GFU Cyrus AG
Ihr Partner für IT Schulung

Windows Script Host und WMI (S75)

Überblick

Beschreibung
Achtung:
WSH/WMI hat in Powershell einen mächtigeren Nachfolger gefunden. Wenn Sie funktionsreiches Skripting bevorzugen, dann ist die "Schulung Powershell" anzuraten

Es gibt aber oft gute Gründe, funktionierende Systeme nicht auszuwechseln. Aus diesem Grund schult die GFU Cyrus AG noch WSH/WMI Sie wollen typische Windows-Administrationsaufgaben automatisieren? Dann kommen Sie an WSH und WMI nicht vorbei. WSH und das Microsoft-Komponenten-Modell "COM" bilden die Basis für die automatisierte Verwaltung von Arbeitsplätzen. WMI ist Microsofts primäre Computerverwaltungs- und Administrationsschnittstelle. Sie ermöglicht eine einheitliche Nutzung diverser Systeminformationen, welche ansonsten nur über unterschiedliche Bibliotheken zu realisieren sind.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
29.10.-31.10.2012	>3	3	1.180,00 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel
Nach diesem Seminar haben Sie das nötige Wissen, um Ihr Windows-Netzwerk dynamisch und automatisiert zu administrieren und zu pflegen. Durch den Einsatz der Skriptsprachen VBScript und JScript können Sie Systemkonfigurationen durchführen, die Registrierung bearbeiten oder Statusinformationen abfragen.

Wer sollte teilnehmen
Windows-Administratoren und -Programmierer, die automatisierte Vorgänge unter Windows erstellen wollen.

Inhalt

- **Einführung**
  - Die Architektur von Windows Script Host
  - Unterschied CSCRIPT.EXE / WSCRIPT.EXE
  - Das Prinzip der COM-Komponenten
  - VBScript/JScript im Überblick
  - Einfache Ein- und Ausgaben
  - Mehrdimensionale Variablen
  - Datum-/Zeit-, Zeichenkettenfunktionen
  - Fehlerbehandlung
- **Die WSH-Objekte**
  - Statusabfragen mit Wscript
  - Umgebungsvariablen lesen/schreiben mit WScript.Shell
  - Systemordner ermitteln mit WScript.Shell
  - Verknüpfungen anlegen mit WScript.Shell
  - Anwendungen starten mit WScript.Shell
  - Registrierung bearbeiten mit WScript.Shell
  - Netzwerkinformationen ermitteln mit WScript.Network
  - Netzwerkfreigabe setzen/löschen mit WScript.Network
  - Netzwerkdrucker setzen/löschen mit WScript.Network
- **Das FileSystem-Objekt**
  - Laufwerksinformationen abfragen
  - Order verwalten
  - Dateien lesen und schreiben
- **HTML-Formulare verwenden**
  - Internet-Explorer als Komponente
  - Skripte mit HTML-Seiten synchronisieren
- **Datenbankzugriff mit ADO**
  - Die Zugriffsarchitektur
  - Auf Datenbanken verbinden
  - Daten abfragen mit SQL
  - Ergebnismengen verarbeiten
- **Die ADSI-Schnittstelle**
  - Auf Verzeichnisse verbinden
  - Benutzer und Gruppen verwalten

Buchungsalternativen

Firmenschulung
Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung
Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl
min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten
1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e) 09:00-16:00h

Ort der Schulung
GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90

    - Computerinformationen verwalten
    - Freigaben verwalten
    - Dienste verwalten
- **Emails senden**
    - Einsatz von CDO, CDONTS, Outlook
- **WMI im Überblick**
- **Die WMI Architektur**
    - Verwaltete Ressourcen
    - Infrastruktur
    - Konsumenten
    - Sicherheit
- **Das Common Information Model**
    - Namensräume
    - Klassenkategorien
    - CIM Klassentypen
    - Klassenkomponenten
    - CIM Repository
- **Die WMI Scripting Bibliothek**
    - Objekt Modell
    - SWbemLocator
    - SWbemServices
- **WMI Skripte schreiben**
    - Verbindungen herstellen
    - Ressourcen abfragen
    - Beispielskripte