

DEV340

ASP.NET a IIS z pohledu vývoje aplikací

Popis:

Kurz ASP.NET a Internet Information Services je určen pro programátory ASP.NET MVC aplikací, kteří chtějí rozumět architektuře IIS, využívat jeho služeb při vývoji a provozu aplikací a naučit se psát pro něj rozšíření.

Absolvent kurzu bude umět:

- porozumět architektuře IIS
- využívat jeho služeb při vývoji a provozu aplikací
- psát rozšíření

Požadavky pro absolvování kurzu:

Představa o tvorbě ASP.NET MVC aplikací.

Kurz určen pro:

Kurz je určen pro programátory ASP.NET MVC aplikací.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

- Co je „.NET“ a co je „Framework“
- Verze 2.0 - 4.0 a jejich vzájemný vztah

- Výhled do budoucna - co je známo a co nesmíme ani naznačovat
- Modulární architektura IIS
- Instalace IIS 7.x na Windows Serveru 2008, 2008 R2
- IIS Express
- Microsoft Web Platform Installer
- Zprovoznění ASP.NET a souvisejících modulů
- Application pooly a izolace jednotlivých aplikací od sebe
- Classic“ versus „Integrated“ režim zpracování požadavků
- URL rewriting, Application Request Routing
- IIS Media Services
- Dynamic IP restrictions
- Nový konfigurační model
- Nová rozhraní pro správu
- Internet service manager
- APPCMD a správa z příkazové řádky
- FTP server a jeho schopnosti
- Nastavení web serveru pro hosting více aplikací
- Zpracování požadavku z hlediska web serveru (IIS 6.0, 7.0 a novější)
- Zpracování požadavku z hlediska ASP.NET
- HTTP moduly a handlers
- Eventy volané při zpracování požadavku
- Psaní vlastních rozšiřujících modulů pro IIS
- Rozdíl mezi routingem a rewritingem
- Základy URL routingu, předávání parametrů
- Defaults, Constraints, Data Tokens
- Ovlivnění URL routingu vlastním kódem
- Cacheování jako součást standardu HTTP
- Output cache v IIS
- Cacheování části stránky
- Tvorba vlastních output cache providerů v ASP.NET
- Request validation
- Tvorba vlastního request validation modulu v .NET
- Napojení FTP na ASP.NET membership
- Psaní vlastních providerů pro FTP
- Konfigurace serveru, Web Management Service
- One-click publish“ z Visual Studio
- Tvorba instalačních balíčků
- Deployment databází