

Szkozenie: Microsoft
MS-40035 Software Development Fundamentals with .NET: Training 2-Pack for MTA Exams 98-361 and 98-372



FORMA SZKOZENIA	MATERIAŁY SZKOZENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2500 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3100 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:

Celem szkolenia [MS-40035 Software Development Fundamentals with .NET: Training 2-Pack for MTA Exams 98-361 and 98-372](#) jest zdobycie umiejętności w zakresie podstaw programowania, programowania zorientowanego obiektowo, tworzenia oprogramowania, aplikacji Web, aplikacji komputerowych, baz danych, koncepcji .NET Framework, przestrzeni nazw oraz klas. Nauczenie kompilacji kodu, klas wejścia/wyjścia oraz zabezpieczania aplikacji.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do programowania
 - wprowadzenie
 - struktury warunkowe
 - struktury powtórzeniowe
 - obsługa wyjątków
- Wprowadzenie do programowania zorientowanego obiektowo
 - obiekty
 - wartości i referencje
 - enkapsulacja
 - dziedziczenie
 - polimorfizm
- Tworzenie oprogramowania
 - cykl życia aplikacji
 - testowanie

- struktury danych
- algorytmy sortowania
- Aplikacje Web
 - tworzenie stron Web
 - aplikacje ASP.NET
 - utrzymywanie witryn Web
 - tworzenie usług Web
- Aplikacje komputerowe
 - aplikacje Windows Forms
 - aplikacje oparte o konsolę
 - usługi Windows
- Bazy danych
 - koncepcja relacyjnych baz danych
 - metody zapytań baz danych
 - połączenia baz danych
- Wprowadzenie do programowania zorientowanego obiektowo
 - omówienie programowania zorientowanego obiektowo
 - enkapsulacja
 - dziedziczenie
 - polimorfizm
 - interfejsy
 - przestrzenie nazw
 - biblioteki klas
- Rodzaje danych i kolekcje
 - różne rodzaje danych w środowisku .NET
 - macierze i kolekcje
 - typy ogólne
- Zdarzenia i wyjątki
 - obsługa zdarzeń i wyjątków
 - obsługa wyjątków strukturalnych
 - ustawienia aplikacji
- Kompilacja kodu i wdrażanie
 - kompilacja kodu
 - wdrażanie kodu
- Klasy wejścia/wyjścia
 - konsola wejścia/wyjścia

- klasy plików .NET
- klasy XML
- Zabezpieczenia
 - System.Security
 - uwierzytelnianie i autoryzacja
 - kryptografia
 - zabezpieczanie dostępu do kodu

Wymagania:

- nie ma wymagań wstępnych dla szkolenia

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-40035 Software Development Fundamentals with .NET: Training 2-Pack for MTA Exams 98-361 and 98-372** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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