

KTD-005 - Docker ile İlk Web Sitesini Yayına Alma

Bu doküman Docker Compose ve nginx:alpine kullanarak bir VPS üzerinde ilk web sitesini yayınlama sürecini adım adım anlatmaktadır.

1. Amaç

Docker kullanarak ilk web sitesini güvenli ve düzenli bir yapı ile yayına almak.

2. Docker Klasör Yapısı

```
mkdir -p /opt/docker  
cd /opt/docker
```

3. Proje Klasörü

```
mkdir -p /opt/docker/kemaltokmak  
cd /opt/docker/kemaltokmak
```

4. HTML Klasörü

```
mkdir -p html
```

5. İlk index.html

html klasörü içine test amaçlı bir index.html dosyası oluşturulur.

6. compose.yaml Dosyası

```
services:  
  web:  
    image: nginx:alpine  
    container_name: kemaltokmak  
    restart: unless-stopped  
    volumes:  
      - ./html:/usr/share/nginx/html:ro  
    networks:  
      - web
```

```
networks:  
  web:  
    external: true
```

7. Nginx Alpine

nginx:alpine hafif ve hızlı bir web sunucusu imajıdır.

8. Volume Mantığı

```
./html:/usr/share/nginx/html:ro
```

9. Container Başlatma

`docker compose up -d`

10. Container Durumu

`docker ps`

11. Tarayıcı Testi

`curl http://localhost`

12. Log Kontrolü

`docker logs kemaltokmak`

`docker logs -f kemaltokmak`

13. Yeniden Başlatma

`docker compose down`

`docker compose up -d`

`docker restart kemaltokmak`

14. Doküman Özeti

Bu dokümanda Docker Compose ile nginx tabanlı ilk web sitemizi oluşturduk ve çalıştırdık.

Bu Dokümanda Öğrendiklerimiz

- `/opt/docker` klasör yapısı
- Proje klasörü oluşturma
- HTML dosyalarını hazırlama
- `compose.yaml` oluşturma
- `nginx:alpine` kullanımı
- Volume mantığı
- `docker compose up -d`
- `docker ps`
- `docker logs`
- Container yönetimi