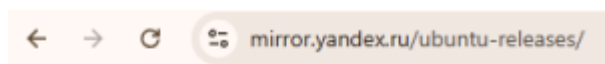


# Настройка Rsync зеркал ubuntu-releases на DSM 7.2



## 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

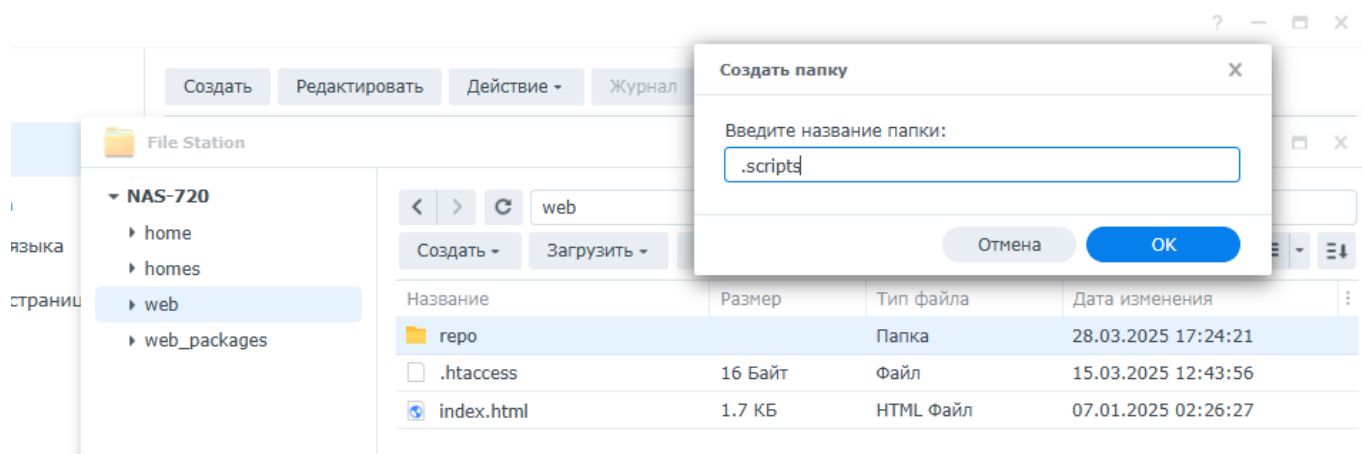
## Рабочая станция

- 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

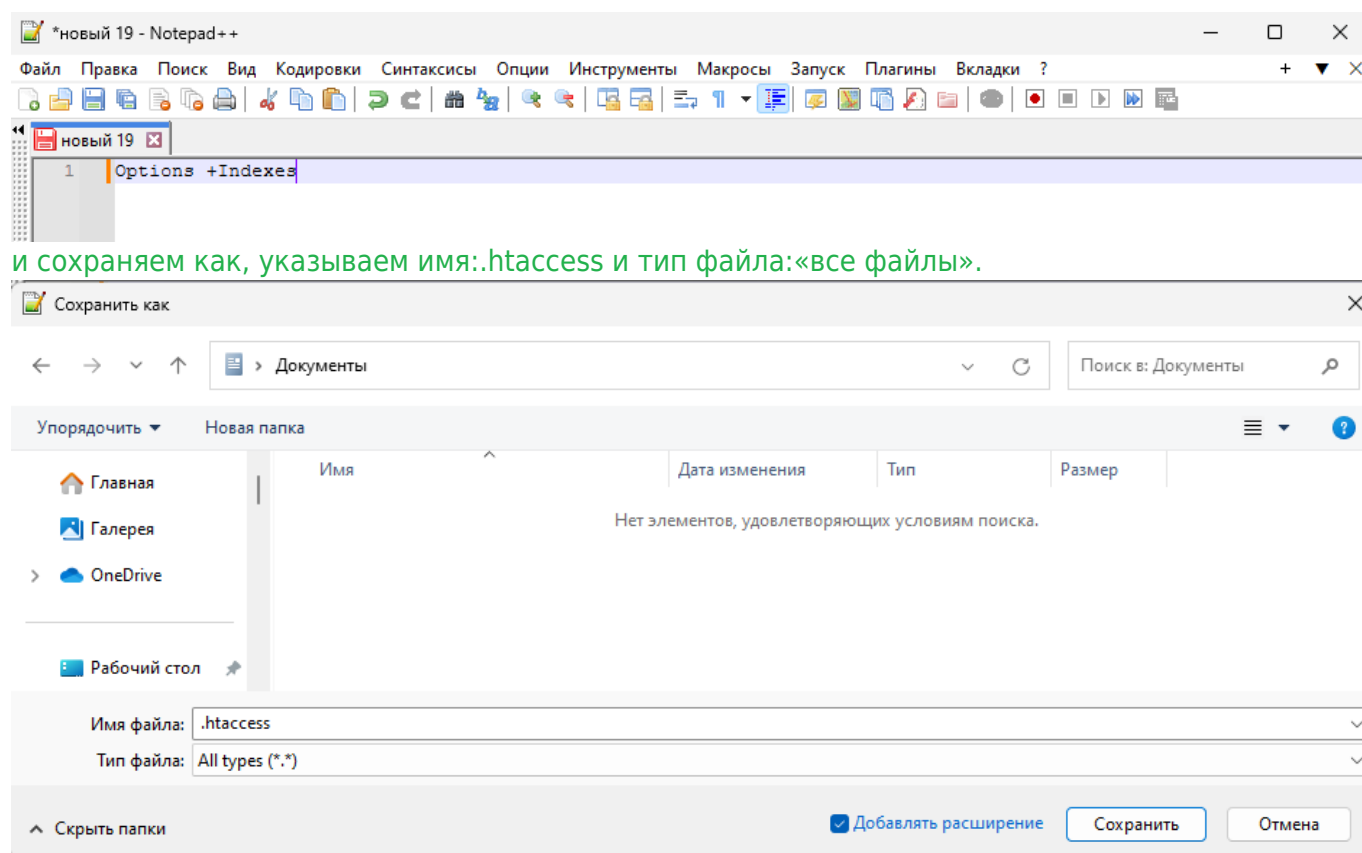
будет называться **.scripts**.



