

MOC10802

Enterprise Search for IT Professionals

Durata: 3 gg

Descrizione

Questo corso ufficiale Microsoft è rivolto agli IT Administrator che desiderano installare e configurare un sistema di ricerca funzionale ed efficace all'interno delle proprie realtà.

Nel corso saranno illustrati tutti gli aspetti della configurazione del Search in Sharepoint dalla versione gratuita alla versione a pagamento. Il corso illustra anche in modo esauriente l'installazione e la configurazione del FAST Search per Sharepoint 2010.

OBIETTIVI

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- Progettare deployment, scalability, and fault tolerance options per Microsoft SharePoint Server 2010
- Configurare il contenuto, scansione dei contenuti, troubleshoot e monitorare il processo di scansione
- Creare e configurare i siti di ricerca aziendali
- Creare e configurare le proprietà gestite, keywords e ambiti di ricerca di SharePoint
- Creare nuove federated locations e configurare le parti web federated
- Monitorare e configurare le relazioni di ricerca e di analisi dei dati web
- Progettare deployment, scalability, and fault tolerance options per FAST Search Server
- Installare autonomamente FAST Search Server e diversi server di ricerca
- Determinare quando utilizzare un connettore FAST Server e configurare FAST Web Crawler
- Configurare FAST Search "enhanced managed properties", FAST Search scopes, "business based promotions and demotions", FAST Search keywords e Visual Best Bets
- Implementare un piano di backup e restore per FAST Search Server
- Monitorare il FAST Search Server ed utilizzare le utilità della linea di comando

A chi è rivolto?

Professionisti IT

Prerequisiti

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

- Gestione di Active Directory: creazione e gestione degli account utente e di gruppo, delega dell'amministrazione e configurazione di Group Policy
- Gestione di SQL Server 2005 o 2008: creazione di accessi, assegnazione dei ruoli e utilizzo di SQL Management Studio
- Esperienza nell'utilizzo di Windows PowerShell cmdlets e scripts
- Esperienza nell'utilizzo di SharePoint Server 2010 utilizzando l'Amministrazione Centrale e la creazione di site collections

Contenuti

Module 1: SharePoint Search Architecture

Module 2: PowerShell and Content Crawling

This module covers the basics of using Windows PowerShell to administer your enterprise search solution. The module also details how to set up content sources, crawl content, and troubleshoot and monitor the crawl process.

Module 3: Configuring Search Sites

This module includes information the Keyword Search Syntax and how to create search sites. The module reviews the specialized web parts for search.

Module 4: SharePoint Search Enhancements

This module shows you how to add value to a basic search site through managed properties, keywords, and SharePoint search scopes.

Module 5: Configuring Federation

This module helps you to leverage content already indexed by other sites, such as Microsoft Bing. The module covers how to create new federated locations, and configure the federated web parts.

Module 6: Search Reporting and Analytics

This module takes you through the process of configuring search monitoring. The module also examines Search Administration Reports and Web Analytics Reports.

Module 7: FAST Search Architecture

This module shows why FAST Search Server is used for the largest and most demanding search solutions. The module looks at the search components, common topologies, and provides search scaling and performance information.

Module 8: FAST Search Installation

This module covers all aspects of installation for standalone and multiple search installations. Post installation steps like configuring Search Service Applications are also included.

Module 9: FAST Specific Connectors

This module looks at the specialty connectors offered by FAST Search and when you should use those connectors. The FAST Web Crawler Connector is covered in detail.

Module 10: FAST Search Enhancements

This module shows you how to add features like enhanced managed properties, FAST Search scopes, business based promotions and demotions, FAST Search keywords, and Visual Best Bets.

Module 11: FAST Search Backup and Restore

This module helps you to implement a backup and restore plan for FAST Search Server. The lessons cover the PowerShell scripts provided with the product to assist with this task.

Module 12: FAST Search Monitoring and Tools

This module reviews how you can use performance counters to gain insight into how the product is performing, and covers the large number of command line utilities that are available to you.