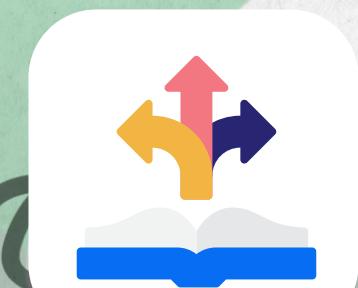
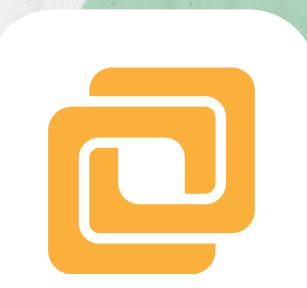


with nginx create

REVERSE PROXY

Path-based routing

Belajar : Membuat Reverse Proxy

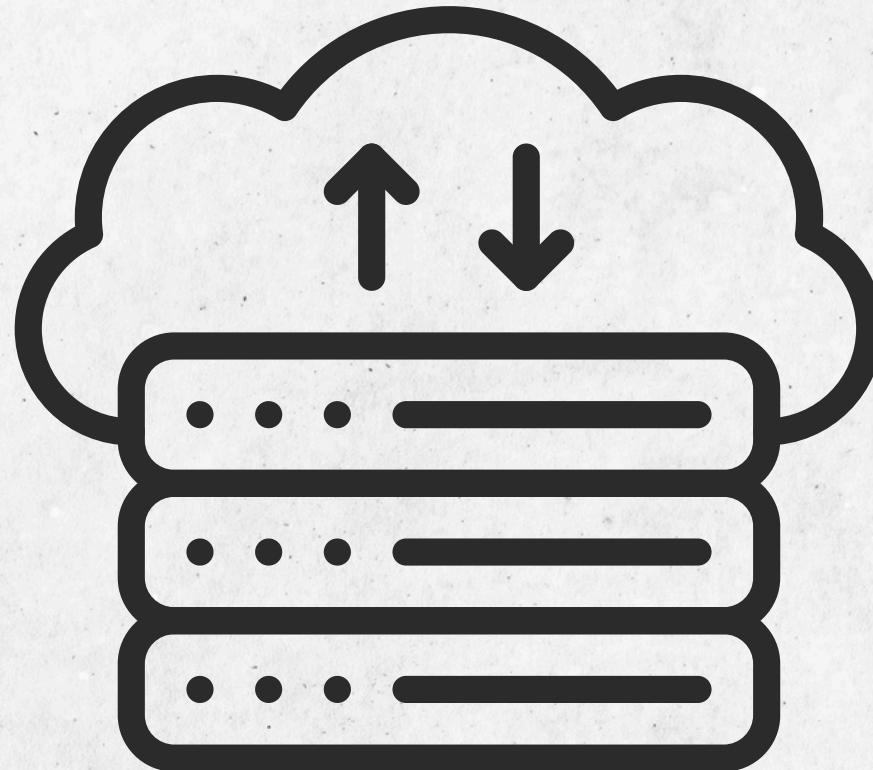


HTTP://

yang akan dipelajari

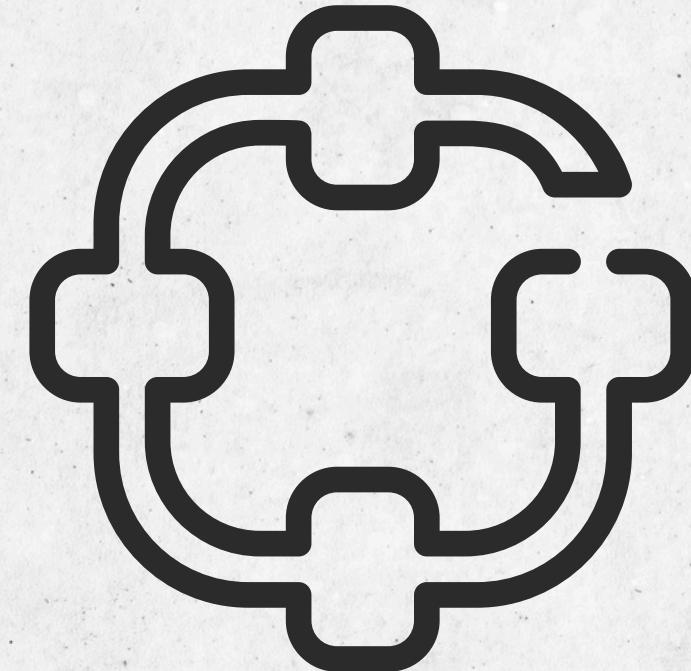
yang akan dipelajar pada episode kali ini

