

MSP2-7 - MOC 20489 - DEVELOPING MICROSOFT SHAREPOINT SERVER 2013 ADVANCED SOLUTIONS

Categoria: **SharePoint 2013**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
5 Giorni



Categoria:
SharePoint 2013



Qualifica Istruttore:
Microsoft Certified
Trainer



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
Microsoft

OBIETTIVI

Descrivere le applicazioni per la piattaforma di sviluppo di SharePoint.
Utilizzare i modelli a oggetti client-side e la REST API per comunicare con SharePoint.
Configurare la protezione per applicazioni SharePoint.
Ottimizzare le prestazioni di applicazioni SharePoint.
Spiegare le funzionalità e le applicazioni di metadati gestiti in SharePoint 2013.
Automatizzare la creazione e la configurazione di metadati gestiti e set di termini.
Interagire con metadati gestiti, set di termini e campi lato client e il codice lato server.
Descrivere l'architettura di SharePoint 2013.
Costruire una KQL query semplice e avanzata.
Descrivere la ricerca nello SharePoint Index.
Descrivere e utilizzare le proprietà per l'indicizzazione.
Descrivere i livelli e la sicurezza della ricerca di SharePoint Schema.
Creare diversi tipi di fonti di risultato
Creare trasformazioni di query di base e complesse
Configurare le condizioni delle regole di query e le azioni per indirizzare query di intenti
Creare e modificare i tipi di risultato
Creare e modificare modelli di visualizzazione
Utilizzare modelli di visualizzazione con le varie parti di ricerca web
Aggiungi proprietà gestite come raffinatori con conta
Utilizzare estrazione di entità nelle vostre ricerche per indicizzazione
Estendere elaborazione di contenuti con arricchimento dei contenuti
Descrivere come utilizzare l'API di pubblicazione per accedere alle impostazioni di pubblicazione e contenuti.
Descrivere come utilizzare e personalizzare i controlli contenuto pagina in siti di pubblicazione.
Configurare struttura del sito web e la navigazione.
Descrivere la differenza tra la navigazione strutturata e metadati.
Utilizzare le funzioni di pubblicazione di base di SharePoint.
Utilizzare i nuovi cross-site funzioni di pubblicazione di SharePoint 2013.
Configurare e implementare variazioni per siti multilingue.
Configurare le impostazioni di ottimizzazione dei motori di ricerca.
Aggiungi Proprietà SEO per pagine di pubblicazione e Gestiti termini di navigazione.
Configurare la memorizzazione nella cache per migliorare le prestazioni di rendering sito.
Ottimizzare le attività e le risorse del sito per massimizzare le prestazioni.
Descrivere i componenti principali di Servizi di integrazione in SharePoint Server 2013.
Creare e configurare modelli BDC utilizzando SharePoint Designer.

Creare e configurare modelli BDC utilizzando Visual Studio 2012.
Descrivere scenari BCS Connector Framework.
Progettare e sviluppare BCS Connector stereotipato operazioni.
Progettazione e configurazione BDC di sicurezza del modello.
Ottimizzare le prestazioni di indicizzazione di ricerca Connector.
Utilizzare Visual Studio per creare BDC Modelli per la ricerca.
Distribuire BDC connettori di ricerca.
Debug e risolvere i connettori di ricerca.
Progettare e implementare metodi BDC evento abbonati.
Descrivere come formattare i messaggi di notifica degli eventi.
Configurazione di avvisi e riceventi di eventi su elenchi esterni.
Spiega come i dati del profilo utente viene utilizzato in SharePoint.
Descrivere le opzioni e le restrizioni per l'accesso ai dati del profilo utente.
Usa il codice lato client per l'accesso e il codice lato server per accedere e aggiornare i dati del profilo utente.
Configurare e gestire le proprietà dei profili utente.
Descrivere come identificare, diagnosticare ed eliminare i bug in applicazioni SharePoint durante lo sviluppo.
Descrivere come registrare informazioni sui problemi che sorgono in applicazioni SharePoint distribuiti.
Descrivere come gli sviluppatori a ottimizzare le prestazioni delle applicazioni SharePoint mediante l'attuazione di buone pratiche, la misurazione delle prestazioni e test di carico.

PREREQUISITI

Per partecipare al corso, gli studenti devono avere:

Completato 20488A corso: Lo sviluppo di Microsoft SharePoint Server 2013 core Solutions (o conoscenze equivalenti). Una conoscenza di utilizzo Visual Studio 2010 o Visual Studio 2012 per sviluppare soluzioni. Una conoscenza di base di sviluppo di soluzioni SharePoint, sia in SharePoint 2013 o nelle versioni precedenti di SharePoint. Una conoscenza di Visual C # e NET Framework 4.5.. Una conoscenza di base di ASP.NET e tecnologie di sviluppo web lato server, tra cui richiesta / risposta e la pagina ciclo di vita. Una conoscenza di base delle tecnologie web lato client, tra cui HTML, CSS e JavaScript.

