

KTD-009 - Docker Container Yönetimi

Bu dokümanda Docker container yönetimini gerçek VPS projemiz üzerinden öğreneceğiz. Çalışan container'ları listeleme, başlatma, durdurma, yeniden başlatma, logları inceleme, container içine bağlanma, kaynak kullanımını izleme ve temizlik işlemleri uygulamalı olarak anlatılmaktadır.

1. Docker Container Nedir?

Container, uygulamanın bağımlılıkları ile birlikte izole şekilde çalışan çalışma ortamıdır.

2. Çalışan Container'ları Listeleme

```
docker ps
```

3. Tüm Container'ları Listeleme

```
docker ps -a
```

4. Container Başlatma

```
docker start kemaltokmak
```

```
docker start nginx-proxy-manager
```

5. Container Durdurma

```
docker stop kemaltokmak
```

6. Container Yeniden Başlatma

```
docker restart kemaltokmak
```

```
docker restart nginx-proxy-manager
```

7. Logları İnceleme

```
docker logs kemaltokmak
```

```
docker logs nginx-proxy-manager
```

8. Canlı Log Takibi

```
docker logs -f kemaltokmak
```

```
docker logs -f --tail=100 nginx-proxy-manager
```

9. Container İçine Girme

```
docker exec -it kemaltokmak sh
```

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

10. Container Bilgileri

```
docker inspect kemaltokmak
```

11. Kaynak Kullanımı

docker stats

docker stats kemaltokmak

12. Container Silme

docker stop eski-container

docker rm eski-container

docker rm -f eski-container

13. Image Temizleme

docker image prune

docker system prune

14. Gerçek Projede Kullandığımız Container'lar

- nginx-proxy-manager

- kemaltokmak

Kontrol Komutları:

docker ps

docker logs nginx-proxy-manager

docker logs kemaltokmak

15. Doküman Özeti

Docker container yönetimi için en temel komutları ve gerçek projede nasıl kullanıldıklarını öğrendik.

En Sık Kullanılan Docker Komutları

- docker ps
- docker ps -a
- docker start <container>
- docker stop <container>
- docker restart <container>
- docker logs <container>
- docker logs -f <container>
- docker exec -it <container> sh
- docker inspect <container>
- docker stats
- docker image prune
- docker system prune