- konfigurasi Reverse proxy Path-based routing
- cek hasil Reverse proxy



Skema routing reverse proxy

- **Host-based routing** - Nginx melihat nama domain di header Host (misal web1.local vs web2.local) untuk memutuskan ke server mana ia meneruskan permintaan.
- **Path-based routing** - Nginx memeriksa bagian awal URL (misal /app1/ vs /app2/) untuk menentukan server backend yang dituju, tanpa perlu nama domain berbeda.





Create Web Server with
NGNIX

Belajar :
Membuat web dengan nginx

Icons at the bottom include: a penguin, a red swirl, an orange square, a blue server icon, a globe, and a computer monitor with "HTTP://".



with nginx create
**REVERSE
PROXY**

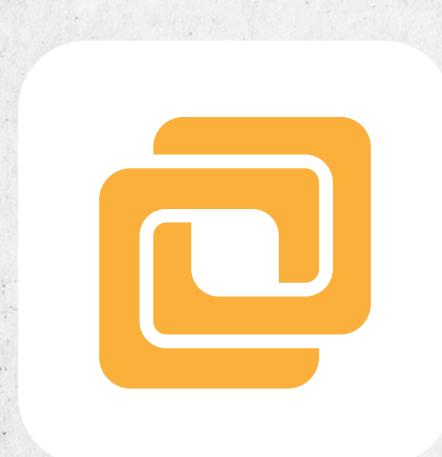
Host-Based Routing

Belajar : Membuat Reverse Proxy

Icons at the bottom include: a penguin, a red swirl, an orange square, a globe with a server icon, and a computer monitor with "HTTP://".

Setup Yang Digunakan

- **Debian 12** - adalah sistem operasi open source berbasis Linux yang stabil, aman, dan cocok untuk server maupun desktop. Versi ini menawarkan banyak aplikasi, dukungan komunitas luas, dan mudah digunakan oleh pemula maupun profesional.
- **VMware** - software untuk menjalankan beberapa sistem operasi secara virtual di satu komputer. Cocok untuk belajar, uji coba, atau menjalankan server tanpa butuh banyak perangkat fisik.