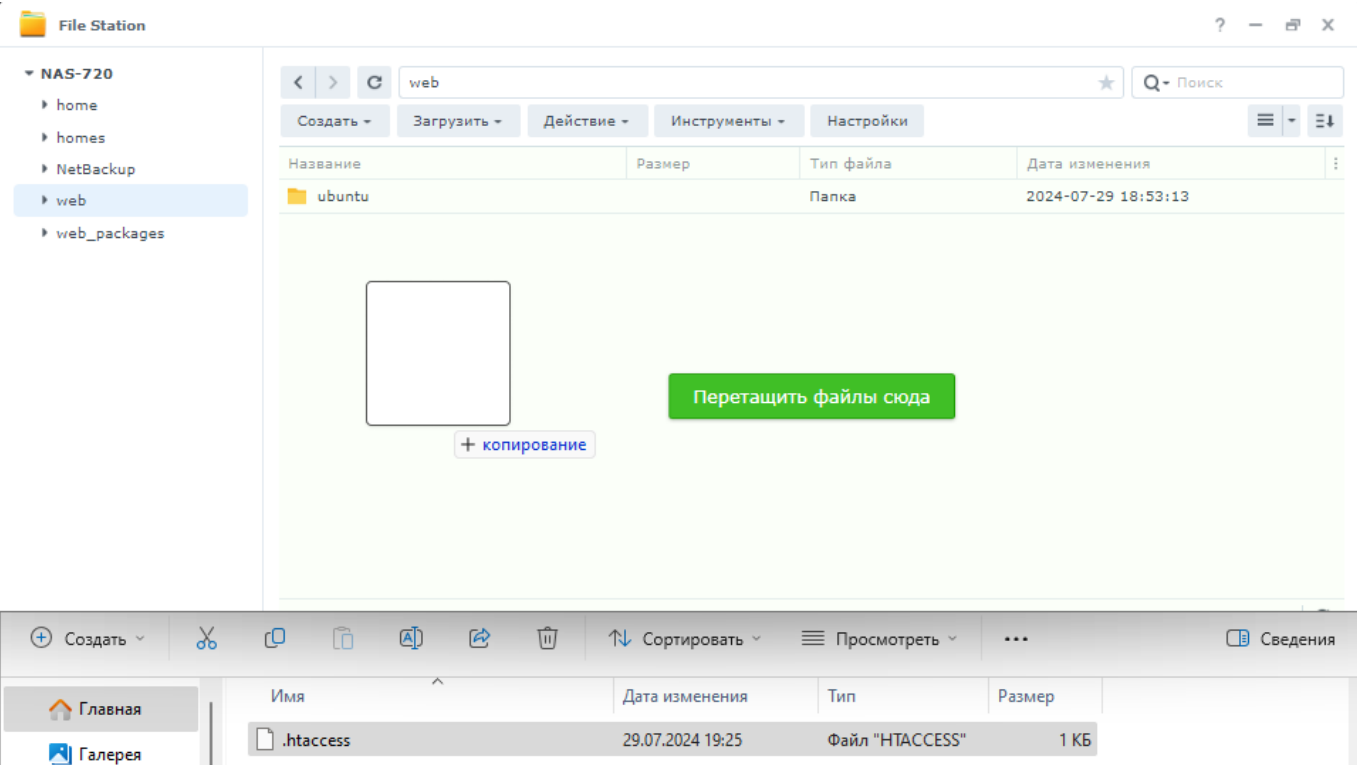
## Файл .htaccess

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.



