



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt: Autoryzowane kompetencje podstawą rozwoju śląskich MŚP

***Opis autoryzowanych szkoleń Microsoft
planowanych do realizacji w ramach projektu***



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



REGIONALNA IZBA HANDLU I PRZEMYSŁU
W BIELSKU-BIAŁEJ

BIELSKO-BIALA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY



Gdynia, dnia 3 marca 2014r.

Spis Treści

SZKOLENIE: MS 20411 - ADMINISTROWANIE WINDOWS SERVER 2012	3
SZKOLENIE: MS 20412 - KONFIGUROWANIE ZAAWANSOWANYCH USŁUG WINDOWS SERVER 2012	4
SZKOLENIE: MS 20413 - PROJEKTOWANIE I WDRAŻANIE INFRASTRUKTURY SERWEROWEJ.....	5
SZKOLENIE: MS 10775 - ADMINISTRACJA BAZAMI DANYCH MICROSOFT SQL SERVER 2012.....	6
SZKOLENIE: MS 10777 - WDRAŻANIE BAZ DANYCH MICROSOFT SQL SERVER 2012	8
SZKOLENIE: MS 20687 - KONFIGUROWANIE WINDOWS 8	9
SZKOLENIE: MS 10267 - WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA WEB Z MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010.	10
SZKOLENIE: MS 10262 - PROGRAMOWANIE APLIKACJI WINDOWS Z MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010	12
SZKOLENIE: MS 10953 – PROGRAMOWANIE HTML5.....	13
SZKOLENIE: MS 10264 - PROGRAMOWANIE APLIKACJI WEB Z MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010	14

Wysoką jakość szkoleń
gwarantuje:



Szkolenie: MS 20411 - Administrowanie Windows Server 2012

Szkolenie

- MS 20411- Administrowanie Windows Server 2012

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem tego szkolenia jest zapoznanie uczestników z zagadnieniami administracji Windows Server 2012, uzyskanie umiejętności pozwalających na implementację i wykorzystanie zasad grupowych w utrzymaniu środowiska stacji roboczych oraz użytkowników infrastruktury scentralizowanej Active Directory. Podczas szkolenia uczestnicy uzyskają również umiejętności z zakresu obsługi usług serwera DNS, serwera NAP, serwera NPS, funkcji FSRM w zarządzaniu plikami, serwera WDS oraz monitorowania Windows Server 2012.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wiedzę z zakresu instalowania i konfigurowania Windows Server 2008.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z angielskich materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Implementacja infrastruktury zasad grupowych
- Zarządzanie środowiskiem użytkowników za pomocą zasad grupowych
- Zarządzanie kontami użytkowników i usług
- Obsługa i utrzymywanie Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z Domain Name System (DNS)
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z dostępem zdalnym
- Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z rolą serwera Network Policy Server (NPS)
- Implementacja Network Access Protection (NAP)
- Optymalizacja usług serwera plików
- Konfiguracja szyfrowania i zaawansowanych polityk kontroli
- Monitorowanie Windows Server 2012
- Wdrażanie i utrzymanie obrazów serwera
- Implementacja zarządzania aktualizacjami
- Monitorowanie serwera Windows Server 2012

Szkolenia powiązane:

Szkolenie poprzedzające

- MS 20410 - Instalowanie i konfigurowanie Windows Server 2012

Szkolenie następujące

- MS 20412 - Konfigurowanie zaawansowanych usług Windows Server 2012

Szkolenie: MS 20412 - Konfigurowanie zaawansowanych usług Windows Server 2012

Szkolenie

- MS 20412 - Konfigurowanie zaawansowanych usług Windows Server 2012

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do wdrażania fundamentalnej infrastruktury Windows Server 2012 w istniejącym środowisku przedsiębiorstwa. Szkolenie koncentruje się na zaawansowanych czynnościach konfiguracyjnych związanych z wdrożeniem, zarządzaniem i utrzymaniem infrastruktury Windows Server 2012. Podczas szkolenia uczestnicy nabywają wiadomości i umiejętności związane z identity management, network load balancing, business continuity, disaster recovery, fault tolerance i rights management.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wiedzę z zakresu instalowania i konfigurowania Windows Server 2008.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wiedzę z zakresu podstaw administrowania Windows Server 2012.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z angielskich materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Implementacja infrastruktury zasad grupowych
- Zarządzanie środowiskiem użytkowników za pomocą zasad grupowych
- Zarządzanie kontami użytkowników i usług
- Obsługa i utrzymywanie Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z Domain Name System (DNS)
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z dostępem zdalnym
- Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z rolą serwera Network Policy Server (NPS)
- Implementacja Network Access Protection (NAP)
- Optymalizacja usług serwera plików
- Konfiguracja szyfrowania i zaawansowanych polityk kontroli
- Monitorowanie Windows Server 2012
- Wdrażanie i utrzymanie obrazów serwera
- Implementacja zarządzania aktualizacjami
- Monitorowanie serwera Windows Server 2012

