

DevOps, Development (geliştirme) ve Operations (operasyonlar) kelimelerinin birleşiminden elde edilmiş bir kısaltmadır.

Üretim sürecinde iş birliği yapan bir ekibin yüksek verimlilik ile sonuç üretme yeteneğini artıran araç ve felsefelerin tamamına denir.

DevOps hareketinin temel özelliği, entegrasyon, test, dağıtım ve altyapı yönetiminden, yazılım yapımının her aşamasında otomasyon ve izlemeyi güçlü bir şekilde savunmaktadır. DevOps, iş hedefleri ile yakın uyum içinde, daha kısa geliştirme döngüleri, artan dağıtım sıklığı ve daha güvenilir sürümler hedefler.

Dev

Dev, genelde yazılım geliştiricileri için kullanılır, ancak gerçekte daha geniş bir topluluğu temsil eder ve yazılım geliştirme için çalışan herkesi kapsar.

Dev Takımı Sorumlulukları

Oluşturulacak uygulamaya ait planları yapmak,

Uygulamayı oluşturmak (Kodlamak)

Uygulama release ve publish (versiyonlama ve yayınlama)

Uygulama iyileştirme (Update)

Uygulama Test süreçleri

Ops

Ops, Dev'e göre daha geniş bir kapsamlıdır. Ops deyince sistem mühendisleri, sistem yöneticileri, veri tabanı yöneticileri, network mühendisleri, güvenlik uzmanları ve daha birçok meslek grubunu kapsar.

Ops Takımı Sorumlulukları

Oluşan uygulamaların barındırılacağı ve kullanılacağı ortamı tasarlamak,

Uygulamaların çalışması için gereken sistem bileşenleri ile iletişime geçebilmeleri için gerekli ağ ve güvenlik yapılandırmalarının yapılmasını sağlamak,

Uygulamanın kaynak kullanımını belirlemek,

Uygulamanın gerekli izleme (Monitoring) araçları ile takibini sağlamak,

Uygulamanın sistem kaynaklarını kullanım düzeyine göre kaynak arttırımını sağlamak (Scale Up ve Scale Down)