



Developing Web _based Applications Using VB.NET and the MS .NET Framework

فلاصه : این دوره اصول پیاده سازی سایت ها را با استفاده از ASP.NET و VB.NET به برنامه نویسان VB و کسانی که برنامه نویسی تحت Web را به تازگی شروع کرده اند، آموزش می دهد. تأکید این دوره بر استفاده از محیط Visual Studio.NET و .NET Platform برای ایجاد برنامه های تحت Web و صفحات پویا خواهد بود.

مدت دوره: ۵۵ ساعت

پیش نیاز: Windows_ Based Visual Basic.NET

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

- چهارچوب .NET و ASP.NET را تشریح نمایند.
- با استفاده از محیط Visual Studio.Net، یک برنامه ASP.NET ایجاد کنند.
- از کنترل های HTML , Standard در فرمها استفاده کنند.
- از روش های مختلف Error Handling استفاده کند.
- از کنترل های Validation برای بررسی صحت ورود اطلاعات توسط کاربر، استفاده نمایند.
- با استفاده از کنترل های موجود و دستورات لازم ، عملیات Navigation را انجام دهد.
- با استفاده از ابزارهای Visual Studio به داده های موجود در پایگاه داده ها، دسترسی یابند.
- با استفاده از ابزارهای ADO.NET، در برنامه ها با داده های موجود در پایگاه داده ها، کار کنند.
- با روش های گوناگون اطلاعات را در Session و Application و View State را نگهداری کنند.
- با استفاده از Master Page، قالب یکسانی برای صفحات فراهم نماید.
- با کمک CSS , Skin , Theme مدیریت ظاهری صفحات را تسهیل کند.
- تنظیمات امنیتی برنامه را انجام دهد.
- با استفاده از روش های Localization and Globalization، سایت های چند زبانه را طراحی کند.
- با کمک Caching، سرعت بازگذاری صفحات را افزایش دهد.
- تنظیم، تست و نصب برنامه را انجام دهند.

سرفصل دوره:

- معرفی .NET Platform و Web Programming و Visual Studio
- طراحی واسط کاربر User Interface
 - استفاده از کنترل‌های HTML و Web Form
 - کنترل صحت اطلاعات Validation
 - حرکت بین فرمها Navigation
- جلوگیری از خطا Error Handling
- نگهداری وضعیت اشیاء State Management
- ADO.NET
 - آشنایی با Connected Classes
 - آشنایی با Disconnected Classes
- استفاده از اطلاعات در فرمها و ایجاد فرمهای ورود اطلاعات
- امنیت Security
- Master Pages
- Theme and Skin
- تهیه سایت‌های چند زبانه Localization and Globalization
- Caching
- نصب و تنظیم عملکرد سایت