

Szkolenie: Microsoft
MS-20488 Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions

| FORMA SZKOLENIA | MATERIAŁY SZKOLENIOWE | CENA | CZAS TRWANIA |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Stacjonarne | Cyfrowe | 3600 PLN NETTO* | 5 dni |
| Stacjonarne | Tablet CTAB | 4000 PLN NETTO* | 5 dni |

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Kurs **MS-20488 Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions** uczy umiejętności wspólnych dla wszystkich działań deweloperskich w obrębie platformy **SharePoint**. Porusza tematy pracy z modelami obiektowymi po stronie serwera i klienta, tworzenia i wdrażania rozwiązań i aplikacji, zarządzania tożsamością i dostępem, procesami biznesowymi i danymi oraz dostosowywania interfejsu użytkownika.

Szkolenie skierowane jest do doświadczonych programistów rozwiązań **SharePoint** funkcjonujących w średnich i dużych środowiskach deweloperskich.

Plan szkolenia:

- SharePoint jako platforma developerska
 - wprowadzenie do sharepointowej przestrzeni programistycznej
 - wybór podejścia do zagadnień programowania w SharePoint
 - zrozumienie modeli wdrożeniowych i wykonawczych w SharePoint 2013
- Praca z obiektami SharePoint
 - poznanie hierarchii obiektowej
 - praca z witrynami i Execution Contexts
- Praca z listami i bibliotekami
 - stosowanie obiektów list i bibliotek
 - zapytania i uzyskiwanie list danych
 - praca z wielkimi listami danych (ContentIterator Class)
- Projektowanie i zarządzanie funkcjami i rozwiązaniami

- praca z nowymi funkcjami oraz rozwiązaniami w trybie piaskownicy (sandboxed)
- wdrażanie rozwiązań
- Praca z kodem po stronie serwerowej
 - tworzenie Web Parts
 - stosowanie Event Receivers oraz Timer Jobs
 - przechowywanie danych konfiguracyjnych
- Zarządzanie tożsamością i dostępem
 - zrozumienie zagadnień zarządzania tożsamością w SharePoint 2013
 - zarządzanie dostępem
 - konfigurowanie uwierzytelniania opartego na formularzach
 - dostosowywanie sposobu uwierzytelniania
- Zarządzanie składnikami niestandardowymi i cyklem życia witryn
 - charakterystyka składników
 - określanie list niestandardowych
 - definiowanie witryn indywidualnych
 - zarządzanie witrynami SharePoint
- Przedstawienie aplikacji dla SharePoint
 - omówienie i tworzenie aplikacji
- Programowanie w SharePoint po stronie klienta
 - stosowanie klienckich modeli obiektowych dla JavaScript
 - używanie REST API z JavaScript
- Tworzenie aplikacji SharePoint hostowanych zdalnie (Remote Hosted Apps)
 - omówienie, konfiguracja i tworzenie Remote Hosted Apps
- Publikacja i dystrybucja aplikacji
 - zrozumienie App Management Architecture
 - poznanie zagadnienia paczek aplikacji
 - publikowanie aplikacji
 - instalacja, aktualizacja i deinstalacja aplikacji
- Automatyzacja procesów biznesowych
 - zrozumienie przepływu pracy (workflow) w SharePoint 2013
 - tworzenie przepływów pracy przy wykorzystaniu Visio 2013 i SharePoint Designer 2013
 - kreowanie przepływów pracy w Visual Studio 2012
- Zarządzanie taksonomią
 - organizacja taksonomii w SharePoint 2013
 - praca z różnymi typami zawartości
 - zaawansowane funkcje i typy zawartości

- Dostosowywanie elementów interfejsu użytkownika
 - niestandardowe działania
 - użycie składników klienckiego interfejsu użytkownika
 - dostosowywanie wyglądu list w SharePoint 2013
- Oznakowanie i nawigacja
 - tworzenie i użycie kompozycji
 - znakowanie i projektowanie publikowanych witryn
 - dostosowywanie zawartości do określonych platform i urządzeń
 - konfiguracja nawigacji

Wymagania:

- wiedza praktyczna z zakresu tworzenia rozwiązań w [Visual Studio 2010](#) albo [Visual Studio 2012](#)
- podstawowa wiedza na temat tworzenia rozwiązań w [SharePoint 2013](#) lub wcześniejszych wersjach
- wiedza praktyczna o Visual C# i .NET Framework 4.5.
- podstawy z zakresu Ajax, [ASP.NET](#), HTML, CSS i [JavaScript](#)
- znajomość zagadnień autentykacji

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-20488 Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.