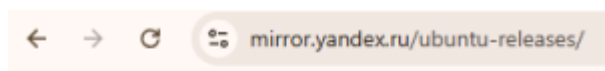


Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



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

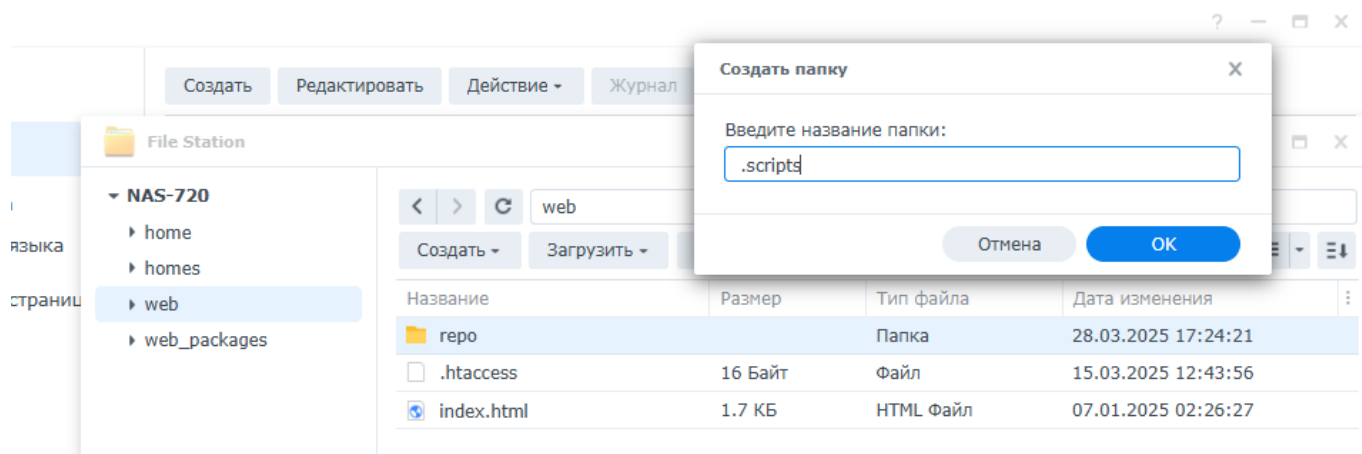
Рабочая станция

- 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

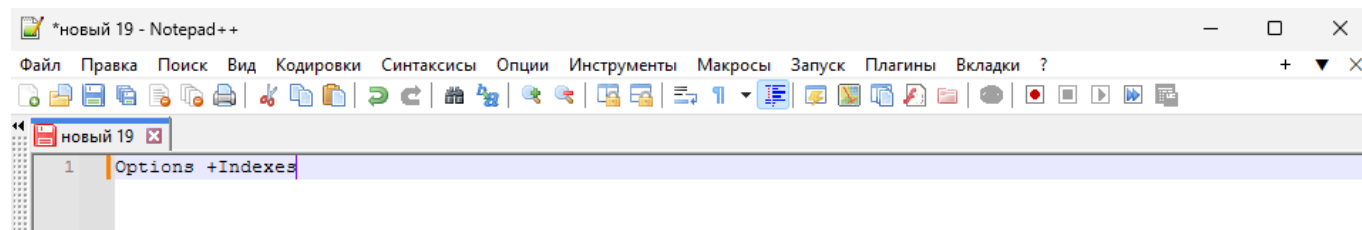
будет называться **.scripts**.