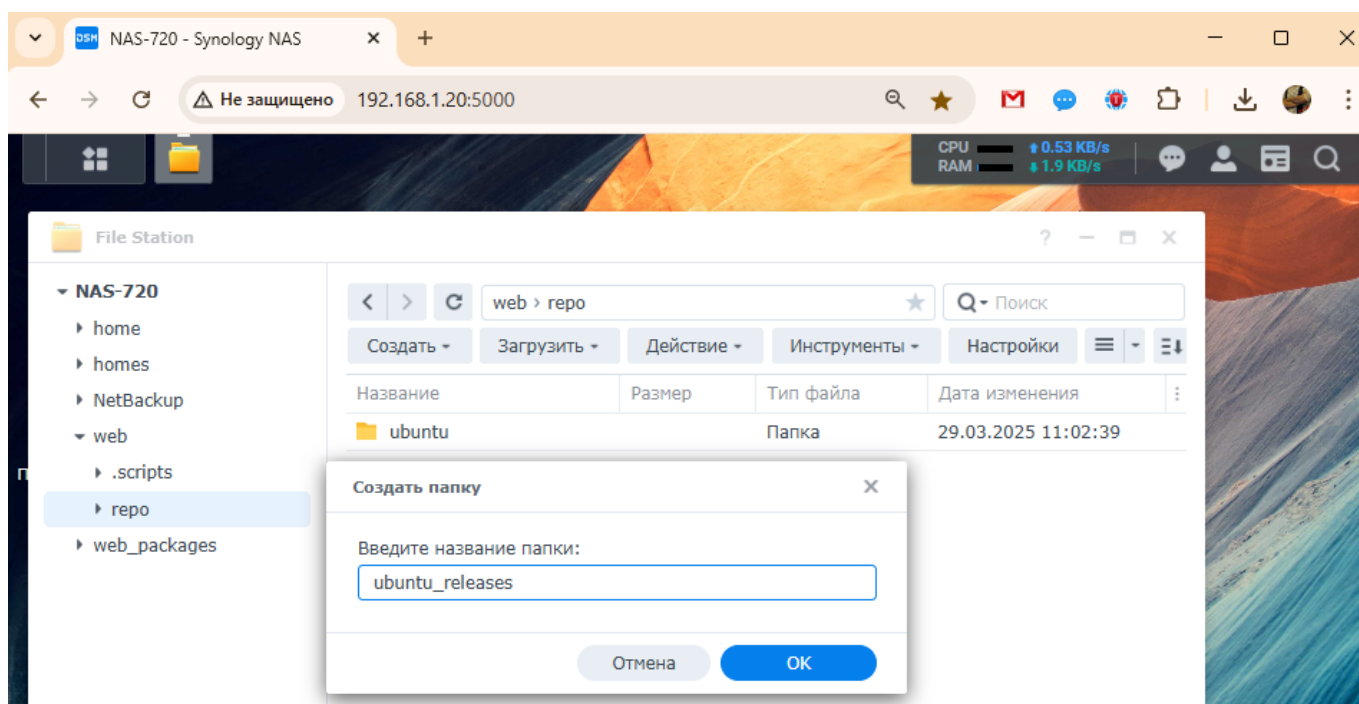
Индекс /

| 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.

