



#

#

#

## XML Web Services and Server Components with MS VB.Net

**فلاصه :** این دوره در برگزیده مطالبی است که دانشجویان را قادر می سازد Server Side Component تهیه کرده و یا از آنها استفاده نماید. تکنولوژیهایی که در این دوره بررسی خواهند شد عبارتند از: COM+ , Remoting , Web Service, Win Service , پیکر بندی ، تنظیمات مفاظتی ، استفاده از XML و نصب از دیگر مطالب این دوره است.

**مدت دوره: ۴۴ ساعت**

**پیش نیاز:** MS VB.Net Win-based Applications (ASP.Net و MS VB.Net Web-based Applications (ASP.Net

### اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

مراحل لازم برای تهیه و نصب Windows Service را انجام دهند. Serviced Component ایجاد کرده و آنرا تنظیم نماید. اشیا Net Remoting را ایجاد کرده و یا از آنها استفاده نماید. اشیا Server activated یا Client activated را تهیه کرده و از آن استفاده نماید. کانالهای ارتباطی TCP یا HTTP برقرار کرده و با SOAP یا Binary اطلاعات را رد و بدل نماید. روشهای ناهنگام Asynch برای وب سرویس ها تعریف نماید. تنظیمات مربوط به مفاظت ( Authentication, Authorization , Identity ) را انجام دهد. با استفاده از XML Reader و DOM فایل های XML را بخواند و بنویسد. فایل های XML را Validate کرده و به DotNet تبدیل نماید. از XPath برای جستجو در XML استفاده کند. با استفاده از Tracer ها سرویس ها را آزمایش نماید. برنامه نصب برای سرویسها آماده کرده و در صورت لزوم عملیات Registration , Discovery را با استفاده از UDDI انجام دهد.

### سرفصل دوره:

Understanding the .Net Framework	Advanced XML Web services Programming
Creating and Managing the Network Services	Testing and Debugging XML web Services
Creating and Consuming Serviced Components	Deploying XML Web Services and Windows Services
Creating and consuming .Net Remoting Objects	
Database Programming Using ADO.Net	
Accessing and Manipulating XML Data	
Creating and Consuming XML Web Services	

منبع درسی:

Developing XML Web Services and Server Components with MS Visual Basic.Net (MS Press)