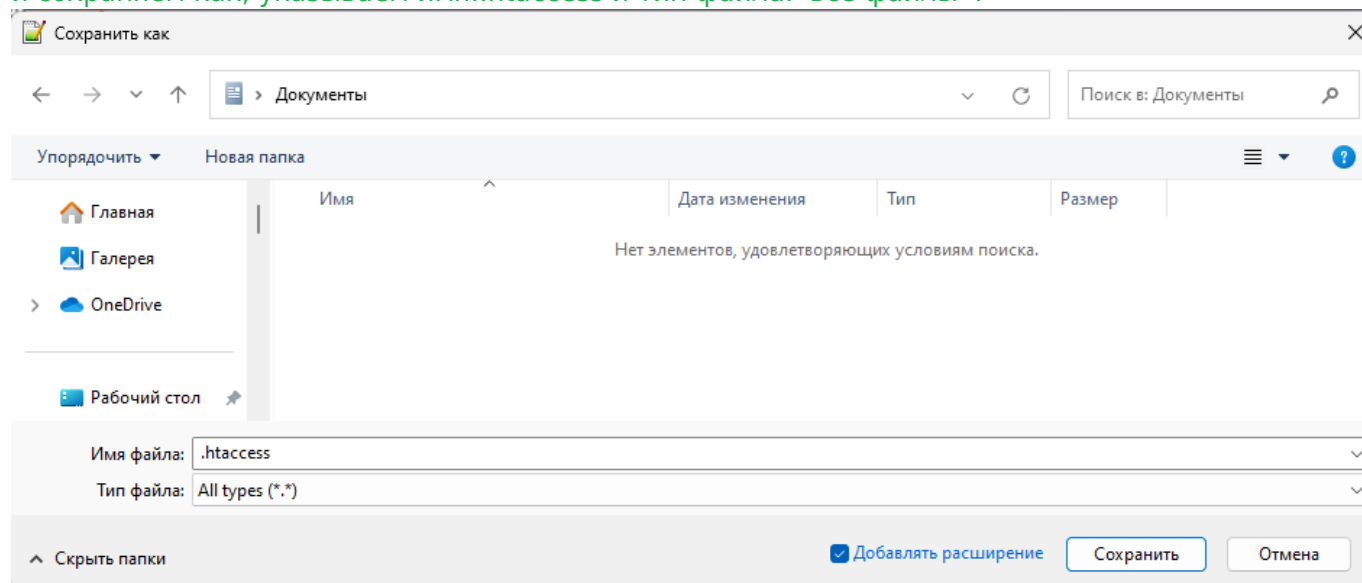
Файл .htaccess

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

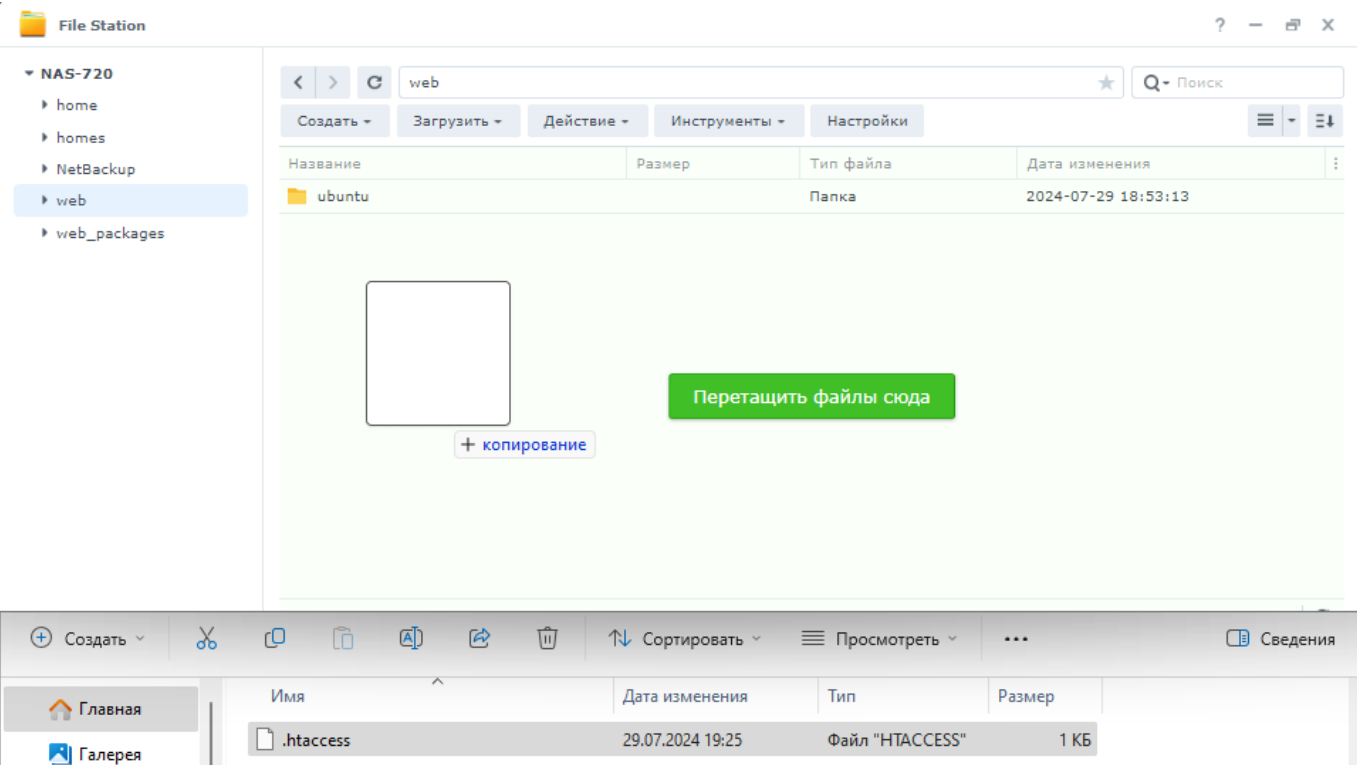
Options +Indexes



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



