

Advanced Automated Administration with Windows PowerShell Eğitimi

Süre: 3 Gün

Açıklama

İleri Windows PowerShell Eğitimi, gelişmiş betikler, DSC ve JEA konularını ele alan 3 günlük bir eğitim programıdır.

PowerShell 5.1 ile gelişmiş işlevler, REST API, XML, JSON, hata yönetimi ve iş akışları ele alınır.

Bu eğitim, Windows Server ve Windows İstemci yönetimi ile ilgili genel deneyime sahip olan BT uzmanlarına yöneliktir.

Katılımcılar Windows PowerShell ile ilgili temel bilgilere sahip olmalıdır.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Gelişmiş işlevler oluşturma
- Windows PowerShell'de Microsoft .NET Framework ve REST API kullanımı
- Denetleyici komut dosyaları yazma
- Komut dosyası hatalarını ele alma
- XML, JSON ve özel biçimlendirilmiş verilerin kullanımı
- Desired State Configuration ve Just Enough Administration ile sunucu yönetimini genişletme
- Komut dosyalarını analiz etme ve hataları düzeltme
- Windows PowerShell iş akışları

Eğitim İçeriği

Creating Advanced Functions

- Converting a Command into an Advanced Function
- Creating a Script Module
- Defining Parameter Attributes and Input Validation
- Writing Functions that Accept Pipeline Input
- Producing Complex Function Output
- Documenting Functions by using Content-Based Help

Using Microsoft .NET Framework and REST API in Windows PowerShell

- Using Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell
- Using REST API in Windows PowerShell

Writing Controller Scripts

- Understanding Controller Scripts
- Writing Controller Scripts that Show a User Interface

Handling Script Errors

- Understanding Error Handling
- Handling Errors in a Script

Using XML, JSON, and custom-formatted data

- Reading, Manipulating and Writing Data in XML- formatted data
- Reading, Manipulating and Writing Data in JSON- formatted data
- Reading, Manipulating and Writing Data in custom- formatted data

Enhancing Server Management with Desired State Configuration and Just Enough Administration

- Understanding Desired State Configuration
- Creating and Deploying a DSC Configuration
- Implementing Just Enough Administration

Analyzing and Debugging Scripts

- Debugging in Windows PowerShell
- Analyzing and Debugging and Existing Script

Understanding Windows PowerShell Workflow

Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul yoktur.