



SZKOLENIE TECHNICZNE 2

ASP.NET MVC

Mgr Tomasz Marek

Zajęcia 2

Zadanie do wykonania

- Utworzenie pierwszego widoku do sklepu internetowego sprzedającego albumy muzyczne

Kroki do wykonania

- Utworzenie nowego projektu ASP.NET MVC (szablon Basic), z silnikiem Razor oraz projektem do testów jednostkowych
- Dodanie do projektu za pomocą NuGet dodatkowych narzędzi: Ninject oraz Moq
- Dodanie fabryki kontrolera
- Utworzenie modelu danych
- Utworzenie kontrolera dla IProductRepository oraz metody ,List' zwracającej do widoku listę produktów
- Utworzenie widoku
- Uruchomienie aplikacji

Kontroler

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;

using SklepMuzyczny.Models;

namespace SklepMuzyczny.Controllers
{
    public class ProductController : Controller
    {
        IProductRepository repository;

        public ProductController(IProductRepository productRepository)
        {
            this.repository = productRepository;
        }

        public ActionResult List()
        {
            return View(repository.Products);
        }
    }
}
```

Widok

```
@model IEnumerable<SklepMuzyczny.Models.Product>
@{
    ViewBag.Title = "Produkty";
}
@foreach (var p in Model)
{
    <div class="item">
        <h3>@p.Author</h3>
        <h4>@p.Album</h4>
        <h5>@p.Price.ToString("c")</h5>
    </div>
}
```

Rejestracja fabryki kontrolera

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Http;
using System.Web.Mvc;
using System.Web.Optimization;
using System.Web.Routing;

namespace SklepMuzyczny
{
    // Note: For instructions on enabling IIS6 or IIS7 classic mode,
    // visit http://go.microsoft.com/?LinkId=9394801

    public class MvcApplication : System.Web.HttpApplication
    {
        protected void Application_Start()
        {
            AreaRegistration.RegisterAllAreas();

            WebApiConfig.Register(GlobalConfiguration.Configuration);
            FilterConfig.RegisterGlobalFilters(GlobalFilters.Filters);
            RouteConfig.RegisterRoutes(RouteTable.Routes);
            BundleConfig.RegisterBundles(BundleTable.Bundles);

            ControllerBuilder.Current.SetControllerFactory(new SklepMuzyczny.Infrastructure.ProductControllerFactory());
        }
    }
}
```

Ścieżka routingu

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using System.Web.Routing;

namespace SklepMuzyczny
{
    public class RouteConfig
    {
        public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
        {
            routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

            routes.MapRoute(
                name: "Default",
                url: "{controller}/{action}/{id}",
                defaults: new { controller = "Product", action = "List", id = UrlParameter.Optional }
            );
        }
    }
}
```