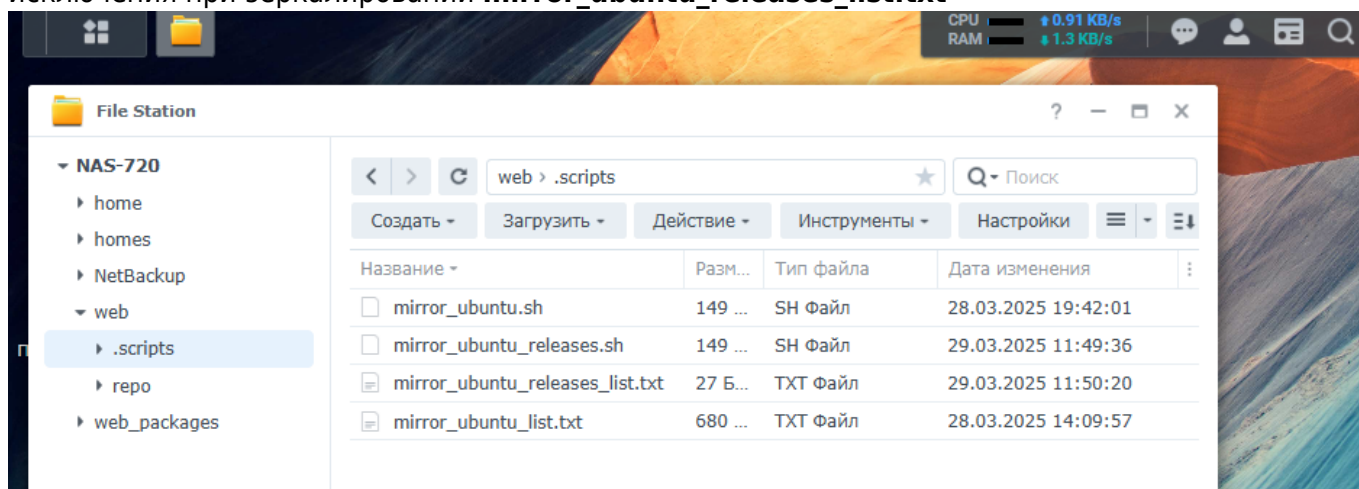


В каталоге **repo** создадим папку **ubuntu\_releases** для нашего зеркала



## Создание скриптов

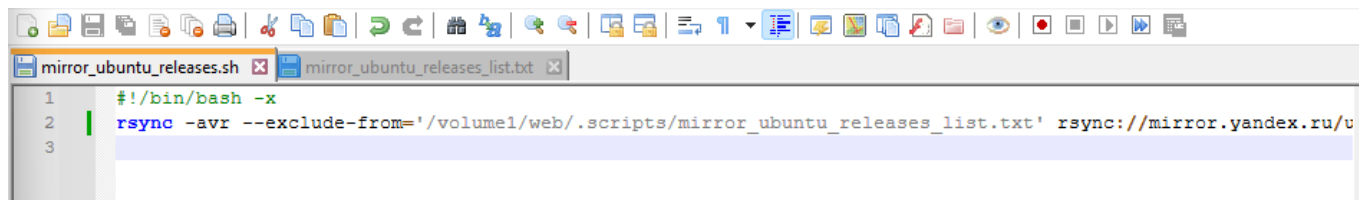
В папке **.scripts** создадим файл скрипта загрузки **mirror\_ubuntu\_releases.sh** и файл исключения при зеркалировании **mirror\_ubuntu\_releases\_list.txt**



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»

