

ÖZET

Bilgisayar sistemleri arası veri aktarımı bilgisayar ağlarının başlangıcından günümüze kadar çeşitli mimariler aracılığı ile yapılmaktadır. Günümüzde gelinen noktada artık veri aktarımı kavramı veri paylaşımı kavramı olarak bizlere daha standartlaşmış bir şekilde sunulmaktadır. Veri paylaşımı üzerine birçok şirket ve de organizasyon çalışmalar yapmaktadır. Bu çalışmalar arasında günümüzde en kabul gören mimari XML Web Servisleri mimarisidir. XML Web Servisleri Web ortamında yayınlanabilen, aranıp bulunabilen ve çağrılarak erişilebilen modüler uygulama fonksiyonlarıdır.

XML Web Servisleri Haziran 2000'de ortaya çıkan ve birçok yazılım firması tarafından yoğun destek bulan bir modeldir. XML Web Servisleri açık internet standartlarına dayanır. Henüz gelişme ve olgunlaşma aşamasında olan bu modelle ilgili olarak bu aşamada ortaya çıkan ve kullanılan çekirdek standartlar SOAP, WSDL ve UDDI'dır.

XML Web Servisleri modelini destekleyen Microsoft, IBM, Sun, HP, Oracle ve daha birçok firma bu konuda yoğun bir şekilde çalışmakta ve web servisleri yazılım ve uygulama geliştirme araçlarını geliştiricilere sunmaktadırlar. Bu konudaki firmaların yoğun desteğinden dolayı Internet üzerinden veri paylaşımı konusunda ortaya çıkacak hakim ortamın XML Web Servisleri modeline dayanacağı yönündedir.

Bu çalışmada, XML Web Servislerinin veri paylaşımı amaçlı kullanımını incelenmiştir.

SUMMARY

Transferring data between computer systems is done by some architectures from the beginning days of computer networks. Today data transferring concept is replaced by data sharing concept. Today many companies and organizations are working on data sharing technologies. Today the most preferred architecture for data sharing technology is XML Web Services. XML Web Services are modular application functions that can be published, found and callable over Internet.

XML Web Services model is appeared June 2000, and supported by many software. XML Web Services are built top of open protocols. XML Web Services are being developed and becoming mature everyday. The core standarts of XML Web Services are SOAP, WSDL and UDDI.

Microsoft, IBM, Sun, HP Oracle and many more IT industry companies working on devoloping software applications and tools to software engineers for developing XML Web Services. Because many software companies are supporting this model, the sharing of data over Internet will be standardized on XML Web Services model.

In this work XML Web Services are discussed in a manner that, help for the sharing of data over Internet between software applications.