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- MS 20410 - Instalowanie i konfigurowanie Windows Server 2012
- MS 20411 - Administrowanie Windows Server 2012

Szkolenie: MS 20413 - Projektowanie i wdrażanie infrastruktury serwerowej

Szkolenie

- MS 20413 - Projektowanie i wdrażanie infrastruktury serwerowej

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Ten 5-dniowy kurs prowadzony przez instruktora zapewnia wiedzę i umiejętności potrzebne do planowania, projektowania i wdrażania fizycznego i logicznego infrastruktury Active Directory Domain Services (AD DS) przy pomocy systemu Windows Server 2012. Kurs pomaga zdobyć umiejętności potrzebne przy zarządzaniu rozpoznawaniem nazw, integracją aplikacji, optymalizacją, automatyzacją i utrzymaniem usług sieciowych. Kurs ten przeznaczony jest również dla specjalistów IT, którzy chcą przystąpić do egzaminu 70-413: Projektowanie i wdrażanie infrastruktury serwerowej.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Kandydaci do tego kursu powinni posiadać doświadczenie w administracji klientami Windows oraz znajomość obsługi serwera systemu i podstawowych usług AD DS.
- Mile widziane doświadczenie w zarządzaniu sieciami w przedsiębiorstwie (lub małej/średniej firmie) wraz z doświadczeniem w konfiguracji aplikacji. Ten kurs jest przeznaczony dla specjalistów IT, którzy są odpowiedzialni za planowanie, projektowanie i wdrażanie fizycznej i logicznej infrastruktury Active Directory Domain Services (AD DS) w Windows Server 2012.
- Słuchacze powinni posiadać doświadczenie z poprzednich systemów operacyjnych Windows Server, lub Windows Server 2012, lub posiadać certyfikat (MCSA) lub równoważne kwalifikacje.
- Mile widziana bardzo dobra znajomość koncepcji i podstaw TCP/IP, doświadczenie w pracy z Windows Server 2012, bardzo dobra znajomość infrastruktury sieciowej oraz Active Directory, doświadczenie w tworzeniu skryptów, bardzo dobra znajomość koncepcji zabezpieczeń, uwierzytelniania i autoryzacji, znajomość zagadnień wdrażania oraz narzędzi do tworzenia obrazów, umiejętność tworzenia dokumentacji oraz rekomendacji w zakresie budżetów.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu tworzenia kopii zapasowych i ich przywracania.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Planowania upgrade'u i migracji serwera
- Planowanie i wdrażanie infrastruktury dystrybucji serwera
- Projektowanie i obsługa konfiguracji IP oraz zarządzanie przestrzenią adresową
- Projektowanie i wdrażanie rozpoznawania nazw
- Projektowanie i wdrażanie usługi Active Directory Domain Services na poziomie lasu i domeny
- Projektowanie i wdrażanie infrastruktury OU oraz modelu uprawnień
- Projektowanie i wdrażanie strategii w Group Policy Object
- Projektowanie i wdrażanie fizycznej topologii AD DS.
- Planowanie i wdrażanie rozwiązań dotyczących przechowywania danych
- Planowanie i wdrażanie usług plikowych
- Projektowanie i wdrażanie usług dostępu do sieci oraz ochrony sieci
- Rozwiązywanie problemów z zasadami grupy
- Wdrażanie infrastruktury AD DS.