Перетаскиваем файл **.htaccess** в окно программы File Station



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



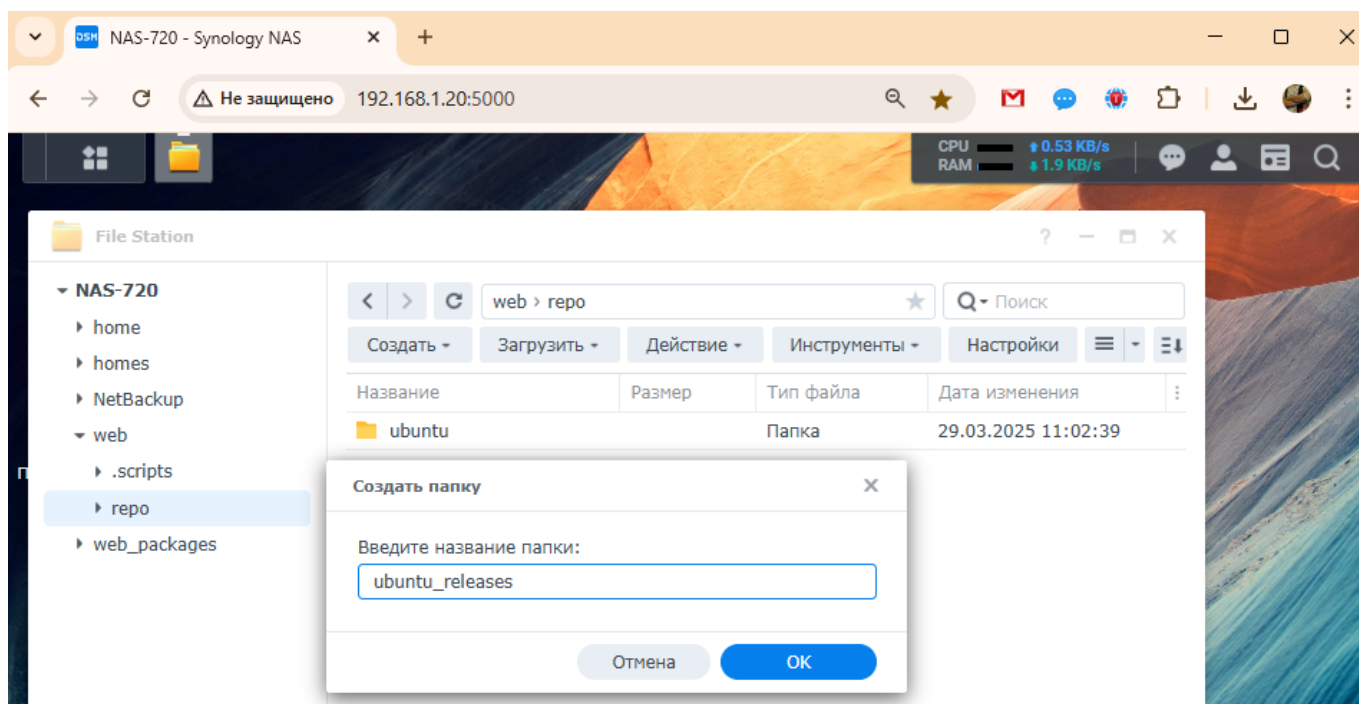
Индекс /

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.

