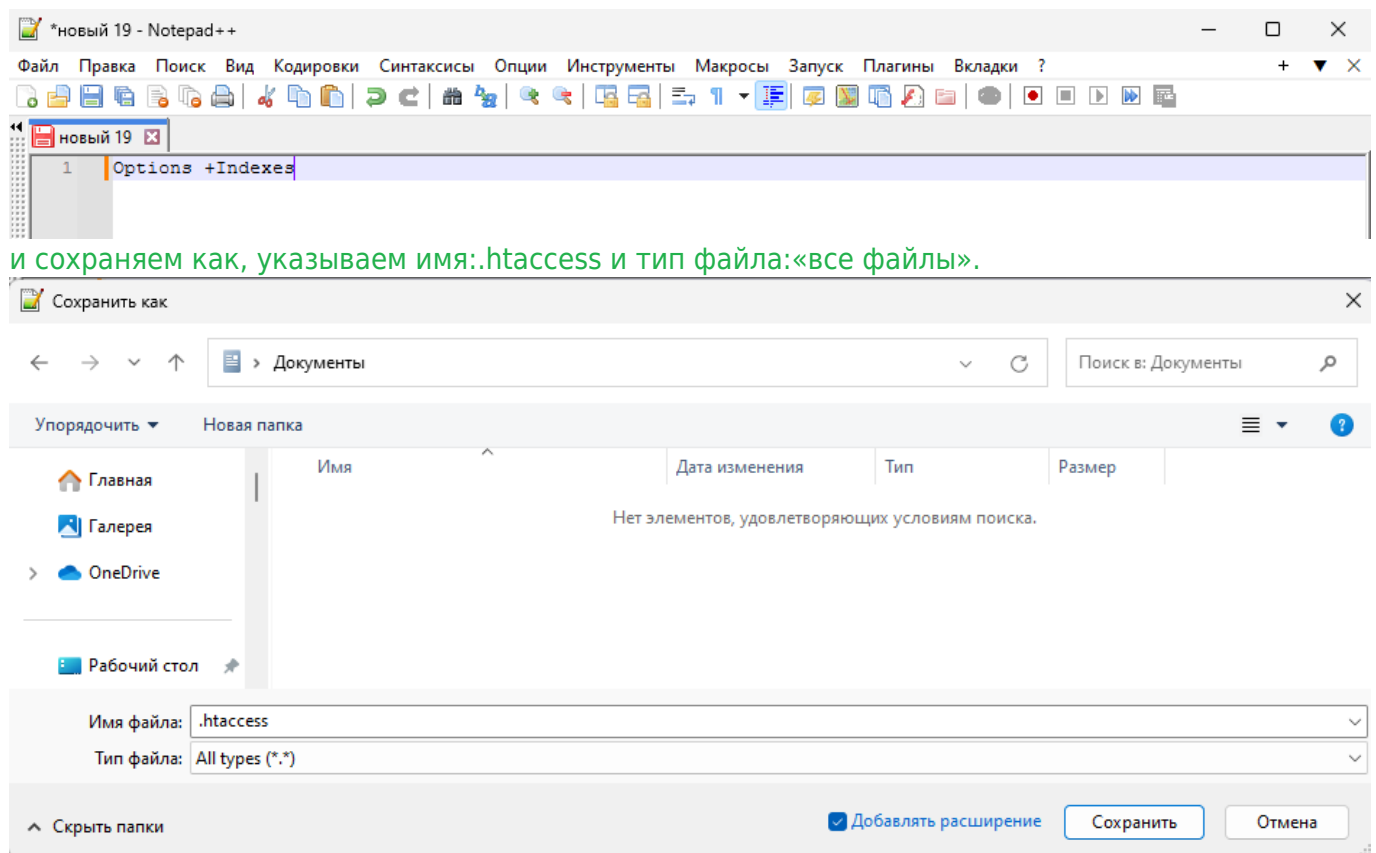
будет называться **.scripts**.