Szkolenie: MS 10775 - Administracja bazami danych Microsoft SQL Server 2012

Szkolenie

- MS 10775 - Administracja bazami danych Microsoft SQL Server 2012

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem szkolenia jest dostarczenie wiedzy i umiejętności potrzebnej do utrzymania bazy danych Microsoft SQL Server 2012. Szkolenie koncentruje się na nauczaniu użytkowników instalacji Microsoft SQL Server 2008, administracji i monitorowania serwera, importowania danych, a także korzystania z funkcjonalności i narzędzi związanych z utrzymaniem bazy danych.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Podstawowa znajomość systemu operacyjnego Microsoft Windows i jego funkcji.
- Podstawowa znajomość języka Transact-SQL.
- Podstawowa znajomość relacyjnych baz danych.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z angielskich materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Wprowadzenie do SQL Server 2012 i jego zestawu narzędzi
- Przygotowanie systemów do SQL Server 2012
- Instalowanie i konfigurowanie serwera SQL Server 2012
- Praca z bazami danych
- Modele odzyskiwania SQL Server 2012
- Archiwizowanie baz danych SQL Server 2012
- Odtwarzanie baz danych SQL Server 2012
- Importowanie i eksportowanie danych
- Uwierzytelnianie i autoryzowanie użytkowników
- Przypisywanie ról serwerowych i bazodanowych
- Autoryzowanie użytkowników do dostępu do zasobów
- Wykonywanie inspekcji środowisk SQL Server
- Automatyzowanie zarządzania SQL Server 2012
- Konfigurowanie bezpieczeństwa dla SQL Server Agent
- Monitorowanie SQL Server 2012 z alertami i powiadomieniami
- Wykonywanie bieżącej konserwacji bazy danych
- Śledzenie dostępu do SQL Server 2012
- Monitorowanie SQL Server 2012
- Zarządzanie wieloma serwerami
- Rozwiązywanie problemów administracyjnych SQL Server 2012

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- MS-10774 - Querying Microsoft SQL Server 2012

Szkolenia następujące

- MS-10776 - Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases

Szkolenie: MS 10777 - Wdrażanie baz danych Microsoft SQL Server 2012

Szkolenie

- MS 10777 - Wdrażanie hurtowni danych w Microsoft SQL Server 2012

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem szkolenia jest wprowadzenie do projektowania, tworzenia oraz zarządzania hurtownią danych w SQL Server 2012. Na szkoleniu zostaną omówione aspekty tworzenia hurtowni danych, zbieranie oraz gromadzenie danych za pomocą SQL Server Integration Services oraz metody oczyszczania danych za pomocą SQL Server Data Quality Services i SQL Server Master Data Services.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Podstawowa znajomość systemu operacyjnego Microsoft Windows i jego podstawowych funkcji
- Podstawowa znajomość języka Transact-SQL
- Podstawowa znajomość relacyjnych baz danych
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów

Lista omawianych tematów:

- Wprowadzenie do hurtowni danych
- Założenia sprzętowe dla hurtowni danych
- Projektowanie i implementacja hurtowni danych
- Projekt oraz wdrożenie schematu hurtowni danych z użyciem SSIS
- Implementacja przepływu sterowania w pakietach SSIS
- Analiza i rozwiązywanie problemów z pakietami SSIS
- Implementacja przyrostowego zarządzania danymi
- Dołączanie danych z chmury do hurtowni danych
- Wymuszanie jakości danych
- Wykorzystanie Master Data Services
- Rozszerzanie możliwości SSIS
- Wdrażanie i konfiguracja pakietów SSIS
- Wprowadzenie do Business Intelligence

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- MS 10774 - Wykonywanie zapytań do Microsoft SQL Server 2012
- MS-10775 – Administrowanie bazami danych Microsoft SQL Server 2012
- MS 10776 – Wdrażanie baz danych Microsoft SQL Server 2012

Szkolenia następujące

- MS 10778 – Wdrażanie modeli danych oraz raportów w Microsoft SQL Server 2012

Szkolenie: MS 20687 - Konfigurowanie Windows 8

Szkolenie

- MS 20687 - Konfigurowanie Windows 8

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem tego szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy i umiejętności dotyczących konfiguracji systemu Windows 8. Kurs koncentruje się na zagadnieniach instalacji, aktualizacji i migracji do systemu Windows 8. Omawiana jest konfiguracja podsystemów dyskowych, ustawień sieciowych IPv4/IPv6, połączeń do sieci bezprzewodowych, zarządzania uprawnieniami do plików i zasobów sieciowych oraz drukarek, konfiguracja aplikacji, tworzenie i odtwarzanie kopii zapasowych, implementacja Hyper-V oraz wykorzystanie Windows PowerShell 3.0.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Kurs jest przeznaczony dla profesjonalistów IT odpowiedzialnych za obsługę i konfigurację komputerów z systemem Windows 8, obsługę użytkowników wraz z zasobami sieciowymi ich zabezpieczeniami.
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Planowanie i wykonanie instalacji Windows 8.
- Instalacja Windows 8 na komputerach z istniejącym systemem operacyjnym.
- Konfiguracja dysków, partycji, woluminów i sterowników urządzeń w systemie Windows 8 system.
- Konfiguracja połączeń sieciowych.
- Instalacja, konfiguracja i utrzymywanie połączeń sieci bezprzewodowych.
- Wdrażanie technologii Windows 8, żeby zabezpieczyć połączenia sieciowe.
- Współdzielenie plików i drukarek.
- Implementacja narzędzi i technologii, które umożliwią zabezpieczenie pulpitu Windows 8.
- Konfiguracja i kontrola aplikacji w Windows 8.
- Optymalizacja i utrzymywanie komputerów Windows 8.
- Konfiguracja ustawień komputera mobilnego i umożliwienie zdalnego dostępu.
- Tworzenie i konfigurowanie maszyn wirtualnych w Hyper-V dla Windows 8 i wyjaśnienie jak używać oraz obsługiwać starsze aplikacje.
- Wyjaśnienie jak odzyskiwać Windows 8 w przypadku różnych awarii.
- Wykorzystanie Windows PowerShell do zarządzania Windows 8.