CONTENUTI

Module 1: Creating Robust and Efficient Apps for SharePoint

Apps for SharePoint
Communicating with SharePoint from an App
Authenticating and Authorizing Apps for SharePoint
Designing Apps for Performance

Lab : Monitoring SharePoint Health Scores

Creating and Deploying an App Part
Working with Server Health Scores

Module 2: Developing Managed Metadata Solutions

Managed Metadata
Configuring Managed Metadata Term Sets
Working with Managed Metadata Fields

Lab : Developing Managed Metadata Solutions (Part 1)

Creating and Configuring the Corporate Structure App
Displaying the Existing Taxonomy Groups
Creating a Group, a Term Set, and Terms

Lab : Developing Managed Metadata Solutions (Part 2)

Obtaining the Host Web
Adding Metadata Site Columns

Module 3: Interacting with the Search Service

SharePoint 2013 Search Service
Building Search Queries with KQL and FQL
Executing Search Queries from Code

Lab : Executing Search Queries from SharePoint Apps

Submitting Search Queries from Client-Side Code
Using a Custom Action to Launch A Search App

Module 4: Customizing the Search Experience

Customizing Query Processing
Customizing Search Results
Configuring Result Types and Display Templates
Customizing Content Processing

Lab : Configuring Entity Extraction

Create and deploy an entity extractor.

Module 5: Implementing Enterprise Content Management

Working with eDiscovery
Working with Content Management
Automating Records Management

Lab : Implementing Content Management Functionality

Creating a Custom Document ID Provider
Registering a Custom Document ID Provider
Applying a Custom Audit Policy

Module 6: Developing a Publishing Site for Web Content

Programming with the Web Content Publishing API
Developing Page Components for Web Content Publishing

Lab : Customizing a SharePoint Publishing Site

Building a Custom Page Field Control
Building a Page Layout

Module 7: Structuring and Publishing Websites for All Users

Website Structure and Navigation
Publishing Content
Publishing to Mobile Devices
Multi-language sites using Variations

Lab : Structuring a SharePoint Publishing Site

Creating a Navigation Term Set

Lab : Publishing for Multiple Devices and Languages

Creating a Device Channel
Using the Device Panel Control

Creating a French Variation

Module 8: Developing Optimized Internet Sites

Optimizing a SharePoint Site for Search Engines

Optimizing Performance and Scalability

Lab : Optimizing SharePoint Publishing Sites

Optimizing a Site for Search Engines

Maximizing the Performance of a Publishing Site

Module 9: Working with Business Connectivity Services

Business Connectivity Services in SharePoint 2013

Creating BDC Models in SharePoint Designer

Creating BDC Models in Visual Studio 2012

Lab : Working with Business Connectivity Services

Creating Farm-Scoped External Content Types

Creating App-Scoped External Content Types

Module 10: Creating Advanced Business Data Connectivity Models

Configuring BDC Models for Search

Developing Custom Connectivity Components

Working with External Events and Notifications

Lab : Creating and Deploying a .NET Connectivity Assembly

Create a .NET Connectivity Assembly

Implementing Entity Methods

Deploying and testing a .NET Connectivity Model

Module 11: Working with Business Data In Client Applications

Working with Business Data in Composite Solutions

Working with Business Data in Custom Solutions

Working with Business Data in Client Applications

Lab : Working with Business Data in Apps for SharePoint

Reading Business Data in Client-Side Code

Presenting Business Data in an App for SharePoint

Module 12: Managing and Accessing User Profile Data

User Profile Data in SharePoint 2013

Options for Accessing User Profile Data

Managing User Profile Data

Managing User Profile Properties

Lab : Accessing User Profile Data

Add People Search Functionality to an App

Display User Properties in the App

Lab : Managing User Profile Properties

Add Code to Display User Profile Properties

Add Code to Manage User Profile Properties

Module 13: Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions

Overview of the Social Workload

Developing Social Solutions

Working with Feeds

Lab : Creating a Social App Part

Displaying a Project Site Newsfeed

Posting a Message to a Newsfeed

Using Search to Retrieve Newsfeed Posts

Module 14: Monitoring and Troubleshooting Custom SharePoint Solutions

Debugging SharePoint Apps in Visual Studio

Diagnosing Faults in Deployed Apps

Testing Performance and Scalability

Lab : Enabling ASP.NET Tracing

Adding a Diagnostics Page to a SharePoint App

Configuring ASP.NET Tracing

Using Trace Logs

INFO

Esame: 70-489 - Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions

Manuale: Materiale didattico ufficiale Microsoft in formato digitale

Prezzo manuale: 250 € incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)