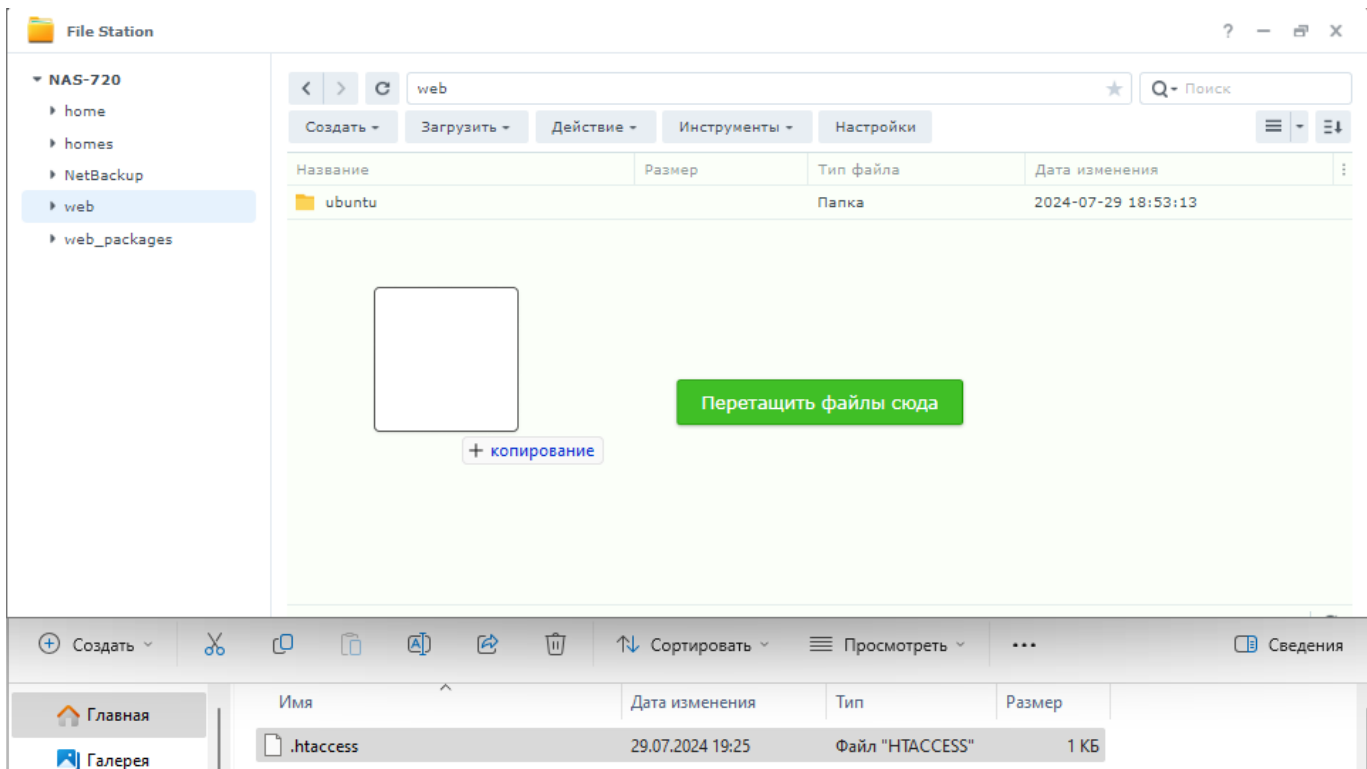
## Файл .htaccess

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

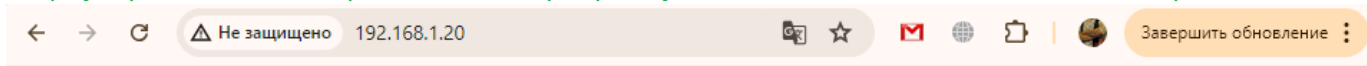
## Options +Indexes



Перетаскиваем файл .htaccess в окно программы File Station



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



## Индекс /

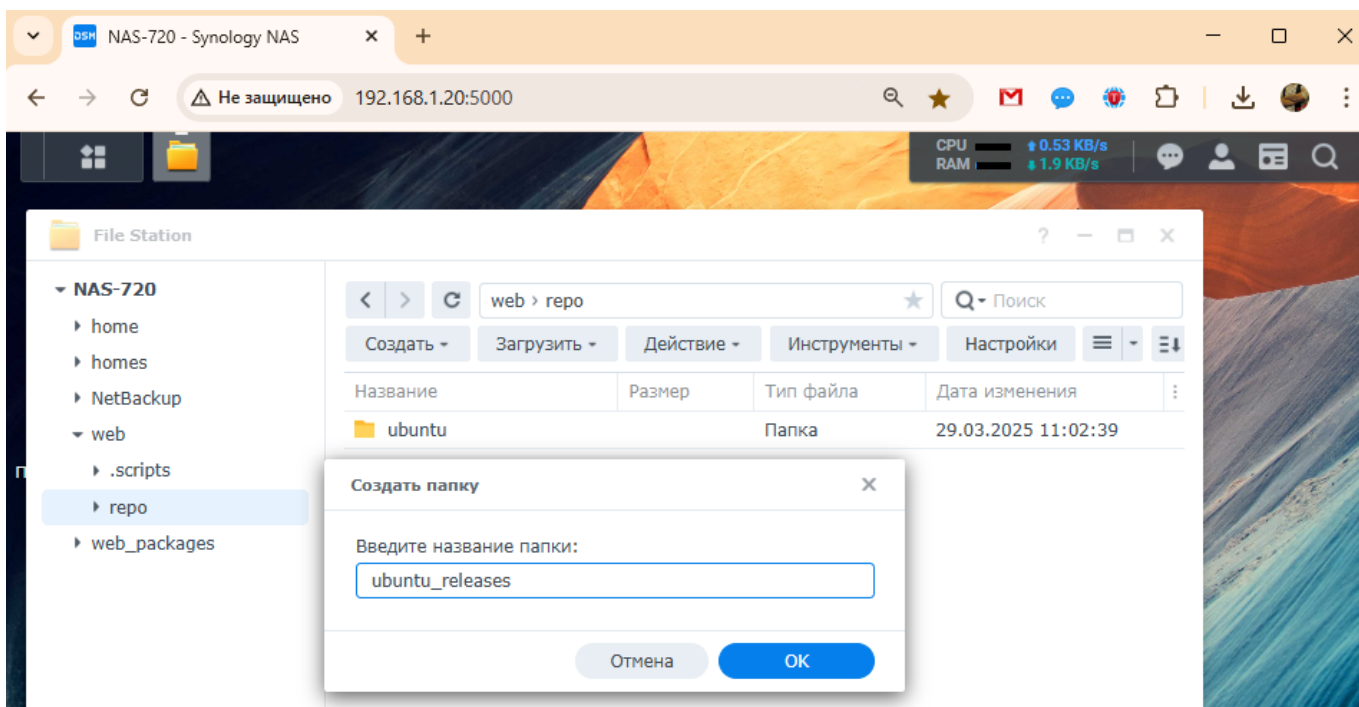
[Имя](#) [Последнее изменение](#) [Размер](#) [Описание](#)

