

Mikroservice Mimarisi ve Monolith Mimari

Monolith mimari, bir uygulamanın fonksiyonlarının tek bir büyük parçada birleştii yapı olarak tarif edilebilir. Bu mimari yapı daha çok fazla sayıda modülü olan karmaşık uygulamalarda tercih edilir. Bu sayede uygulama daha kolay yönetilebilir. Ancak uygulama geliştikçe, yeni özellikler eklendikçe yönetilmesi zor bir hale gelebilir. Bu sebeple günümüzde daha çok mikroservice mimariler kullanılmaktadır.

Mikroservice mimarisi, bir uygulamanın fonksiyonlarının çok sayıda küçük parçadan oluşarak ayrı ayrı çalıştığı yapılar olarak tarif edilebilir. Bu mimari sayesinde uygulamanın parçaları aynı ayrı geliştirilebilir. Aynı zamanda bu parçalar ayrı ayrı da çalıştırılabilir. Yönetim açısından kolaylık sağlaması açısından büyük ve karmaşık uygulamalarda tercih edilebilir. Çok sayıda kişinin küçük parçalarla aynı anda çalışmalarına imkân sağlar. Ancak bazı durumlarda bu mikroserviseler arasındaki iletişimin kurulması için ek yapılar kurulabilir ve buda uygulamanın daha karmaşık hale gelmesine neden olabilir.