

## 31. GIẢI PHÁP-TESTING - Task #1077

Task # 1004 (Closed): Setup plugin netbox-secrets

### Update netbox live lên ver mới nhất

19-08-2024 08:52 - Minh Pham

<b>Trạng thái:</b>	Closed	<b>Bắt đầu:</b>	19-08-2024
<b>Mức ưu tiên:</b>	Normal	<b>Hết hạn:</b>	25-08-2024
<b>Phân công cho:</b>	Minh Pham	<b>Tiến độ:</b>	0%
<b>Chủ đề:</b>		<b>Thời gian ước lượng:</b>	0:00 giờ
<b>Phiên bản:</b>		<b>Thời gian:</b>	0:00 giờ

#### Mô tả

Mục tiêu : Update netbox live lên ver 4.0.9

Thời gian thực hiện : 2h chiều thứ 5

Các bước thực hiện:

B1: Snapshot VM

B2: Backup database

- `sudo -iu postgres pg_dump netbox | gzip > /tmp/netbox-backups/netbox.gz`

B3: Cập nhật netbox lên ver v3.5.6

Check version python: 3.8

Check version PostgreSQL: 12+

Check version Redis : 4.0+

Disable plugin trong file config

- `#Plugin netbox_topology_views`

Stop server netbox

- `sudo systemctl stop netbox netbox-rq`

Check version git

- `ls -ld /opt/netbox /opt/netbox/.git`

Clone Git Repository

- `cd /opt/netbox`
- `sudo git checkout master`
- `sudo git pull origin master`
- `sudo git checkout v3.5.6`

Chạy Script update

- `sudo ./upgrade.sh`

Restart dịch vụ netbox

- `sudo systemctl restart netbox netbox-rq`

Truy cập web và check dữ liệu

B4: Cập nhật netbox lên ver v3.7.0

Stop server netbox

- sudo systemctl stop netbox netbox-rq

Check version git

- ls -ld /opt/netbox /opt/netbox/.git

Clone Git Repository

- cd /opt/netbox
- sudo git checkout master
- sudo git pull origin master
  
- sudo git checkout v3.7.0

Chạy Script update

- sudo ./upgrade.sh

Restart dịch vụ netbox

- sudo systemctl restart netbox netbox-rq

Truy cập web và check dữ liệu

B5: Cập nhật netbox lên ver v3.7.8

Stop server netbox

- sudo systemctl stop netbox netbox-rq

Check version git

- ls -ld /opt/netbox /opt/netbox/.git

Clone Git Repository

- cd /opt/netbox
- sudo git checkout master
- sudo git pull origin master
  
- sudo git checkout v3.7.8

Chạy Script update

- sudo ./upgrade.sh

Restart dịch vụ netbox

- sudo systemctl restart netbox netbox-rq

Truy cập web và check dữ liệu

B6: Cập nhật netbox lên ver 4.0.1-Beta1

Update python3.8 lên 3.10

- sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa
- sudo apt-get update
- sudo apt-get install python3.10
- sudo update-alternatives --install /usr/bin/python3 python3 /usr/bin/python3.8 2
- sudo update-alternatives --install /usr/bin/python3 python3 /usr/bin/python3.10 1
- sudo update-alternatives --config python3