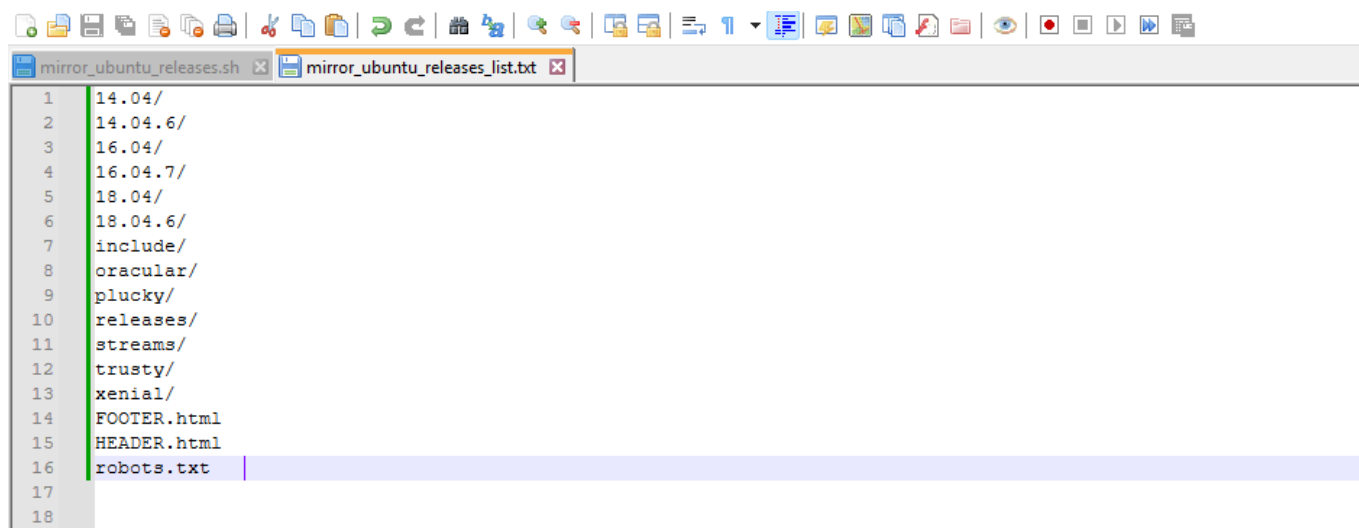


оставим для зеркалирования только свежие релизы Ubuntu focal, jammy и noble. Остальные исключим за ненужностью и экономией места на диске

```

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

