

PowerDNS Recursor

Розгортаємо високопродуктивний безкоштовний DNS-сервер



All we do from sudo user!!!

Після будь-якого повідомлення, до команди "sudo su" and retype your password!

<https://repo.powerdns.com/>

```
apt-get update
apt-get install -y pdns-recursor
nano /etc/powerdns/recursor.conf
```

```
setgid=pdns
setuid=pdns
config-dir=/etc/powerdns
include-dir=/etc/powerdns/recursor.d
quiet=yes
security-poll-suffix=
```

```
nano /etc/powerdns/recursor.d/recursor.local.conf
```

```
local-address=0.0.0.0
local-port=53
```

```
nano /etc/powerdns/recursor.d/allow-from.conf
```

```
# !!! Першою лінією має бути запис "allow-from=[ip/mask]", будь-яка інша лінія як "allow-from+=[ip/mask]" (WITH "+" before
```

```
"=") !!!  
allow-from=0.0.0.0/0 # Allow from any  
allow-from+=127.0.0.1/8 # Allow from loopback  
allow-from+=193.0.0.1/8 # Allow from arpa (PTR)  
allow-from+=192.168.0.1/16 # Allow from arpa (PTR)
```

Далі необхідно налаштувати переадресацію запитів DNS на авторитарні сервери, які безпосередньо тримають зони доменів.

Тут можна піти двома шляхами на вибір:

- Перший і правильніший - налаштувати зв'язок з корневими DNS серверами

```
cd /etc/powerdns/  
wget ftp://ftp.rs.internic.net/domain/root.zone.gz && gunzip root.zone.gz  
systemctl disable systemd-resolved  
systemctl stop systemd-resolved  
ls -lh /etc/resolv.conf  
mv /etc/resolv.conf /etc/resolv.old.conf  
echo "nameserver 127.0.0.1" > /etc/resolv.conf  
systemctl restart pdns-recursor
```

- Другий простіший, але менш продуктивний - переадресувати запитів на інші DNS рекурсори, наприклад Cloudflare та Google

```
echo "forward-zones-recurse=.1.1.1.1;1.0.0.1;8.8.8.8;8.8.4.4;" > /etc/powerdns/recursor.d/forward-zones-recurse.conf
```

```
chown -R pdns:root /etc/powerdns/  
systemctl restart pdns-recursor  
netstat -tap | grep pdns
```

```
dig mydomain.local @127.0.0.1  
dig @127.0.0.1
```

From:
<https://ndp.pp.ua/> - **my NoDeny Wiki**

Permanent link:
https://ndp.pp.ua/doku.php/debian/pdns_recursor?rev=1665187889

Last update: **2022/10/08 00:11**