<a href="#">@eaDir/</a>	2024-07-29 07:46	-	
<a href="#">убунту/</a>	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.

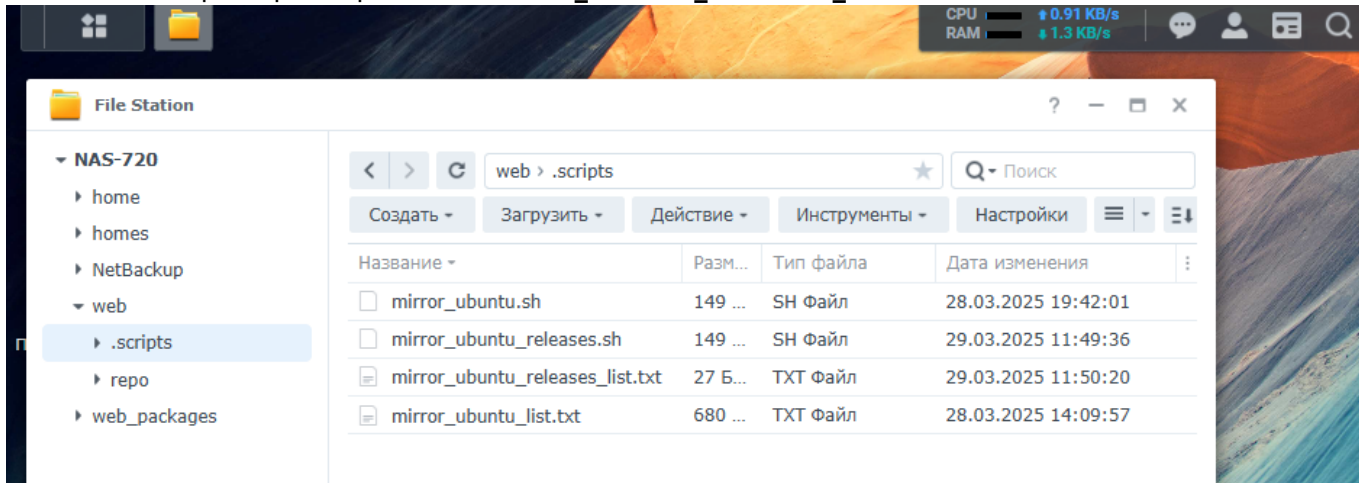


В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu\_releases** для нашего зеркала



## Создание скриптов

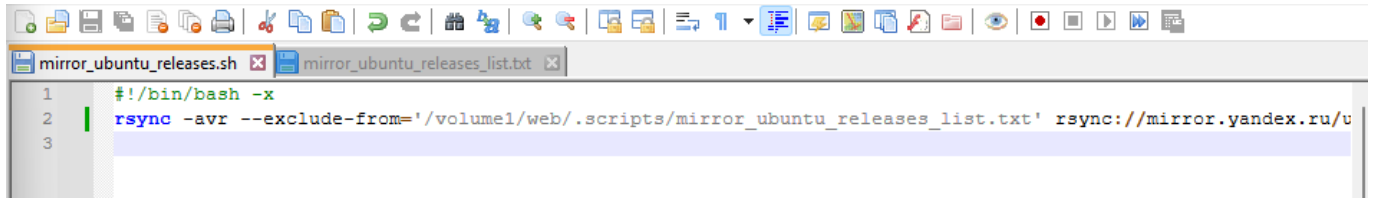
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror\_ubuntu\_releases.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror\_ubuntu\_releases\_list.txt**