Stop server netbox

- sudo systemctl stop netbox netbox-rq

Check version git

- `ls -ld /opt/netbox /opt/netbox/.git`

#### Clone Git Repository

- `cd /opt/netbox`
- `sudo git checkout master`
- `sudo git pull origin master`
  
- `sudo git checkout v4.0.1-Beta1`

#### Chạy Script update

- `sudo ./upgrade.sh`

#### Restart dịch vụ netbox

- `sudo systemctl restart netbox netbox-rq`

#### Truy cập web và check dữ liệu

##### B7: Cập nhật netbox lên ver v4.0.8

##### Stop server netbox

- `sudo systemctl stop netbox netbox-rq`

#### Check version git

- `ls -ld /opt/netbox /opt/netbox/.git`

#### Clone Git Repository

- `cd /opt/netbox`
- `sudo git checkout master`
- `sudo git pull origin master`
  
- `sudo git checkout v4.0.8`

#### Chạy Script update

- `sudo ./upgrade.sh`

#### Restart dịch vụ netbox

- `sudo systemctl restart netbox netbox-rq`

#### Truy cập web và check dữ liệu

##### B8: Cập nhật netbox lên ver v4.0.9

##### Stop server netbox

- `sudo systemctl stop netbox netbox-rq`

#### Check version git

- `ls -ld /opt/netbox /opt/netbox/.git`

#### Clone Git Repository

- `cd /opt/netbox`
- `sudo git checkout master`
- `sudo git pull origin master`
  
- `sudo git checkout v4.0.8`

#### Chạy Script update

- `sudo ./upgrade.sh`

Restart dịch vụ netbox

- `sudo systemctl restart netbox netbox-rq`

Add plugin vào file `local_requirements.txt`

- `netbox-secrets`
- `netbox_topology_views`

Cài đặt plugin

- `./venv/bin/pip install -r local_requirements.txt`

Enable plugin trong file config

- Plugin `netbox-secrets netbox_topology_views`

Run migration:

- `./venv/bin/python3 netbox/manage.py migrate`

Run collectstatic:

- `./venv/bin/python3 netbox/manage.py collectstatic --no-input`

Restart dịch vụ netbox

- `sudo systemctl restart netbox netbox-rq`

Truy cập web và check dữ liệu

Trường hợp xấu :

Revert snapshot VM

Kết quả thực hiện :

Đã update netbox lên ver mới nhất

<https://netbox.longvan.net/>

The screenshot shows the NetBox web interface. On the left is a dark sidebar with navigation menus: Organization, Devices, Connections, Wireless, IPAM, VPN, Virtualization, Circuits, Power, Provisioning, Customization, Operations, Topology Views, Plugins, and Admin. The main content area has a search bar and a user profile for 'administrator Admin'. Below the search bar are two summary cards: 'Virtualization' showing 5 Clusters and 3 Virtual Machines, and a general dashboard showing 11 Sites, 30 Racks, 70 Device Types, 655 Devices, and 662 Cables. A 'Change Log' table is displayed below, listing recent changes with columns for ID, timestamp, user, object type, and details. At the bottom, there is an 'Unlock Dashboard' button and system information: '2024-08-26 02:19:29 UTC · VMHostDefault (v4.0.9)'.

ID	Timestamp	User	Object	Action	Details
14097	2024-08-26 02:11	tamnguyen	Cable	Updated	#399, b5122d99-fc8e-4ba5-ac9b-0e239bc7a0c
14096	2024-08-26 02:11	tamnguyen	Cable	Updated	#399, 633ccfd1-1913-4017-b7a6-3713220b544
14095	2024-08-26 02:07	tamnguyen	IP Address	Deleted	10.0.220.41/24, 0085a9b6-900c-45ae-94da-6901c1c1f13
14094	2024-08-26 02:06	tamnguyen	IP Address	Created	10.0.220.41/24, 77163a78-b82d-48e3-a3df-2f9245ff197c
14093	2024-08-26 02:04	tamnguyen	Interface	Created	eth2 (HP-160G10-01-L6-BB_19427750), dbfd91a4-b840-49c5-a351-afe5b59a1a7
14092	2024-08-26 02:03	tamnguyen	Interface	Created	eth1 (HP-160G10-01-L6-BB_19427750), bd2510c9-3ca8-4dc6-ae03-f7831925f8a

## Lược sử

### #1 - 19-08-2024 08:58 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật
- Trạng thái thay đổi từ New tới In Progress

### #2 - 21-08-2024 09:06 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

### #3 - 21-08-2024 09:07 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

### #4 - 21-08-2024 09:07 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

### #5 - 21-08-2024 09:08 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

### #6 - 21-08-2024 09:11 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

### #7 - 21-08-2024 09:12 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

### #8 - 21-08-2024 09:12 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

**#9 - 21-08-2024 09:13 - Minh Pham**

- Mô tả cập nhật

**#10 - 21-08-2024 09:16 - Minh Pham**

- Mô tả cập nhật

**#11 - 21-08-2024 09:18 - Minh Pham**

- Mô tả cập nhật

**#12 - 21-08-2024 09:21 - Minh Pham**

- Mô tả cập nhật

**#13 - 21-08-2024 09:22 - Minh Pham**

- Mô tả cập nhật

**#14 - 21-08-2024 09:26 - Minh Pham**

- Mô tả cập nhật

**#15 - 26-08-2024 09:20 - Minh Pham**

- Tập tin clipboard-202408260919-zulo0.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#16 - 26-08-2024 09:20 - Minh Pham**

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed

### **Tập tin**

---

clipboard-202408260919-zulo0.png

171 KB

26-08-2024

Minh Pham