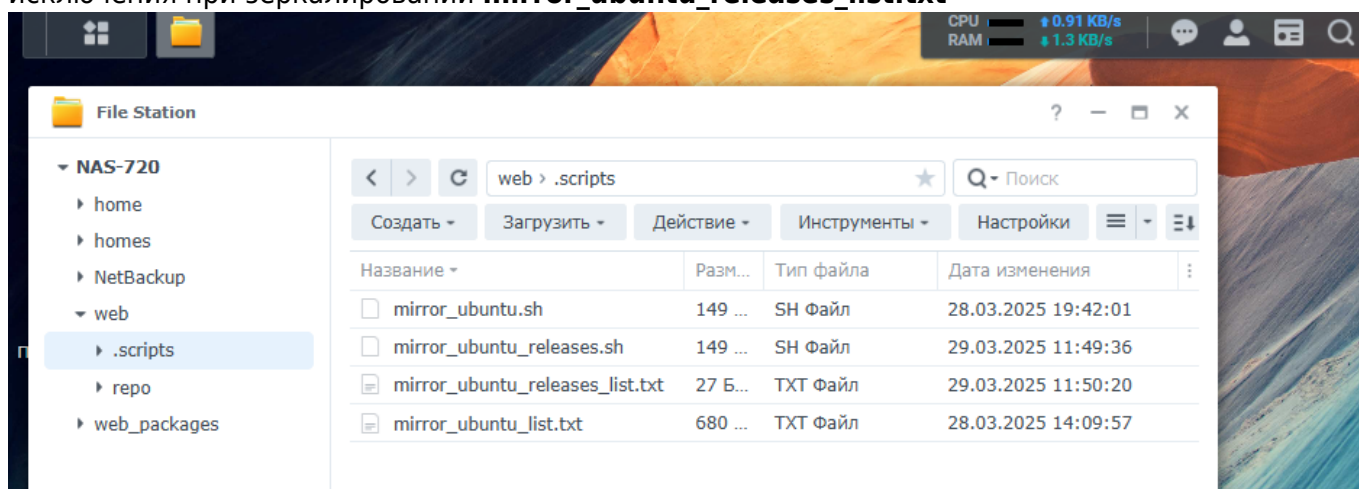


В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu_releases** для нашего зеркала



Создание скриптов

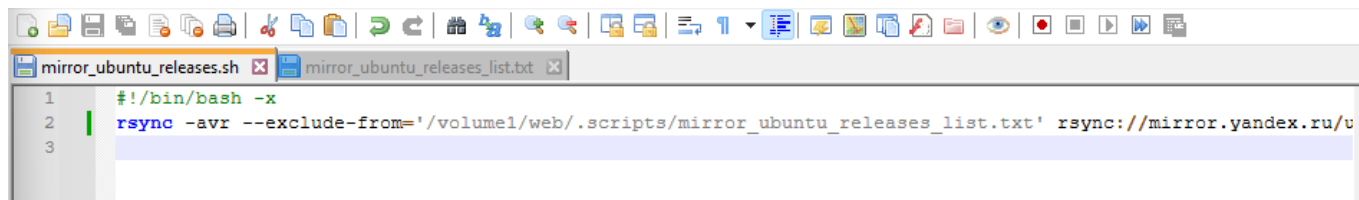
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror_ubuntu_releases.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror_ubuntu_releases_list.txt**



