

Docker & Kubernetes

Nedir?

Docker, uygulamaları bağımsız ve taşınabilir konteynerler içinde çalıştırmayı sağlayan bir platformdur. Kubernetes ise, bu konteynerleri yönetmek, ölçeklendirmek ve dağıtmak için kullanılan bir orkestrasyon sistemidir.

Ne İşe Yarar?

- Docker, uygulamaların farklı platformlarda tutarlı şekilde çalışmasını sağlar.
- Kubernetes, birden fazla konteyneri yöneterek yüksek ölçeklenebilirlik ve dayanıklılık sunar.
- Mikro servis mimarisinde servislerin yönetimini kolaylaştırır.
- Otomatik yük dengeleme, hata toleransı ve otomatik güncelleme gibi özellikler sunar.

Eğitim Videosu Linki(Docker):

<https://www.youtube.com/watch?v=uk1EIye81uY&list=PLRp4oRsit1bzGGCIDYCplnGKYI6p-dDE1>

Eğitim Videosu Linki(Kubarnetes):

<https://www.youtube.com/watch?v=Ca7AebYNaKA&list=PLViWvmuLtSyPuoxiJRjmlO0t-cdfSZZON>