```

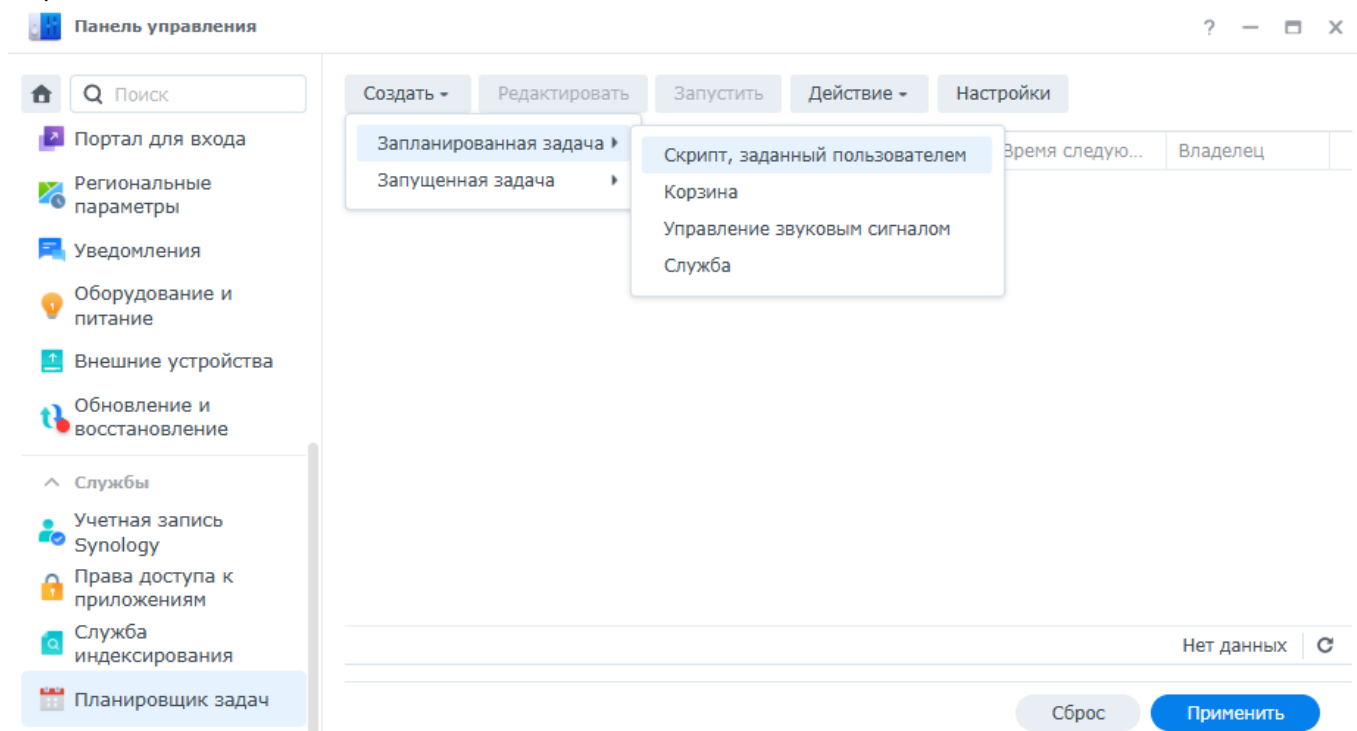
sudo chown -R VladPolskiy:root /volume1/web/repo
sudo chmod -R 755 /volume1/web/repo

```

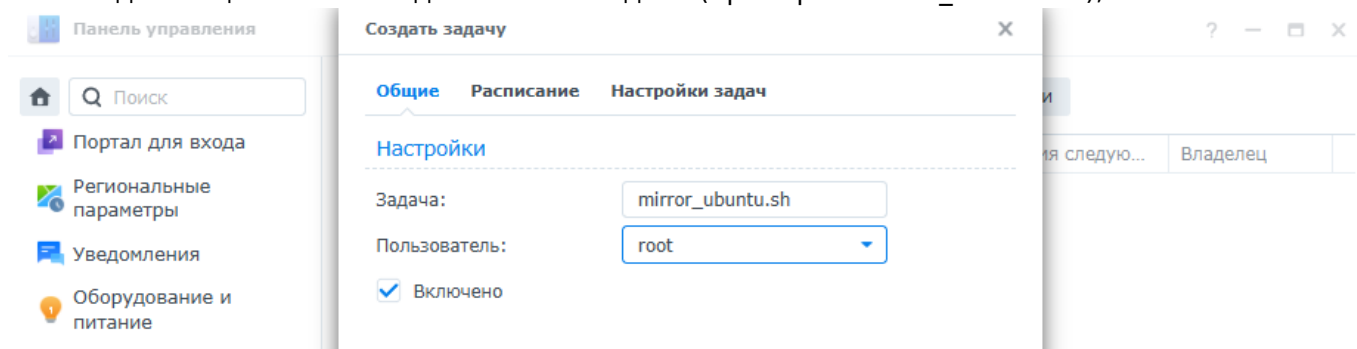
```
VladPolSKIY@NAS-720:~$ sudo chown -R VladPolSKIY:root /volumel/web/repo
Password:
VladPolSKIY@NAS-720:~$ sudo chmod -R 755 /volumel/web/repo
VladPolSKIY@NAS-720:~$
```

## Настройка Планерошкика 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.

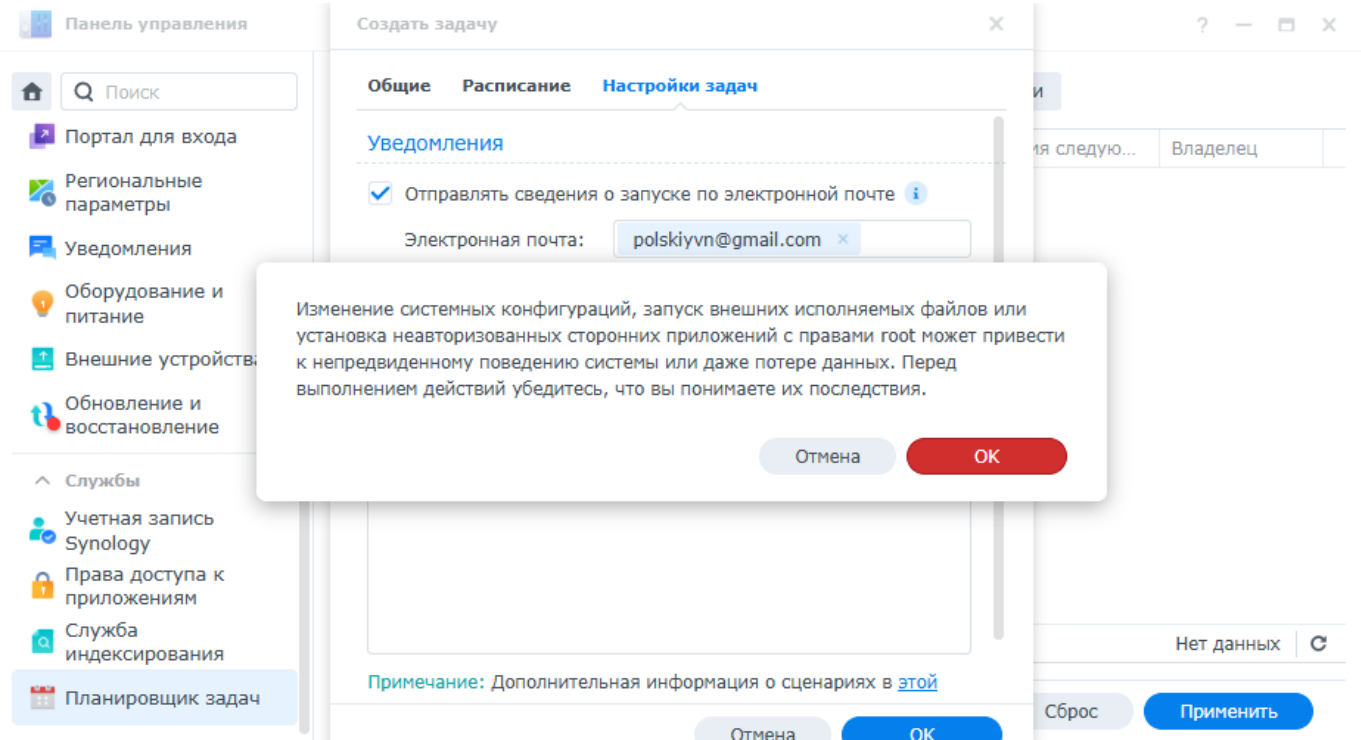
The screenshot shows the 'Создать задачу' (Create Task) dialog box in Synology DSM 7.2. The 'Расписание' (Schedule) tab is active. Under the 'Дата' (Date) section, the option 'Выполнить в следующее число' (Run on the next day) is selected. The 'Начало' (Start) date is set to 28.03.2025, and 'Повтор' (Repeat) is set to 'Не повторять' (Do not repeat). Under the 'Время' (Time) section, the 'Время запуска' (Start time) is set to 19:00. The