

SZKOLENIE ŚREDNIO ZAAWANSOWANE

ASP.NET MVC i WebAPI

ASP

Czas trwania: 3 dni

Uczestnicy szkolenia zapoznają się z biblioteką ASP.NET MVC wraz z WebAPI

Cele szkolenia

- Przygotowanie uczestników do wytwarzania serwisów internetowych w oparciu o bibliotekę ASP MVC .NET
- Przekazanie podstawowych wzorców aplikowanych przy pomocy mechanizmów biblioteki
- Nabycie umiejętności mapowania elementów REST oraz standardu HTTP na elementy biblioteki
- Zdobycie umiejętności projektowania i implementacji warstwy webowej projektów na platformie .NET

Zalety

- Zajęcia mają na celu przeprowadzenie uczestników przez cały cykl wytwarzania aplikacji webowej
- Wszystkie ćwiczenia praktyczne będą związane z elementami tego samego przykładowego serwisu, tworzonego podczas ćwiczeń
- Wdrożenie w punkty rozszerzeń dostępne w bibliotece ASP.NET MVC, które mogą być użyte w celu lepszej organizacji projektów
- Szkolenie prowadzone jest przez wieloletnich praktyków, którzy używają ww. rozwiązań w pracy codziennej

Dla kogo?

- Szkolenie adresowane jest do programistów środowiska .NET

Wymagania

- Od uczestników szkolenia wymaga się: posługiwania się środowiskiem Visual Studio, znajomości języka C# oraz podstawowej znajomości HTTP i HTML



Program

1. Wprowadzenie
 - a. Model-View-Controller wzorzec
 - b. Struktura projektu ASP.NET MVC dla Visual Studio
2. Podstawowe elementy MVC
 - a. Modele
 - b. Widoki
 - Podstawowe widoki
 - Szablony (Template)
 - Układy (Layout)
 - c. Kontrolery
3. Elementy zaawansowane
 - a. Obszary (Area)
 - b. Filtry
 - c. Użycie kontenera odwrotnych zależności
 - d. Mechanizm budowania widoków
4. Http a MVC
 - a. Cache-Control: wersjonowanie, ETagi
 - b. Range
5. WebAPI
 - a. REST

