

DevOps

DevOps, Bilgi Teknolojileri departmanı içerisinde bulunan Developers ve Operations birimlerinin bir arada etkili bir iletişim içerisinde beraber çalışmasıdır. Scrum, Agile ve Kanban gibi bir felsefedir.

Bazı DevOps modellerinde kalite güvencesi ve güvenlik ekipleri de uygulamanın yaşam döngüsü boyunca geliştirme ve operasyon ekibiyle daha yakın bir entegrasyon içinde olur. Bir DevOps ekibindeki herkes güvenliğe odaklanıyorsa buna bazen **DevSecOps** denir.

DevOps'un Avantajları

- Hız
- Hızlı Teslim
- Güvenilirlik
- Geliştirilmiş İş Birliği
- Güvenlik

DevOps Uygulamaları

- Sürekli Entegrasyon
- Sürekli Teslim
- Mikro Hizmetler
- Kod Olarak Altyapı
- İzleme ve Günlük Kayıt
- İletişim ve İş Birliği

Yazılımlar ve internet, dünyada ve alışverişten eğlenceye ve bankacılığa kadar tüm sektörlerde dönüşüm yaratmıştır. Bir işletme için destek işlevinin çok daha ötesine geçen yazılımlar, artık her işletmenin olmazsa olmaz bileşenleri haline gelmiştir. Şirketler müşterileriyle çevrimiçi hizmetler veya uygulamalar olarak sunulan ve her tür cihazda kullanılabilen yazılımlar aracılığıyla etkileşim kurmaktadır. Değer zincirinin lojistik, iletişim ve operasyon gibi her bir halkasında değişim yaratarak operasyonel verimliliği artırmak için de yazılımları kullanırlar. Fiziksel ürünler üreten şirketlerin 20. yüzyıl boyunca tasarım, üretim ve teslimat süreçlerini otomasyon aracılığıyla dönüştürmesine benzer şekilde, günümüz dünyasındaki şirketlerin de yazılımları geliştirme ve teslim etme süreçlerini dönüştürmesi gereklidir.