option 'Продолжить выполнять в тот же день' (Continue running on the same day) is unchecked, and the 'Повтор' (Repeat) is set to 'Каждый час' (Every hour). The 'Время последнего' (Last time) is set to 19:00. At the bottom, there are buttons for '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

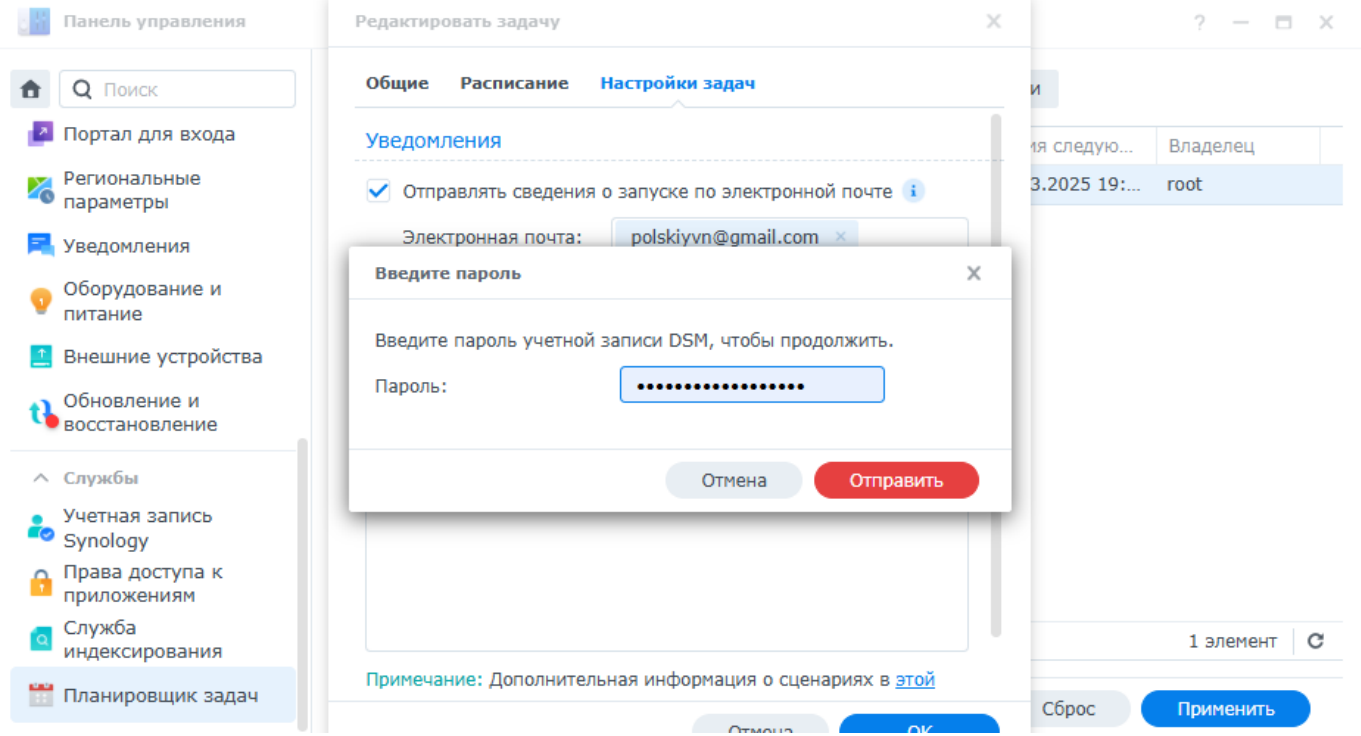
```
bash /volume1/web/.scripts/mirror_ubuntu.sh
```

The screenshot shows the 'Редактировать задачу' (Edit Task) dialog box in Synology DSM 7.2. The 'Настройки задач' (Task Settings) tab is active. Under the 'Уведомления' (Notifications) section, the checkbox 'Отправлять сведения о запуске по электронной почте' (Send execution details via email) is checked. The 'Электронная почта' (Email) field is set to polskiyv@gmail.com. The checkbox 'Отправлять сведения о запуске только при внештатном закрытии сценария' (Send execution details only when the script is closed