

Benim deneyimim daha çok RESTful API'ler ile oldu, özellikle startup projelerinde aktif olarak REST tabanlı servisler geliştirdim. SOAP hakkında teorik bilgiye sahibim, ancak doğrudan uygulama geliştirme deneyimim olmadı.

RESTful API Deneyimim

Startup projelerinde, hızlı geliştirme, ölçeklenebilirlik ve esneklik açısından RESTful servisler tercih ettim. REST'in stateless yapısı, mikroservis mimarisine uygun olması ve JSON desteği sayesinde modern web ve mobil uygulamalarda oldukça kullanışlı olduğunu düşünüyorum.

Veri Formatları (JSON vs. XML)

- JSON: Hafif, hızlı ve okunabilir. Web ve mobil uygulamalar için idealdir. Daha az veri taşıdığı için performans avantajı sağlar. REST API'lerde yaygın kullanılır.
- XML: Daha ağırdır ancak katı tip güvenliği sunar. Şema doğrulaması sayesinde güvenilirlik sağlar. SOAP servislerinde ve kurumsal sistemlerde tercih edilir.

Güvenlik Önlemleri

- Kimlik Doęrulama: JWT, OAuth 2.0, API Key ile erişim kontrolü sağlarım.
- Veri Şifreleme: HTTPS kullanır, hassas verileri hash ile saklarım.
- Rate Limiting: DDOS saldırılarını önlemek için istekleri sınırlandırırım.
- CORS Politikası: Hangi istemcilerin API'ye erişebileceğini belirleyerek güvenliği artırırım.

Bu yöntemlerle REST API'leri hızlı, güvenli ve ölçeklenebilir hale getiririm.