

SOAP

SIMPLE OBJECT ACCESS PROTOCOL

Nedir ?

Web servis oluşturmak için kullanılan web servis yöntemlerinden birisidir. SOAP programlama dilinden bağımsız olarak web servis oluşturmak için kullanılan bir standarttır. SOAP yapısı 4 bölümden oluşmaktadır.

- **Envelope** : SOAP yapısının en üst elemanıdır ve zorunludur.
- **Header** : Yetkilendirme ve SOAP ayarlarının yapısı için kullanılır.
- **Body** : SOAP yapısındaki en önemli bölümdür. Bu bölümde metotlar ile ilgili bilgi veya metodun sonucuyla ilgili bilgi yer alır
- **Fault** : Herhangi bir hata oluşursa hata ile ilgili bilgiler(hata kodu, hata açıklaması) yer alır.

Nerede kullanırız ?

Kurumsal projelerde, veri hataları ve servisin nasıl kullanılacağı ile ilgili iletişim azaltılmak istendiğinde, .NET, Java, SAP ABAP ile iletişim kuran entegrasyonlarda SOAP'ı kullanmayı tercih edebiliriz.