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
```

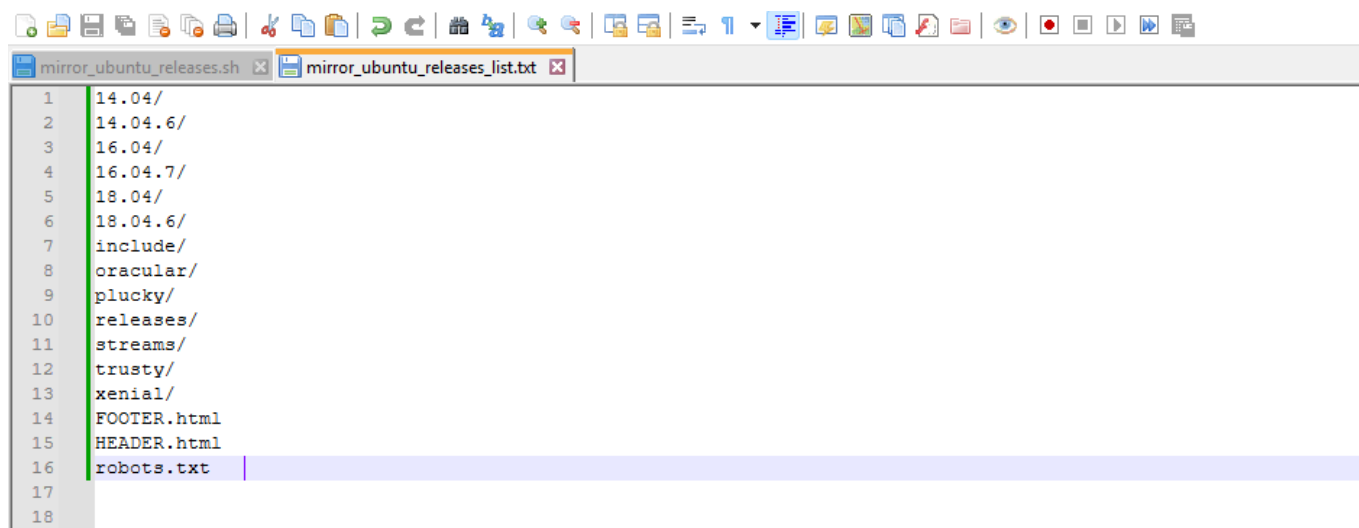
в файле **mirror_ubuntu_releases_list.txt** укажем директории архива **yandex.ru/ubuntu-releases/** которые планируем исключить

«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
```