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**



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

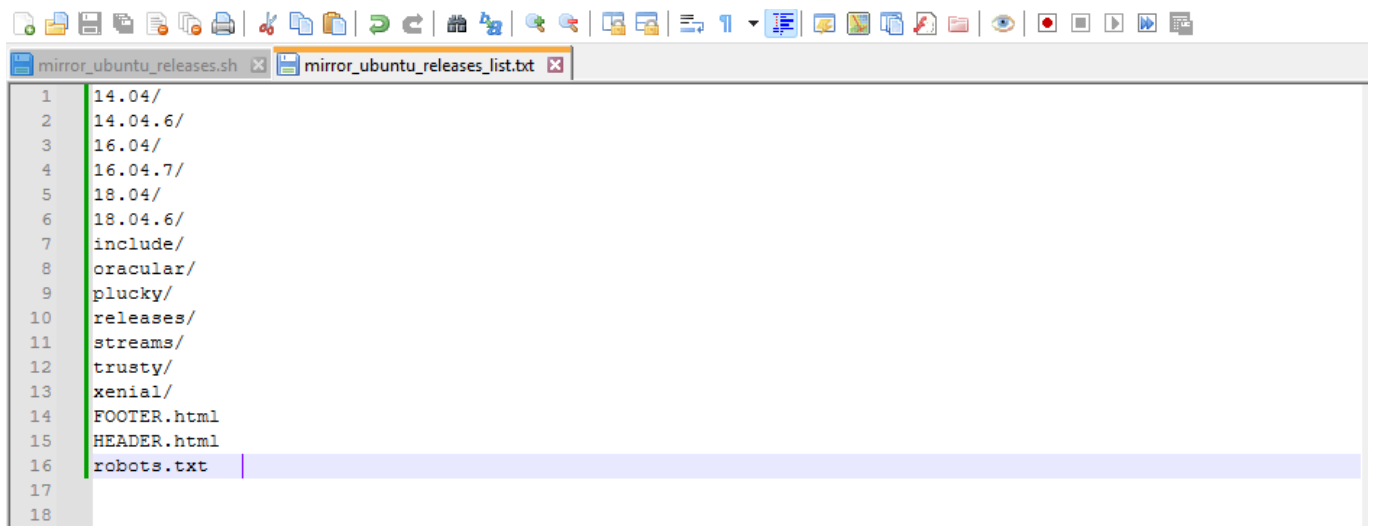
в файле **mirror\_ubuntu\_releases\_list.txt** укажем директории архива **yandex.ru/ubuntu-releases/** которые планируем исключить

«См.вариант исключения»



оставим для зеркалирования только свежие релизы Ubuntu focal, jammy и noble. Остальные исключим за 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
```



```
mirror_ubuntu_releases.sh x mirror_ubuntu_releases_list.txt x
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

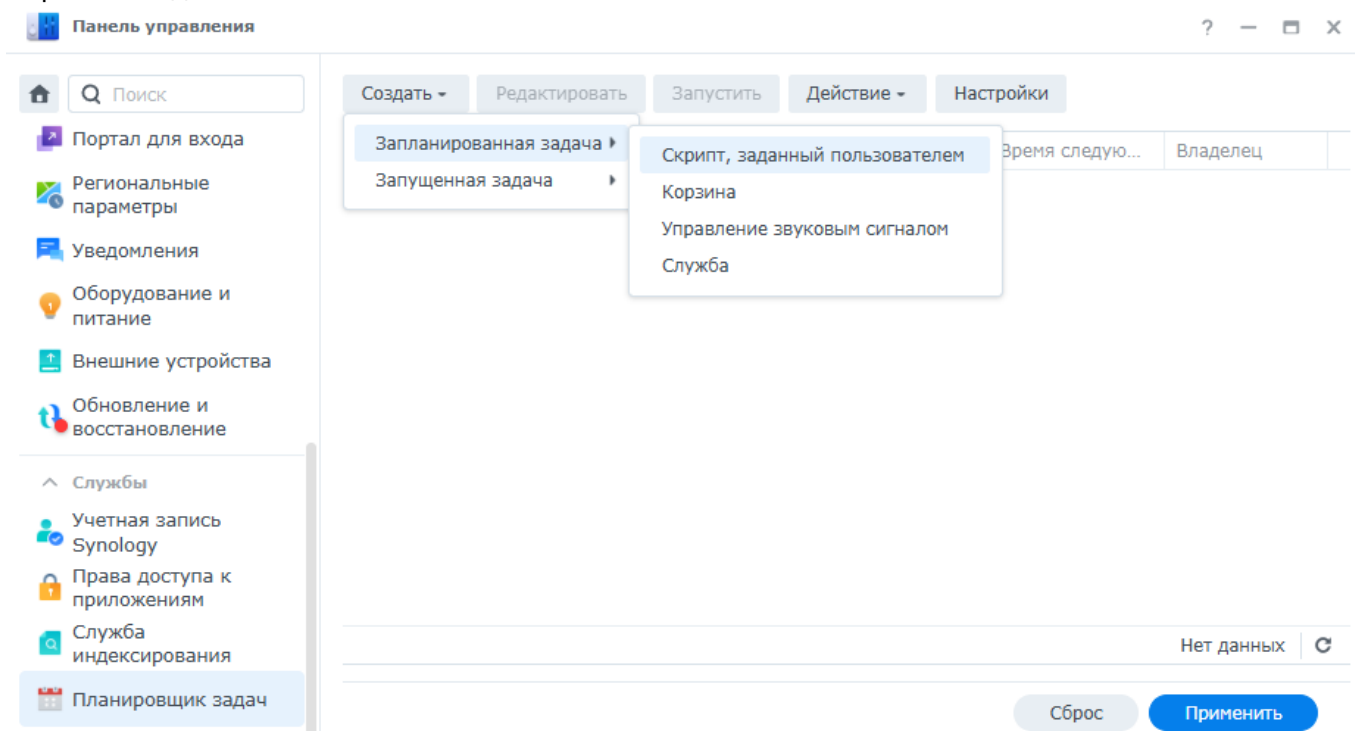
```
sudo chown -R VladPolSKIY:root /volume1/web/repo
sudo chmod -R 755 /volume1/web/repo
```

