

Aplikacje internetowe

Opis kursu Kurs zawiera podstawowe informacje dotyczące programowania dynamicznych stron internetowych w technologii ASP.NET. Przedstawia standardowe kontrolki i umożliwi zapoznanie się z ich podstawowymi możliwościami. W kursie zawarte są również informacje dotyczące technologii WebParts oraz zagadnienia związane z wykorzystaniem ASP.NET AJAX.

Cel kursu Celem kursu jest dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności do tworzenia aplikacji internetowych w Microsoft Visual Studio .NET i Microsoft ASP.NET.

Uzyskane kompetencje Po zrealizowaniu kursu będziesz:

- potrafił tworzyć dynamiczne strony internetowe z technologii ASP.NET z wykorzystaniem biblioteki ASP.AJAX,
- rozumiał podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem dynamicznych stron,
- wiedział jak przygotować od podstaw stronę dla sklepu internetowego.

Opis modułów

Numer modułu Tytuł	Opis
Moduł 1 Projektowanie stron internetowych	W tym module zostaną zaprezentowane informacje podstawowe dotyczące protokołu http oraz języka HTML.
Moduł 2 HTML i CSS w projektowaniu stron internetowych	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące języka HTML i stylów kaskadowych CSS.
Moduł 3 Projektowanie stron internetowych w Visual Studio 2008	W tym module zostaną zaprezentowane informacje podstawowe dotyczące projektowania stron internetowych w Visual Studio 2008.
Moduł 4 Kontrolki serwerowe	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące kontrolki serwerowych oferowanych standardowo w ASP.NET.
Moduł 5 Błędy w aplikacjach internetowych	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące kontroli błędów w aplikacjach internetowych oraz możliwości śledzenia wykonywania operacji.
Moduł 6 Projektowanie serwisów internetowych. Tworzenie stron wzorcowych	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące projektowania serwisów internetowych oraz tworzenie stron wzorcowych.
Moduł 7 Wyświetlanie informacji z baz danych	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące tworzenia i zarządzania połączeniem z bazą danych oraz wyświetlaniem danych w kontrolce GridView.
Moduł 8 Wyświetlanie informacji z baz danych 2	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące wyświetlania i zarządzania danymi w kontrolkach <i>DetailsView</i> oraz <i>Repeater</i>
Moduł 9 Bezpieczeństwo serwisów internetowych	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące sposobu zabezpieczania dostępu do aplikacji internetowej przy pomocy mechanizmów autoryzacji. Zostaną również przedstawione kontrolki logowania. Dodatkowo zostanie omówiona metoda ukrywania opcji menu przed różnymi grupami użytkowników.
Moduł 10 Zarządzanie stanem w aplikacjach ASP.NET	W tym module zostaną zaprezentowane podstawowe informacje dotyczące możliwości zarządzania stanem w aplikacjach ASP.NET.
Moduł 11 Technologia WebParts	W tym module zostanie zaprezentowana technologia umożliwiająca personalizację wyglądu strony przez jej użytkowników - WebParts.
Moduł 12 ASP.NET AJAX	W tym module zostaną zaprezentowane informacje dotyczące ASP.NET AJAX, jak również kontrolki dostępne wraz z tym rozszerzeniem.
Moduł 13 ASP.NET AJAX Control Toolkit	W tym module zostaną zaprezentowane kontrolki dostępne w bibliotece ASP.NET AJAX Control Toolkit.

Jeśli są Państwo zainteresowani zapoznaniem się z materiałami do kursu przed szkoleniem, prosimy o kontakt z opiekunem IT Academy na Państwa Wydziale.

Wszelkie dodatkowe pytania dotyczące materiałów prosimy kierować na adres pledu@microsoft.com.