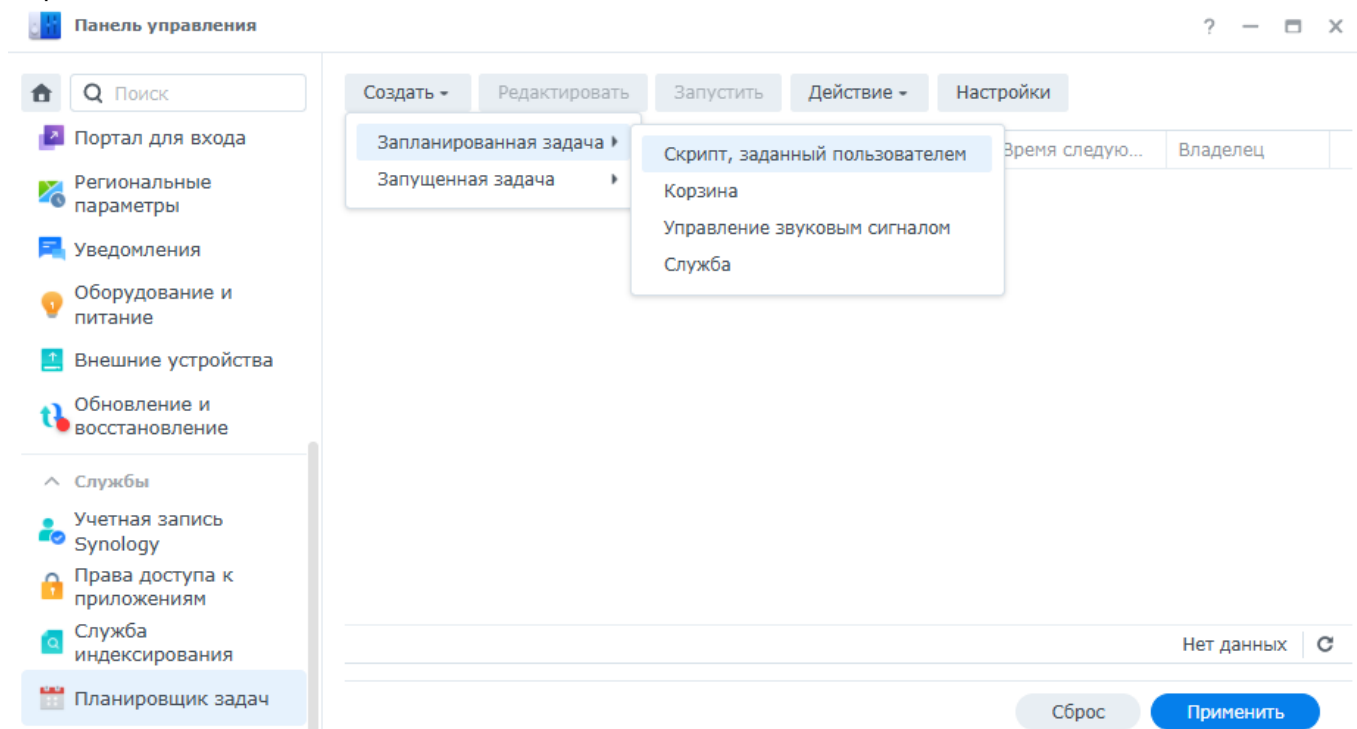
Изменим рекурсивно права на папки

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

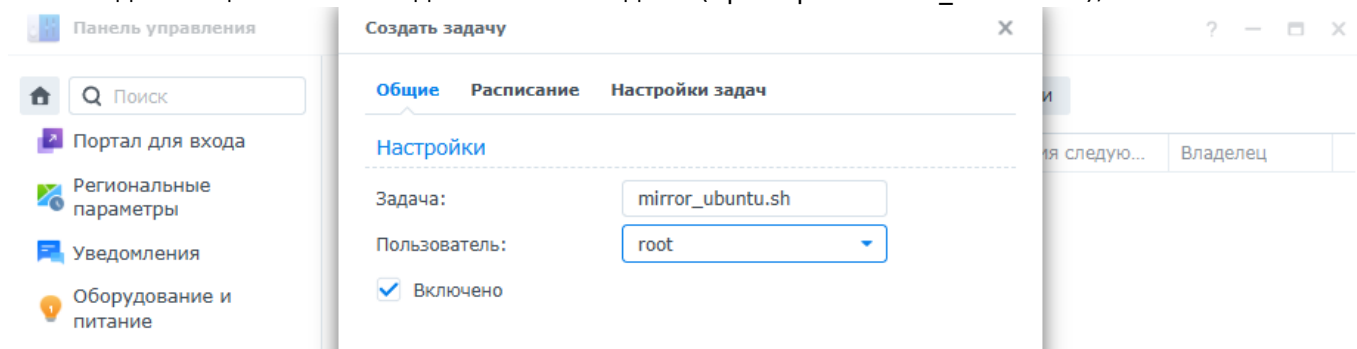
```
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chown -R VladPolskiy:root /volumel/web/repo
Password:
VladPolskiy@NAS-720:~$ sudo chmod -R 755 /volumel/web/repo
VladPolskiy@NAS-720:~$
```

Настройка Планерошника 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.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.

