Nginx - Web Service

1. Buat file konfigurasi baru pada direktori conf.d :

```
sudo nano /etc/nginx/conf.d/kevin.conf
```

2. Tambahkan konfigurasi dasar pada file tersebut :

```
server {
    listen 80;
    server_name kevin.com;
    root /var/www/kevin;
    index index.html;
}
```

3. Konfigurasi di atas membuat Nginx untuk :

- Menjalankan server block pada port 80
- Mengarahkan semua request dengan server_name example.com ke direktori /var/www/kevin
- Menggunakan index file index.html jika ada

Optional :

4. Tambahkan direktif tambahan pada server block untuk meningkatkan performa atau fitur tambahan:

- Mematikan server signature :

```
server_tokens off;
```

- Menyediakan akses log :

```
access_log /var/log/nginx/kevin_access.log;
```

- Mengaktifkan kompresi gzip :

```
gzip on;
gzip_types text/plain text/css application/json application/javascript text/xml application/xml application/xml+rss
text/javascript;
```

- Mengatur cache untuk static file :

```
location /static/ {
    expires 7d;
    add_header Cache-Control "public, max-age=604800, immutable";
}
```

- Mengatur reverse proxy untuk mengakses aplikasi lain :

```
location /api/ {
    proxy_pass http://localhost:8000/;
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
}
```

- Restart Nginx untuk mengaktifkan konfigurasi :

```
sudo systemctl restart nginx
```

Konfigurasi di atas dapat diubah sesuai kebutuhan dan dapat digunakan sebagai dasar untuk mengatur server lain di direktori conf.d. Pastikan untuk melakukan testing setiap kali melakukan perubahan pada konfigurasi.

Revision #2
Created 7 July 2024 02:06:33 by Kevin
Updated 30 September 2024 09:44:48 by Kevin