

DEV360

Vývoj webových služeb v ASP.NET

Popis:

Kurz je určen pro vývojáře, kteří se chtějí naučit používat webové služby při tvorbě distribuovaných systémů. Na kurzu se naučíte chápat architekturu aplikací založených na webových službách, vytvářet a používat webové služby, asynchronní volání, naučíte se rozumět struktuře SOAP protokolu a WSDL dokumentu, dozvíte se, jak je to s autentizací a zabezpečením webových služeb.

Absolvent kurzu bude umět:

- naučíte se chápat architekturu aplikací založených na webových službách
- vytvářet a používat webové služby, asynchronní volání
- naučíte se rozumět struktuře SOAP protokolu a WSDL dokumentu
- dozvíte se, jak je to s autentizací a zabezpečením webových služeb

Požadavky pro absolvování kurzu:

Základní zkušenost s vývojem aplikací v ASP.NET.

Kurz určen pro:

Kurz je určen pro vývojáře, kteří se chtějí naučit používat webové služby při tvorbě distribuovaných systémů.

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:

- Definice Webových služeb (WS) a základní pojmy
- Výhody WS
- Web service protocol stack
- Nutné podmínky pro tvorbu WS*
- Autentikace a autorizace ve WS*
- Anonymní přístup
- Windows autentizace
- Basic autentizace
- Digest autentizace
- Autorizace
- Protokol SOAP
- Protokol SOAP - přehled
- Stavební bloky SOAP
- Skeleton SOAP Message
- SOAP Header Element
- SOAP Body Element
- SOAP Fault Element
- Práce se SoapHeaders
- SOAP extensions
- WSDL dokument
- WSDL dokument - přehled
- Struktura WSDL
- Port
- Binding
- Services