Last update: 2025/03/29 15:26 software:nas:configure\_rsync\_mirror\_ubuntu-releases https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure\_rsync\_mirror\_ubuntu-releases

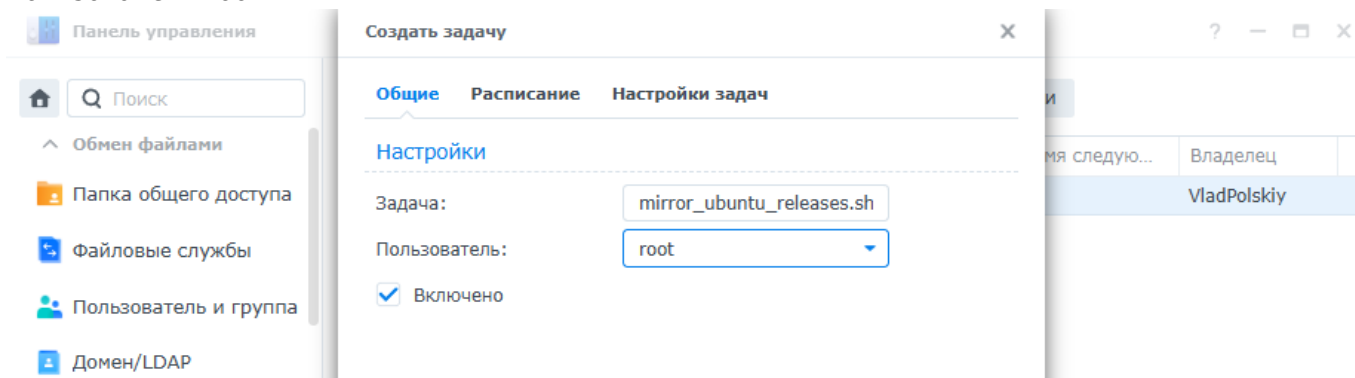
```
VladPolSKIY@NAS-720:~$ sudo chown -R VladPolSKIY:root /volumel/web/repo
Password:
VladPolSKIY@NAS-720:~$ sudo chmod -R 755 /volumel/web/repo
VladPolSKIY@NAS-720:~$
```