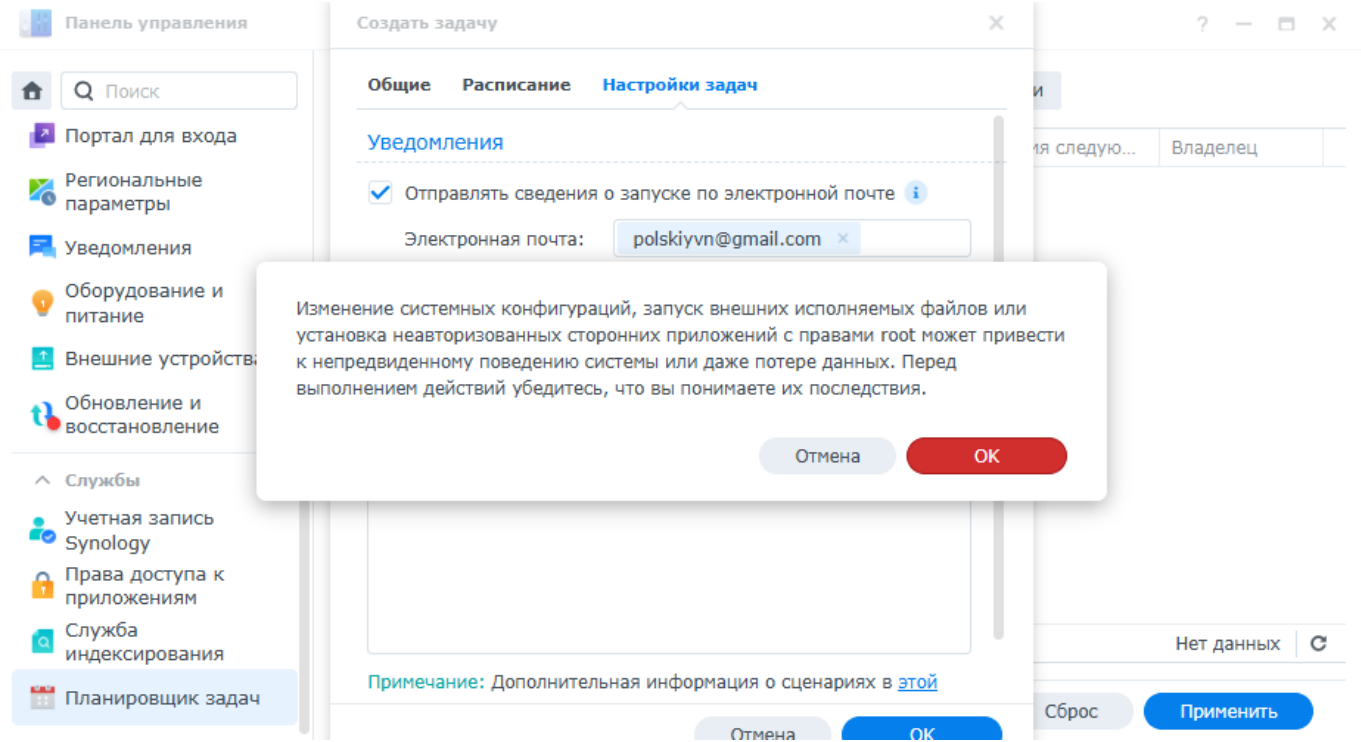
The screenshot shows the 'Создать задачу' (Create Task) dialog box in Synology DSM 7.2, specifically the 'Расписание' (Schedule) tab. The 'Дата' (Date) section has 'Выполнить в следующее число' (Run on the next day) selected, with a start date of 28.03.2025 and 'Повтор' (Repeat) set to 'Не повторять' (Do not repeat). The 'Время' (Time) section shows a start time of 19:00 and 'Продолжить выполнять в тот же день' (Continue running on the same day) is unchecked. The 'Повтор' (Repeat) is set to 'Каждый час' (Every hour) and 'Время последнего' (Last time) is 19:00. Buttons at the bottom include 'Отмена' (Cancel), 'ОК', 'Сброс' (Reset), and 'Применить' (Apply).

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

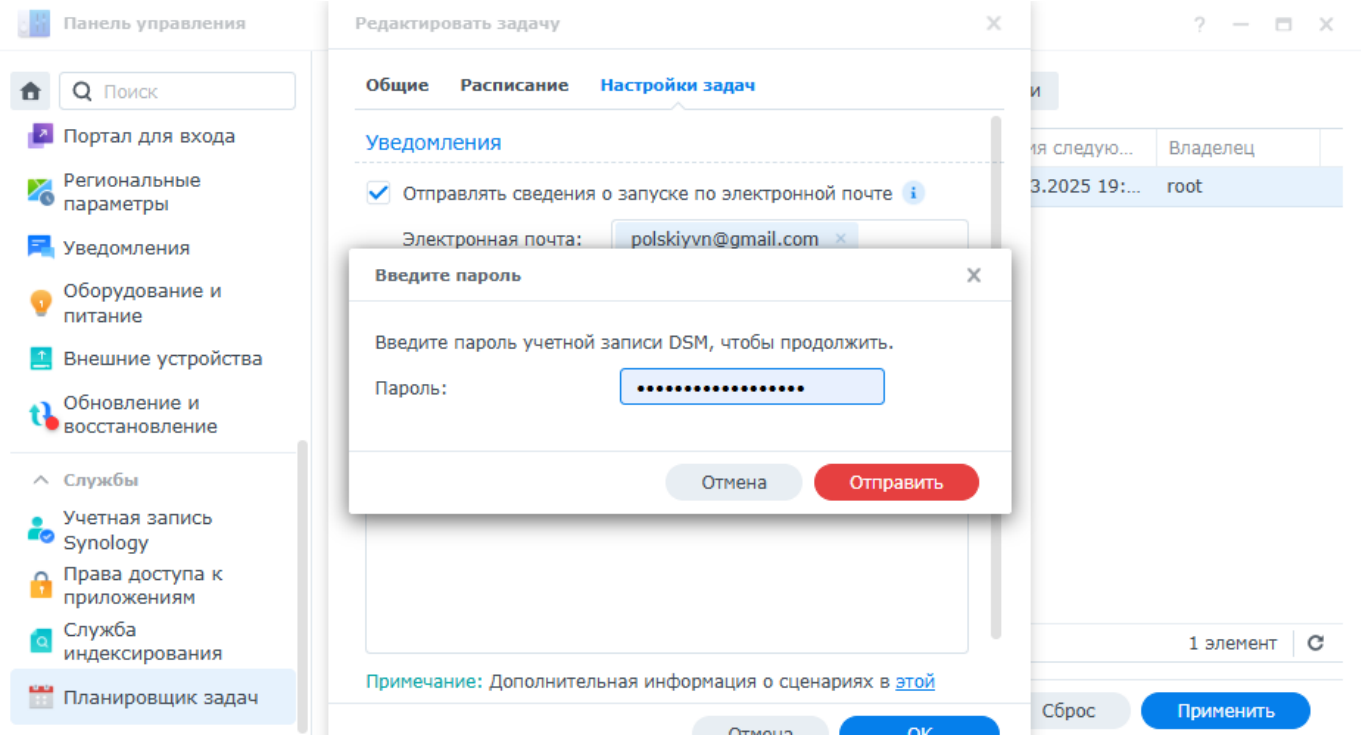
```
bash /volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu.sh
```

