

MOC20489**Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions**

Durata: 4.5 gg

Descrizione

Questo corso fornisce agli sviluppatori Share Point le informazioni necessarie per l'implementazione delle soluzioni utilizzando Enterprise Search, Managed Metadata Service (MMS), Business Connectivity Services (BCS), Enterprise Content Management (ECM), Web Content Management (WCM), Social Computing features e SharePoint Apps.

OBIETTIVI:

- Descrivere le applicazioni per la piattaforma di sviluppo di SharePoint.
- Utilizzare i modelli di oggetti sul lato client e la REST API per comunicare con SharePoint.
- Configurare la sicurezza per applicazioni per SharePoint.
- Ottimizzare le prestazioni di applicazioni per SharePoint.
- Spiegare le funzioni e le applicazioni di metadati gestiti in SharePoint 2013.
- Automatizzare la creazione e la configurazione di set di termini di metadati gestiti.
- Descrivere SharePoint 2013 Search Architecture.
- Creare query KQL semplici e avanzate.
- Descrivere l'indice di ricerca di SharePoint.
- Descrivere e utilizzare le proprietà nella ricerca per indicizzazione e gestiti.
- Descrivere i livelli e di sicurezza della Ricerca Schema di SharePoint.
- Creare vari tipi di fonti di risultati

- Creare trasformazioni di query di base e complesse
- Configurare le condizioni delle regole di query e le azioni di indirizzare query di intenti
- Creare e modificare i tipi di risultato
- Creare e modificare modelli di visualizzazione
- Utilizzare e visualizzare i modelli con le varie parti di ricerca web
- Estendere l'elaborazione dei contenuti, con l'arricchimento dei contenuti
- Descrivere come utilizzare l'API di pubblicazione per accedere alle impostazioni e contenuti editoriali.
- Descrivere come utilizzare e personalizzare i controlli del contenuto della pagina in siti di pubblicazione.
- Configurare la struttura del sito web e la navigazione.
- Descrivere la differenza tra navigazione strutturata e metadati.
- Utilizzare le funzioni di pubblicazione di base di SharePoint.
- Utilizzare le nuove funzionalità di pubblicazione cross-site di SharePoint 2013.
- Configurare e implementare variazioni per siti multilingue.
- Configurare le impostazioni di ottimizzazione dei motori di ricerca.
- Configurare la memorizzazione nella cache per migliorare le prestazioni di rendering del 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 i modelli BDC utilizzando SharePoint Designer.
- Creare e configurare i modelli BDC utilizzando Visual Studio 2012.
- Descrivere situazioni BCS Connector Framework.
- Progettare e sviluppare operazioni BCS stereotipate.
- Progettare e configurare la sicurezza modello BDC.
- Utilizzare Visual Studio per creare modelli BDC per la ricerca.

- Distribuire BDC connettori di ricerca.
- Descrivere come formattare i messaggi di notifica degli eventi.
- Configurare gli avvisi e ricevitori di eventi su liste esterne.
- Spiegare in che modo i dati del profilo utente vengono utilizzati in SharePoint.
- Descrivere le opzioni e le restrizioni per l'accesso ai dati del profilo utente.
- Usare 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 e rimuovere i bug in applicazioni SharePoint durante lo sviluppo.
- Descrivere come registrare informazioni sui problemi che sorgono in applicazioni SharePoint distribuiti.
- Descrivere come gli sviluppatori ottimizzano le prestazioni delle applicazioni di SharePoint mediante l'attuazione di buone pratiche, la misurazione delle prestazioni, e le prove di carico.

A chi è rivolto?

Sviluppatori con esperienza in Share Point 2013.

Prerequisiti

PREREQUISITI:

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi possiedano i seguenti prerequisiti:

- Aver frequentato il corso MOC20488 "Sviluppo di Microsoft Server 2013 core soluzioni SharePoint", o conoscenza equivalente.
- Conoscenza di Visual Studio 2010 o Visual Studio 2012 per sviluppare soluzioni.
- Conoscenza di base dello sviluppo di soluzioni SharePoint, sia SharePoint 2013 o versioni precedenti.
- Conoscenza di Visual C # e .NET Framework 4.5.
- Conoscenza di base delle tecnologie di sviluppo web lato server.
- Conoscenza di base delle tecnologie web lato client, compresi HTML, CSS e JavaScript.

Contenuti

CONTENUTI:

Module 1:

Creating Robust and Efficient Apps for SharePointIn this module, you will review key aspects of the apps for SharePoint development platform, including capabilities, packaging and infrastructure, client-side programming for SharePoint, and app security. You will also learn about how to optimize the performance of your apps.

Module 2:

Developing Managed Metadata SolutionsIn this module you will see metadata objects and how they are used to categorize items so that you can learn how to work with them in code. You will also see how to use the advanced features of terms and manage permissions and roles. In this way you can provide a full set of terms that users can tag content with.

Module 3:

Interacting with the Search ServiceThe module provides an overview of the search service architecture in SharePoint 2013 as it relates to developers, before describing how to construct queries using Keyword Query Language (KQL) and FAST Query Language (FQL) and submit these queries to the search service.

Module 4:

Customizing the Search ExperienceIn this module you will create and modify queries as well as manage search results.

Module 5:

Implementing Enterprise Content ManagementIn this module, you will see how to work with SharePoint document management features in code.

Module 6:

Developing a Publishing Site for Web ContentIn this module, you will learn how to utilize develop web content solutions for publishing sites.

Module 7:

Structuring and Publishing Websites for All UsersThis module will focus on providing you with the knowledge to build web sites that are mobile device friendly, support multiple language and with proper navigation. This will be accomplished by introducing you to SharePoint features including device channels, managed navigation and variations.

Module 8:

Developing Optimized Internet SitesIn this module, you will learn how to optimize your site for Internet search engines, and maximize the performance of rendering your site content.

Module 9:

Working with Business Connectivity ServicesIn this module, you will learn how to develop Business Connectivity Services (BCS) solutions.

Module 10:

Creating Advanced Business Data Connectivity ModelsThis module will explore how to create custom search connectors using several different methodologies and lastly, you will learn the advanced topic of the new SharePoint 2013 external event notification feature to support SharePoint list features such as alerts and event receivers when external data changes.

Module 11:

Working with Business DataIn this module you will leverage BCS components and data in custom solutions. The module first covers the built-in components that SharePoint provides for surfacing business data in the user interface. Next, we describes how to work with business data in code. Finally, the module describes how to work with offline business data in Office client solutions.

Module 12:

Managing and Accessing User Profile DataIn this module, you will review key aspects of the user profile service, and see how you can write client-side and server-side code to access, update and manage user profile

properties.

Module 13:

Customizing the Social Workload In this module, you will see some of the social features in SharePoint 2013, and you will see how you can develop apps which extend and customize the social workload; tailoring the experience for your business needs.

Module 14:

Monitoring and Troubleshooting Custom SharePoint Solutions This module will introduce methods that you can use to improve the performance and scalability of solutions and apps.

Certificazioni

Il corso è propedeutico per i seguenti esami:

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