## Настройка Планеро́вщика задач

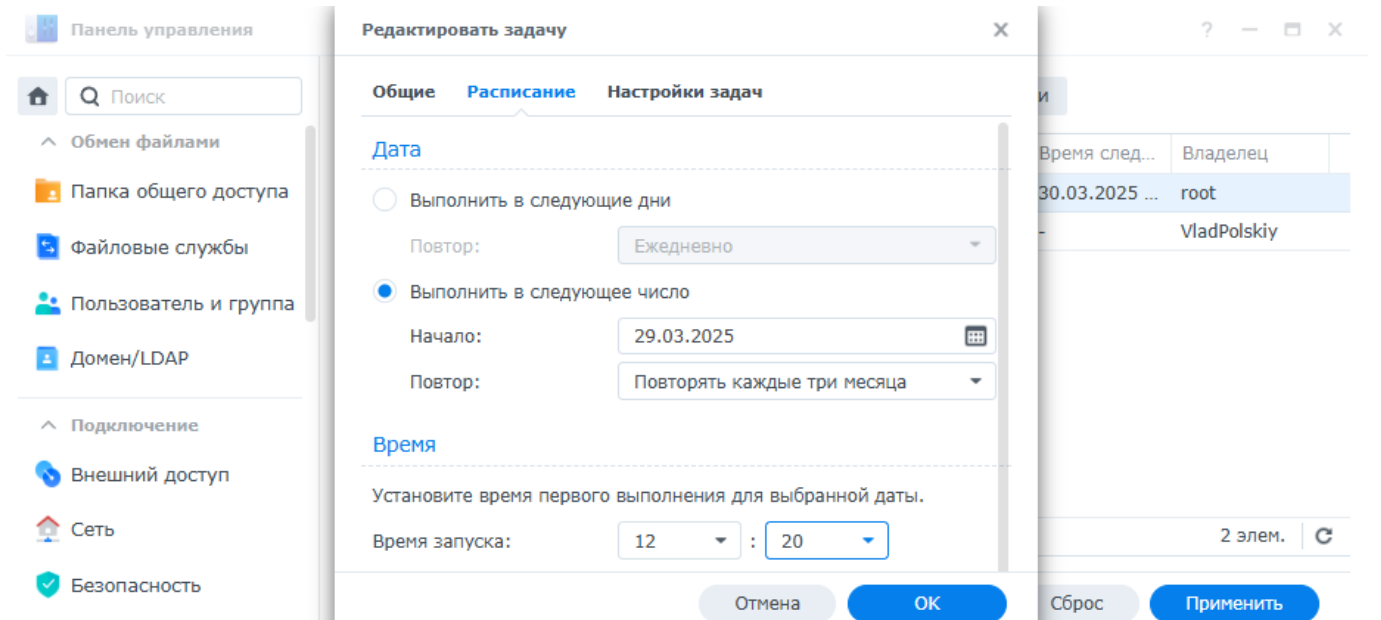
В панели управления в разделе Планировщик задач создадим Запланированную задачу в виде Скрипта, заданного пользователем



Во вкладке общие понятное для нас Имя задачи (примером mirror\_ubuntu\_releases.sh), пользователь root

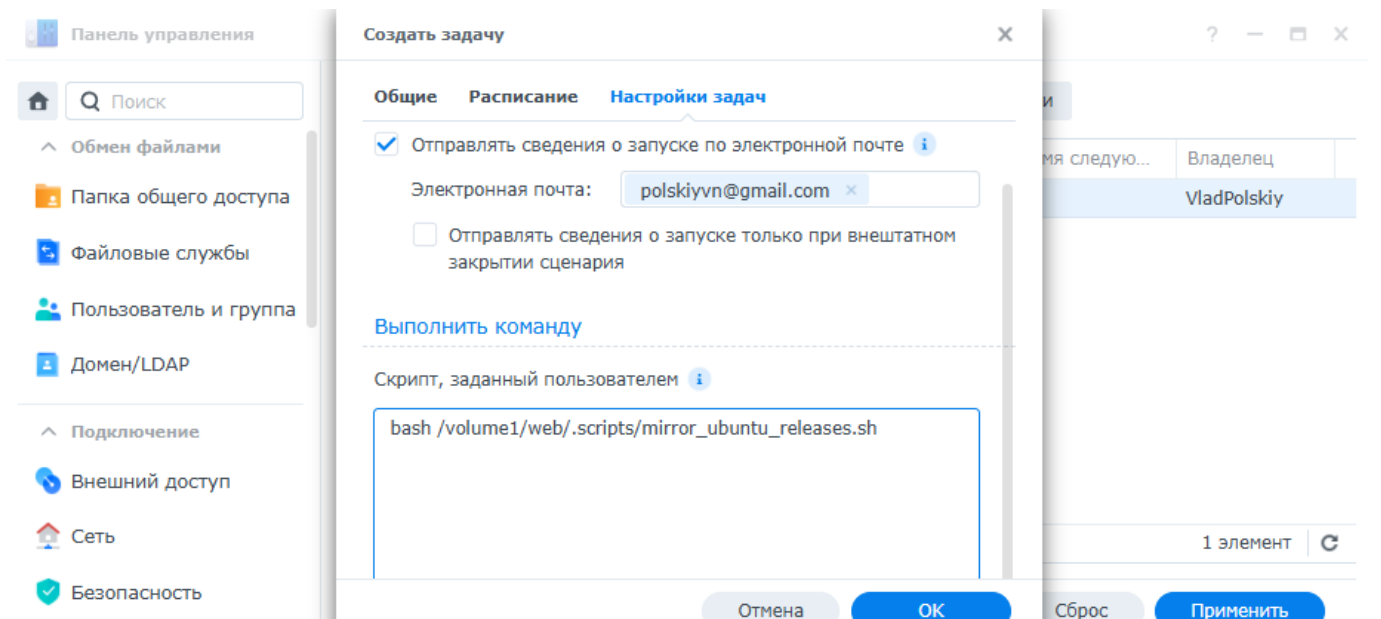


Во вкладке расписание Выполнить в сегодняшнее число, время запуска через несколько минут от текущего времени (не забываем сверить наше время и времы и часовой пояс на Synology NAS) для проверки работы автоматизации.