The screenshot shows the 'Редактировать задачу' (Edit Task) dialog box in Synology DSM 7.2, specifically the 'Настройки задач' (Task Settings) tab. Under 'Уведомления' (Notifications), 'Отправлять сведения о запуске по электронной почте' (Send execution details by email) is checked, with the email address 'polskiyvn@gmail.com' entered. Under 'Выполнить команду' (Run command), the script 'bash /volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu.sh' is entered in the text area. A note at the bottom says 'Примечание: Дополнительная информация о сценариях в этой' (Note: Additional information about scripts in this). Buttons at the bottom include 'Отмена' (Cancel), 'ОК', 'Сброс' (Reset), and 'Применить' (Apply).

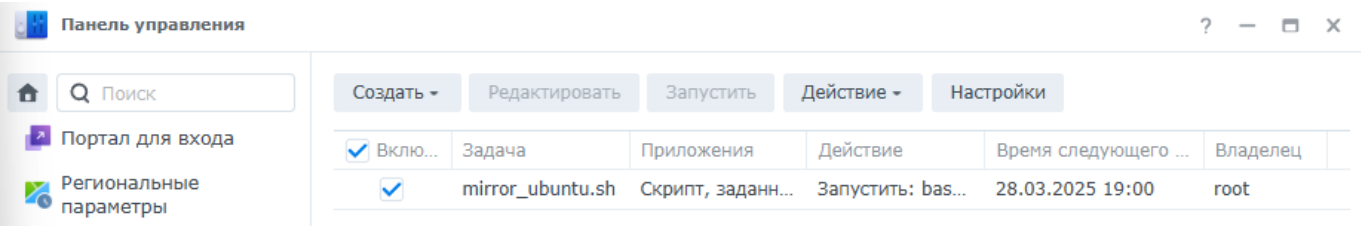
Ок, соглашаемся с возможными последствиями



Подтверждаем вводом пароля Администратора



если все вышеописанное выполнено по инструкции, в назначенное время (в примере в 19:00) должен запуститься скрипт mirror_ubuntu.sh



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

File Station

▼ NAS-720

▶ home

▶ homes

▶ NetBackup

▼ web

▶ .scripts

▼ repo

▼ ubuntu

▶ .trace

▶ dists

▶ indices

▶ pool

▶ project

▶ web_packages

< > ↺

web > repo > ubuntu > dists

★

Q- Поиск

Создать ▼

Загрузить ▼

Действие ▼

Инструменты ▼

Настройки

≡ ▼

⇅

Название	Размер	Тип файла	Дата изменения	
▶ focal		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ focal-backports		Папка	28.03.2025 12:54:56	
▶ focal-proposed		Папка	28.03.2025 12:54:47	
▶ focal-security		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ focal-updates		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ jammy		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ jammy-backports		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ jammy-proposed		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ jammy-security		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ jammy-updates		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ noble		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ noble-backports		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ noble-proposed		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ noble-security		Папка	28.03.2025 19:42:33	
▶ noble-updates		Папка	28.03.2025 19:42:33	

Выставляем необходимый день и время обновления нашего репозитория в Планеровщике Задач.

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=1743239255

Last update:

2025/03/29 12:07

