

# **MONOLITHIC ARCHITECTURE**

Sunucu içerisinde 3 katman bulunmaktadır. Bunlar;

- **Presentation Layer** : Sunum katmanıdır. Kullanıcının görüntülediği kısımdır.
- **Business Layer** : Mantıksal işlemlerin yapıldığı yerdir. Yani kodların yazıldığı kısımdır. Kullanıcıdan gelen istek üzerine Database e bağlanıp veri çekmesi gerekmektedir.
- **Data Access Layer** : Business Layer' dan gelen istek üzerine veri Business Layer' a geliyor. Daha sonra ise Presentation Layer' a giden veri kullanıcı tarafından görüntülenmektedir.

## **Avantajları :**

- Geliştirmesi basit
- Test edilebilirliği kolay
- Deployment oldukça kolay
- Ölçeklendirme oldukça kolay

## **Dezavantajları :**

- Bakımı proje büyüdükçe zorlaşır (Sürdürülebilirlik)
- Uygulamanın boyutu başlama süresini yavaşlatır
- Uygulama güncelleneceği zaman tüm uygulamayı tekrardan deploy etmek gerekir
- Bazen Monolitik uygulamalar ölçeklendirileceği zaman sorun çıkartabilir.
- Ölçeklendirme tüm proje genelinde yapılır.
- Güvenilirlik / Sağlamlık / Dayanıklılık