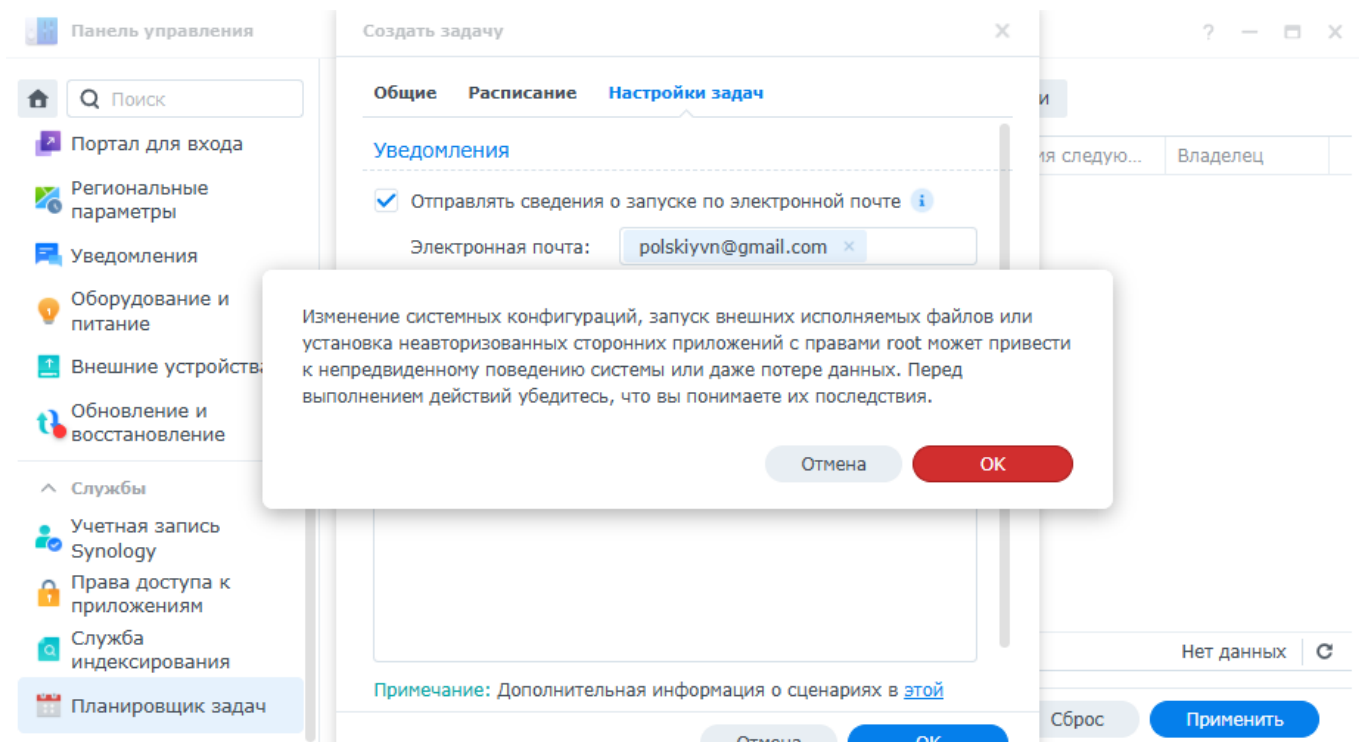


На вкладке Настройки задачи Указываем отправлять сведения о запуски и свой адрес электронной почты, для получения отчетов и в окне Выполнить команду вставляем следующую команду на запуск нашего скрипта