Create topologi with
VMware

Belajar :
Topologi dan lansegment



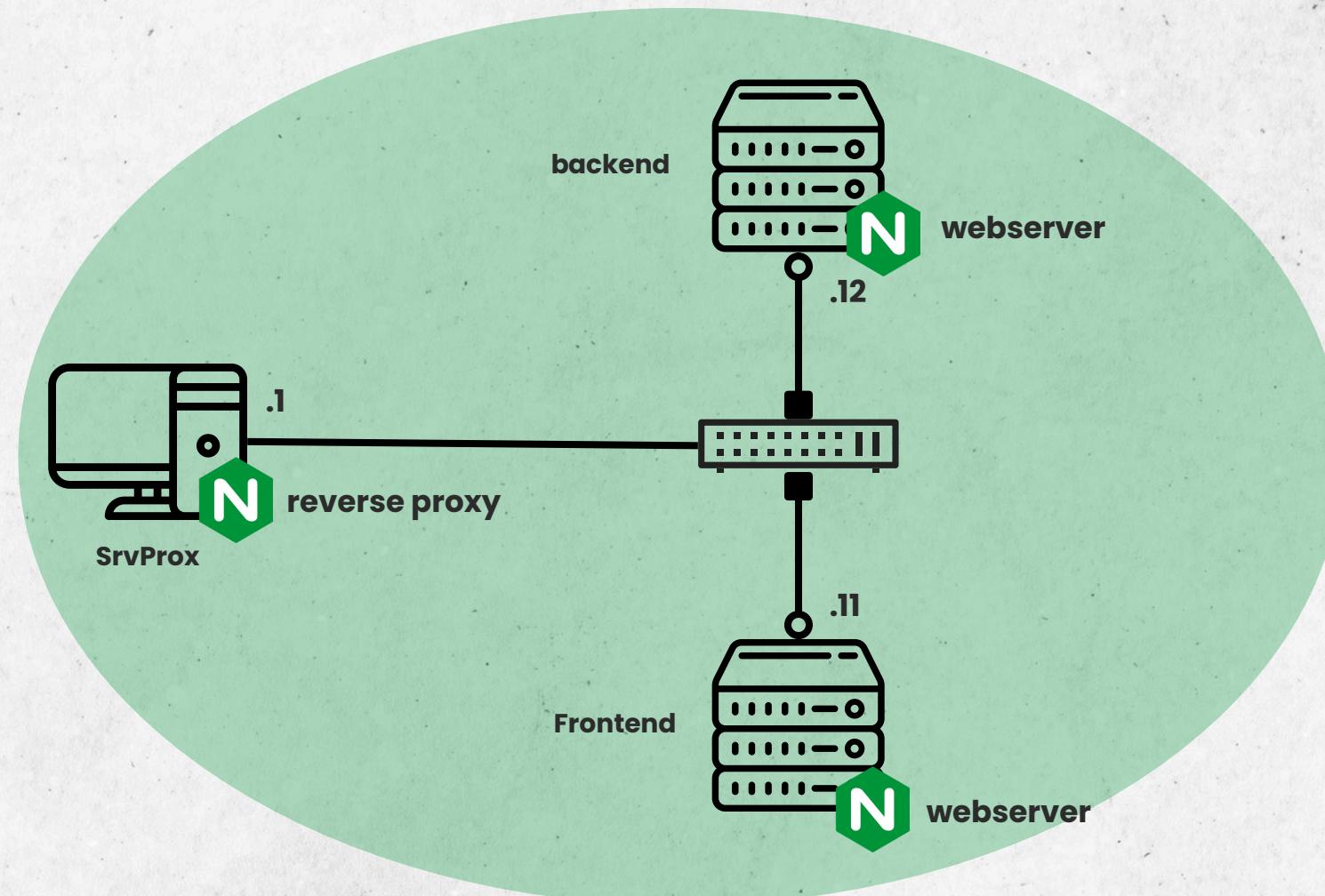
Create topologi with
Debian

Belajar :
Install dan Repository online



Topologi Star

LanSegment nginx
ip : 192.168.1.0



Buat file konfigurasi path

dengan mengetikan

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/path
```

Konfigurasi file path

Klien mengakses Nginx di **localhost:80**. Jika URL-nya **/**, diteruskan ke **192.168.1.11**. Jika URL-nya **/web**, diteruskan ke **192.168.1.21**. Host dan IP klien ikut diteruskan

```
server {
    listen 80;
    server_name localhost;
    location / {
        proxy_pass http://192.168.1.11;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    }
    location /backend {
        proxy_pass http://192.168.1.12/;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    }
}
```

salin pintasan

dengan mengetikan

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/path  
/etc/nginx/sites-enabled/
```

restart nginx

dengan mengetikan

systemctl restart nginx

Sekian dan Terima kasih

jangan lupa like, comment and subscribe

