

Program szkolenia:

Aplikacje webowe w ASP.NET MVC

Informacje:

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa: | Aplikacje webowe w ASP.NET MVC |
| Kod: | NET-core-ASP.NET MVC |
| Kategoria: | Platforma .NET |
| Grupa docelowa: | developerzy architekci |
| Czas trwania: | 4 dni |
| Forma: | 50% wykłady / 50% ćwiczenia |

Szkolenie prezentuje obecny stan technologii webowych opartych o ASP.NET MVC.

Szkolenie jest przeznaczone dla zaawansowanych programistów, projektantów i architektów poszukujących rozwiązań dla systemów o złożonej logice i pracujących nad złożonymi aplikacjami klasy Enterprise.

Zalety szkolenia:

- Ugruntowanie wiedzy o składowych elementach frameworka ASP.NET MVC i architektury aplikacji web
- Podejście do skalowania systemu
- Konkretnie rozwiązania typowych przypadków

Szczegółowy program:

1. Wprowadzenie

1.1. Architektura frameworka

1.2. Architektura aplikacji webowej

1.2.1. Paradygmat oparty o MVC

1.2.1.1. Model

1.2.1.2. Widok

1.2.1.3. Kontroler

1.2.2. JavaScript i CSS

1.3. Architektura wielowarstwowa

1.3.1. Warstwa prezentacji

1.3.2. Warstwa aplikacji

1.3.2.1. Logika biznesowa

1.3.2.2. Model dziedziny problemu

1.3.2.3. Warstw infrastruktury

1.3.3. Wzorce wspomagające

1.3.3.1. DDD

1.3.3.2. CQRS

2. Kontrolery

2.1. Routing i kontrolery

2.2. Action

2.2.1. Parameters

2.2.2. Results

2.2.3. Selectors

2.2.4. Filters

3. Views - silnik Razor

3.1. Podstawy

3.2. Język szablonów

3.3. Layout

3.4. Helpery HTML

3.5. Partial Views

4. Praca z danymi

4.1. NHibernate

4.2. Entity Framework

4.3. Encje

4.4. Użycie LINQ

4.5. Filtrowanie

5. AJAX i ASP.NET MVC

5.1. Skrypty

5.2. Zarządzanie skryptami

5.3. Helpery AJAXowe

5.4. Async

5.5. Autocompletion

6. Projektowanie i modelowanie - konkretne przypadki i typowe rozwiązania

6.1. Interfejs użytkownika zorientowany na zadania

6.2. Modelowanie danych wejściowych (input model)

6.3. Modelowanie danych wyjściowych (view model)

6.4. Agregaty

6.5. Wartości

6.6. Zapytania analityczne i raporty

7. Bezpieczeństwo

7.1. Autoryzacja

7.2. Autentykacja

7.2.1. Windows Authentication

7.2.2. Forms Authentication

7.3. OpenID

7.4. OAuth

8. Infrastruktura i wdrożenie

8.1. Caching

8.1.1. Konfiguracja

8.1.2. Profile

8.2. Lokalizacja

8.3. Diagnostyka i profilowanie

8.4. Pliki konfiguracyjne

8.5. Hosting

8.6. Windows Azure