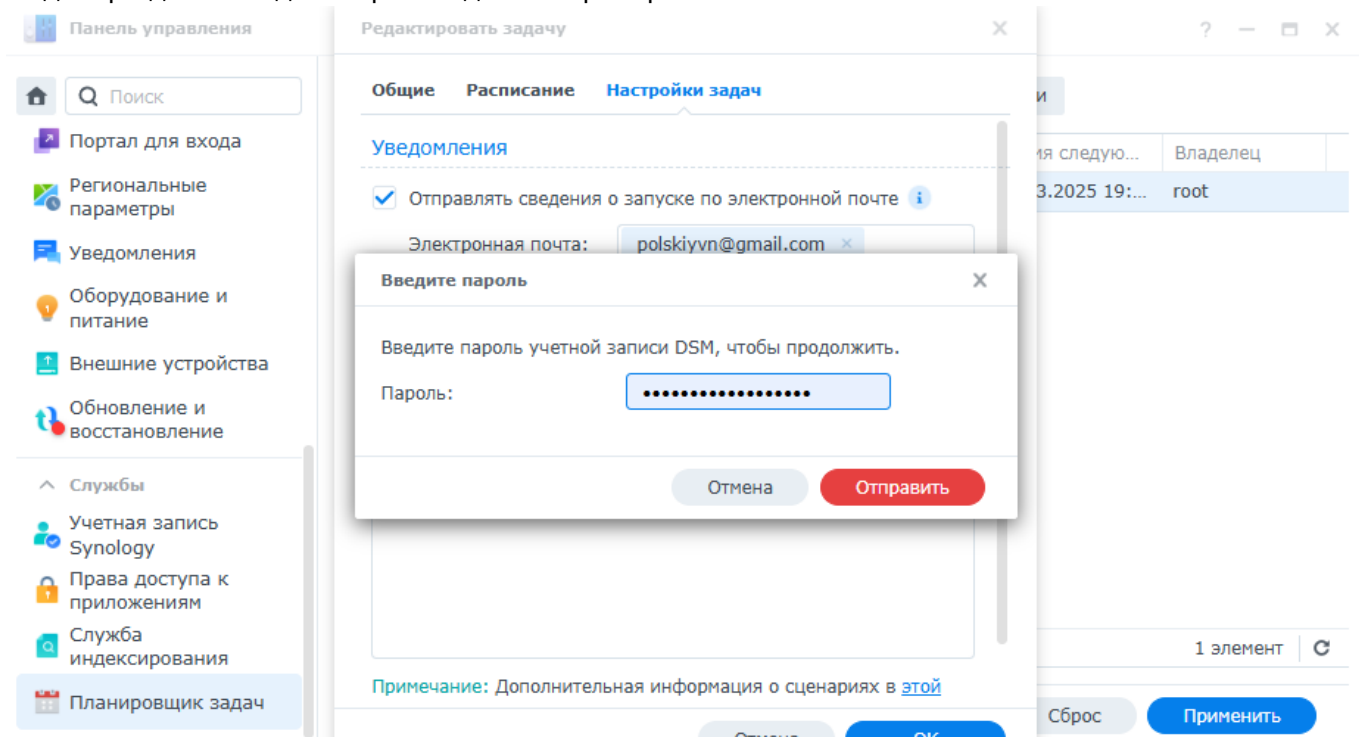
```
bash /volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu_releases.sh
```



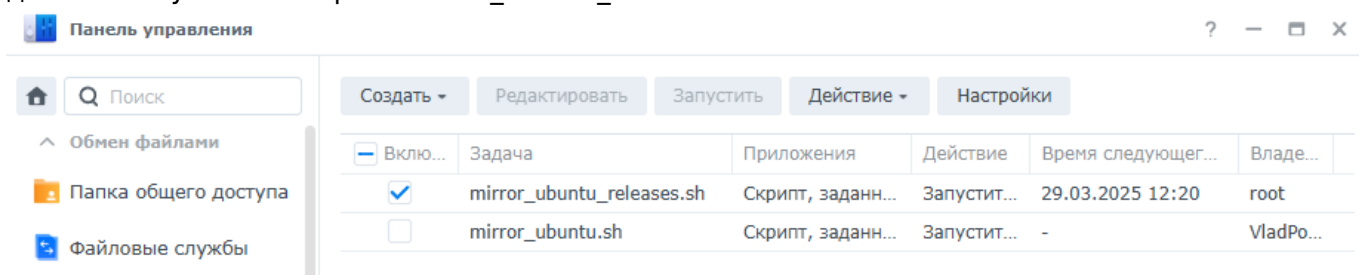
Ок, соглашаемся с возможными последствиями



Подтверждаем вводом пароля Администратора



если все вышеописанное выполнено по инструкции, в назначенное время (в примере в 12:20) должен запускаться скрипт mirror\_ubuntu\_releases.sh



Заходим в директорию web/repo/ubuntu\_releases в File Station для проверки работы нашего



### скрипта

File Station

web > repo > ubuntu\_releases

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 Планерошке  
Задач и проверим отображение репозитория в браузере

Не защищено [https://192.168.1.20/repo/ubuntu\\_releases/?C=N;O=D](https://192.168.1.20/repo/ubuntu_releases/?C=N;O=D)

## Index of /repo/ubuntu\_releases

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

## Дополнения и Файлы

- [См. Настройка Rsync зеркал репозитория на DSM 7.2](#)
- [См. Настройка Rsync зеркал в отдельной папке на DSM 7.2](#)
  - Файлы папок и скриптов из данного руководства
- [https://git.wwooss.ru/VladPolkiy/Setting\\_Rsync\\_DSM\\_7.2](https://git.wwooss.ru/VladPolkiy/Setting_Rsync_DSM_7.2)

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

Permanent link:  
[https://wwooss.ru/doku.php?id=software:nas:configure\\_rsync\\_mirror\\_ubuntu-releases](https://wwooss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases)

Last update: 2025/03/29 15:26

