

KTD-006 - Nginx Proxy Manager Kurulumu ve Yapılandırması

Bu doküman Docker üzerinde Nginx Proxy Manager kurulumunu, Proxy Host oluşturmayı, Forward Host ayarlarını, Let's Encrypt SSL sertifikası almayı ve HTTPS yönlendirmesini gerçek proje üzerinden anlatmaktadır.

1. Nginx Proxy Manager Nedir?

Nginx Proxy Manager, reverse proxy işlemlerini web arayüzü ile kolayca yönetmeyi sağlar.

2. Neden Kullandık?

- Birden fazla web sitesi yayınlamak
- SSL yönetimi
- Alan adı yönlendirmeleri
- Kolay yönetim

3. Proje Klasörü

```
cd /opt/docker
mkdir -p nginx-proxy-manager
cd nginx-proxy-manager
```

4. Docker Network

```
docker network create web
```

```
docker network ls
```

5. compose.yaml

```
services:
  nginx-proxy-manager:
    image: jc21/nginx-proxy-manager:latest
    container_name: nginx-proxy-manager
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "80:80"
      - "81:81"
      - "443:443"
    volumes:
      - ./data:/data
      - ./letsencrypt:/etc/letsencrypt
    networks:
      - web
```

6. Container'ı Başlatma

`docker compose up -d`

7. Durum Kontrolü

`docker ps`

8. Yönetim Paneline Giriş

`http://SUNUCU_IP_ADRESI:81`

9. İlk Admin Ayarı

Varsayılan kullanıcı bilgilerini değiştirin ve güçlü bir parola belirleyin.

10. Proxy Host Oluşturma

Hosts → Proxy Hosts → Add Proxy Host

11. Forward Host Ayarları

Scheme: http

Forward Hostname/IP: kemaltokmak

Forward Port: 80

12. SSL Sertifikası

Request a new SSL Certificate

Force SSL

HTTP/2 Support

13. HTTPS Yönlendirme

`curl -I http://kemaltokmak.com`

14. Sorun Giderme

`docker logs nginx-proxy-manager`

`docker network inspect web`

`docker exec -it nginx-proxy-manager sh`

`getent hosts kemaltokmak`

15. Doküman Özeti

Nginx Proxy Manager kurulumu, Proxy Host oluşturma, SSL alma ve HTTPS yönlendirmesi başarıyla tamamlandı.

Bu Dokümanda Öğrendiklerimiz

- Nginx Proxy Manager kurulumu
- Docker network kullanımı

- compose.yaml hazırlama
- Container yönetimi
- Yönetim paneline giriş
- Proxy Host oluşturma
- Forward Host yapılandırması
- Let's Encrypt SSL kurulumu
- HTTP → HTTPS yönlendirmesi
- Log ve network kontrolleri