

Kod szkolenia: **NUGET**

Tytuł szkolenia: **Zarządzanie pakietami z NuGet**

Dni: 1

Opis:

Uczestnicy szkolenia zapoznają się z rozwiązaniem NuGet. Jest to natywny dla środowiska .NET sposób zarządzania zależnościami i artefaktami poprzez pakiety. Poza prezentacją samego menadżera omówione zostaną inne ważne elementy ekosystemu, takie jak galeria pakietów oraz pliki specyfikacji (nuspec).

Zajęcia mają na celu wprowadzenie uczestników w zagadnienie zarządzania pakietami oraz przekazanie i wykształcenie praktyk związanych z tym tematem.

Zakres szkolenia

Szkolenie obejmuje:

- Wprowadzenie w podstawowe elementy biblioteki
 - Widoki
 - Modele
 - Kontrolery
- Strukturyzowanie projektów przy pomocy:
 - obszarów (Area)
 - szablonów widoków oraz układów (Template & Layout)
- Używanie filtrów akcji oraz prawidłowe definiowanie ścieżek
- Elementy prawidłowej obsługi protokołu HTTP, szczególnie w zakresie Cache-Control
- Wytwarzanie serwisów RESTowych przy pomocy WebAPI

Wymagania

Od uczestników szkolenia wymaga się:

- Posługiwania się środowiskiem Visual Studio
- Znajomość języka C#
- Podstawowa znajomość HTTP oraz HTML

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do:



- Średnio zaawansowanych programistów .NET

Cele szkolenia

Głównymi celami szkolenia są:

- Zapoznanie się z zarządzaniem wspólnymi elementami systemów poprzez pakiety NuGet
- Przygotowanie do wdrożenia zarządzania artefaktami poprzez NuGet w organizacji uczestnika

Umiejętności zdobywane podczas zajęć

Uczestnicy szkolenia po jego zakończeniu zdobędą następujące umiejętności:

- Definiowanie pakietów przy pomocy NuSpec
- Zarządzanie pakietami (tworzenie, instalacja)
- Wdrażanie i zarządzanie galerią pakietów
- Podstawy organizowania projektów i rozwiązań w oparciu o pakiety

Parametry szkolenia

Szkolenie trwa 1 dzień (1*7 godzin).

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do zarządzania pakietami
 - I. Definicja pakietu
 - II. Pakiet jako element Continuous Integration/Continuous Delivery
 - III. Semantyczne wersjonowanie aplikacji/bibliotek
 - I. Analiza przykładowego pakietu
 - II. Plik definicji pakietu
 - III. Tworzenie i publikacja:
 - i. Pakietów
 - ii. Pakietów zlokalizowanych

Od definicji do pakietów z symbolami
2. Galeria pakietów (NuGet Gallery)
 - I. Instalacja
 - II. Zarządzanie
3. Przegląd narzędzi współdziałających z pakietami NuGet
 - I. Team City i publikacja pakietów
 - II. OctopusDeploy