Szkolenie: MS 10267 - Wprowadzenie do programowania Web z Microsoft Visual Studio 2010

Szkolenie

- MS 10267 - Wprowadzenie do programowania Web z Microsoft Visual Studio 2010

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem kursu jest dostarczenie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności niezbędnych do programowania aplikacji sieci Web przy użyciu programu Microsoft Visual Studio w 2010. Podczas szkolenia uczestnik nabywa umiejętności z zakresu tworzenia formularzy Microsoft ASP.NET Web, dodawania funkcjonalności do tych formularzy, wdrażania master pages i user controls, walidowania danych wejściowych wprowadzanych przez użytkownika, debugowania aplikacji Microsoft ASP.NET Web, zarządzania danymi w aplikacjach ASP.NET 3.5 Web, zarządzanie dostęp do danych z użyciem LINQ oraz dynamicznymi danymi ASP.NET, tworzenie aplikacji ASP.NET AJAX, Stosowania usług Windows Communication Foundation (WCF), konfigurowania i zabezpieczania aplikacji Microsoft ASP.NET Web.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Znajomość języka Hypertext Markup Language (HTML) lub Dynamic HTML (DHTML).
- Podstawowa znajomość języków skryptowych tj. Visual Basic Scripting lub Jscript.
- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Wprowadzenie zagadnień aplikacji Microsoft ASP.NET Web w Microsoft Visual Studio 2010
- Tworzenie aplikacji Web z użyciem Microsoft Visual Studio 2010 i języków Microsoft .NET
- Tworzenie formularzy Microsoft ASP.NET Web
- Dodawanie funkcjonalności do formularzy Microsoft ASP.NET Web
- Wdrażanie Master Pages i User Controls
- Walidacja danych wejściowych wprowadzanych przez użytkownika
- Rozwiązywanie problemów z aplikacjami Microsoft ASP.NET Web
- Zarządzanie danymi w aplikacjach Microsoft ASP.NET 4.0 Web
- Zarządzanie dostępem do danych z użyciem LINQ
- Zarządzanie danymi z użyciem dynamicznych danych Microsoft ASP.NET
- Tworzenie aplikacji Microsoft ASP.NET Ajax-enabled Web Forms
- Konsumowanie usług Microsoft Windows Communication Foundation
- Zarządzanie stanem w aplikacjach Web
- Konfigurowanie i wdrażanie aplikacji Microsoft ASP.NET Web
- Zabezpieczanie aplikacji Microsoft ASP.NET Web
- Wdrażanie zaawansowanych technologii wspieranych przez platformę programistyczną Microsoft Visual Studio 2010Projektowanie aplikacji Microsoft Web

Szkolenia powiązane:

Szkolenia następujące

- MS 10263 Programowanie Windows Communication Foundation Solutions z Microsoft Visual Studio 2010
- MS 10265 Programowanie rozwiązań dostępu do danych z Microsoft Visual Studio 2010
- MS 10266 Programowanie w C# z Microsoft Visual Studio 2010
- MS 10175 Programowanie aplikacji Microsoft SharePoint 2010

Szkolenie: MS 10262 - Programowanie aplikacji Windows z Microsoft Visual Studio 2010

Szkolenie

- MS 10262 - Programowanie aplikacji Windows z Microsoft Visual Studio 2010

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Podczas tego kursu programiści, którzy znają podstawy programowania Windows Forms zapoznają się z bardziej zaawansowanymi technikami programowania dla klienta Windows, z uwzględnieniem modeli programistycznych WinForm i WPF.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Znajomość zagadnień szkoleń poprzedzających
- Średnie doświadczenie w tworzeniu aplikacji z wykorzystaniem poprzednich wersji Microsoft Visual Studio
- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów
- Kurs jest dedykowany dla programistów tworzących aplikacje Windows Forms i usługi sieci Web w środowisku Microsoft .NET

Lista omawianych tematów:

- Projektowanie aplikacji klienta Windows
- Wprowadzenie do Visual Studio 2010 i wersji 4 WPF
- Projektowanie i programowanie interfejsu użytkownika
- Przejmowanie kontroli interfejsu użytkownika
- Testowanie, testowanie modułów i debugowanie
- Proste wiązanie danych i walidacja
- Wiązanie danych do kolekcji
- Udokonalanie UI Responsiveness
- Integrowanie Localization i właściwości User Assistance
- Grafika 2D WPF, multimedia i drukowanie
- Dostosowywanie kontroli
- Dołączone właściwości i zachowania w WPF
- Animacje w WPF
- Stan aplikacji, ustawienia i cykl życia
- Konfigurowanie i wdrażanie aplikacji dla klienta Windows

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- MS 6367 - Wprowadzenie do programowania zorientowanego obiektowo z użyciem Microsoft Visual Studio 2008
- MS 6368 - Programowanie Microsoft .NET Framework z użyciem Microsoft Visual Studio 2008

Szkolenie: MS 10953 – Programowanie HTML5

Szkolenie

- MS 10953 – Programowanie HTML5

Czas trwania
3 dni

Opis szkolenia

Cel kursu:

Nabywanie umiejętności z zakresu tworzenia aplikacji webowych w HTML5 przy zastosowaniu Microsoft Visual Studio 2010.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Kurs jest przeznaczony dla programistów posiadających podstawową wiedzę z zakresu języka HTML
- Zainteresowania poznaniem kluczowych elementów programowania w HTML5 i JavaScript oraz stosowaniem arkuszy stylów CSS, wymaganych dla przygotowania aplikacji internetowych dla nowej przeglądarki Internet Explorer 10 i kolejnych wersji systemów operacyjnych Microsoft Windows.

Lista omawianych tematów:

- Wprowadzenie do HTML5
- Projektowanie struktury stron i elementów nawigacji
- Tworzenie pól formularza i mechanizmów walidacji
- Definiowanie układów i stylów stron internetowych za pomocą CSS3
- Rozpoczęcie pracy z grafiką i elementami multimedialnymi
- Projektowanie zaawansowanej grafiki
- Przechowywanie danych po stronie klienta
- Wykorzystanie zaawansowanych funkcji API HTML5 i JavaScript
- Zastosowanie WebMatrix i innych narzędzi programistycznych

Szkolenie: MS 10264 - Programowanie aplikacji Web z Microsoft Visual Studio 2010

Szkolenie

- MS 10264 - Programowanie aplikacji Web z Microsoft Visual Studio 2010

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Celem kursu jest dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do programowania aplikacji Web przy użyciu programu Microsoft Visual Studio w 2010. W trakcie szkolenia uczestnicy nabędą umiejętności z zakresu programowania zaawansowanych aplikacji ASP.NET MVC i formularzy aplikacji Web za pomocą technologii .NET Framework 4. Szkolenie koncentruje się na kodowaniu działań, które poprawiają wydajność i skalowalność aplikacji witryny sieci Web -ASP.NET MVC.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Znajomość języka Hypertext Markup Language (HTML) lub Dynamic HTML (DHTML)
- Znajomość języków skryptowych tj. Visual Basic Scripting lub Jscript
- Znajomość zagadnień szkoleń poprzedzających
- Uczestnicy szkolenia powinni posiadać umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Lista omawianych tematów:

- Wprowadzenie zagadnień projektowania aplikacji Microsoft Web
- Projektowanie aplikacji Microsoft Web
- Projektowanie modeli MVC
- Projektowanie MVC Controllers
- Projektowanie widoków MVC
- Projektowanie dla wykrywalności
- Programowanie kodu Server-Side dla formularzy Web
- Optymalizowanie zarządzania danymi dla formularzy Web
- Zapewnianie jakości przez debugowanie, testowanie jednostek i refactoring
- Zabezpieczanie aplikacji Web
- Zastosowanie Master Pages i CSS
- Programowanie skryptów i usług Client Side
- Programowanie zaawansowanych aplikacji WEb z użyciem technologii AJAX
- Wdrażanie aplikacji Web
- Dodawanie Silverlight do aplikacji WebPraca z typami danych

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- MS 10267 Wprowadzenie do programowania Web z Microsoft Visual Studio 2010
- MS 6367 Wprowadzenie do programowania zorientowanego obiektowo z użyciem Microsoft Visual Studio 2008
- MS 6368 Programowanie Microsoft .NET Framework z użyciem Microsoft Visual Studio 2008

Szkolenia następujące

- MS 10175 Programowanie aplikacji Microsoft SharePoint 2010