abnormally) is unchecked. Under the 'Выполнить команду' (Run Command) section, the 'Скрипт, заданный пользователем' (Script specified by user) field contains the command: bash /volume1/web/.scripts/mirror\_ubuntu.sh. A note at the bottom states: 'Примечание: Дополнительная информация о сценариях в этой' (Note: Additional information about scripts in this). At the bottom, there are buttons for 'Отмена' (Cancel), 'ОК', 'Сброс' (Reset), and 'Применить' (Apply).

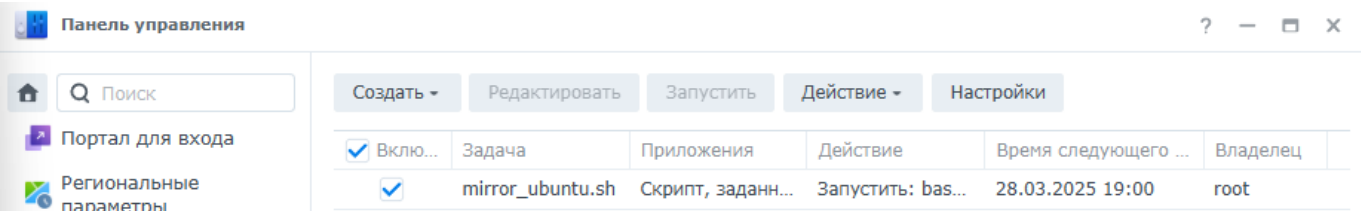
Ок, соглашаемся с возможными последствиями



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.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:

[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure\\_rsync\\_mirror\\_ubuntu-releases&rev=1743239255](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:configure_rsync_mirror_ubuntu-releases&rev=1743239255)

Last update:

2025/03/29 12:07

