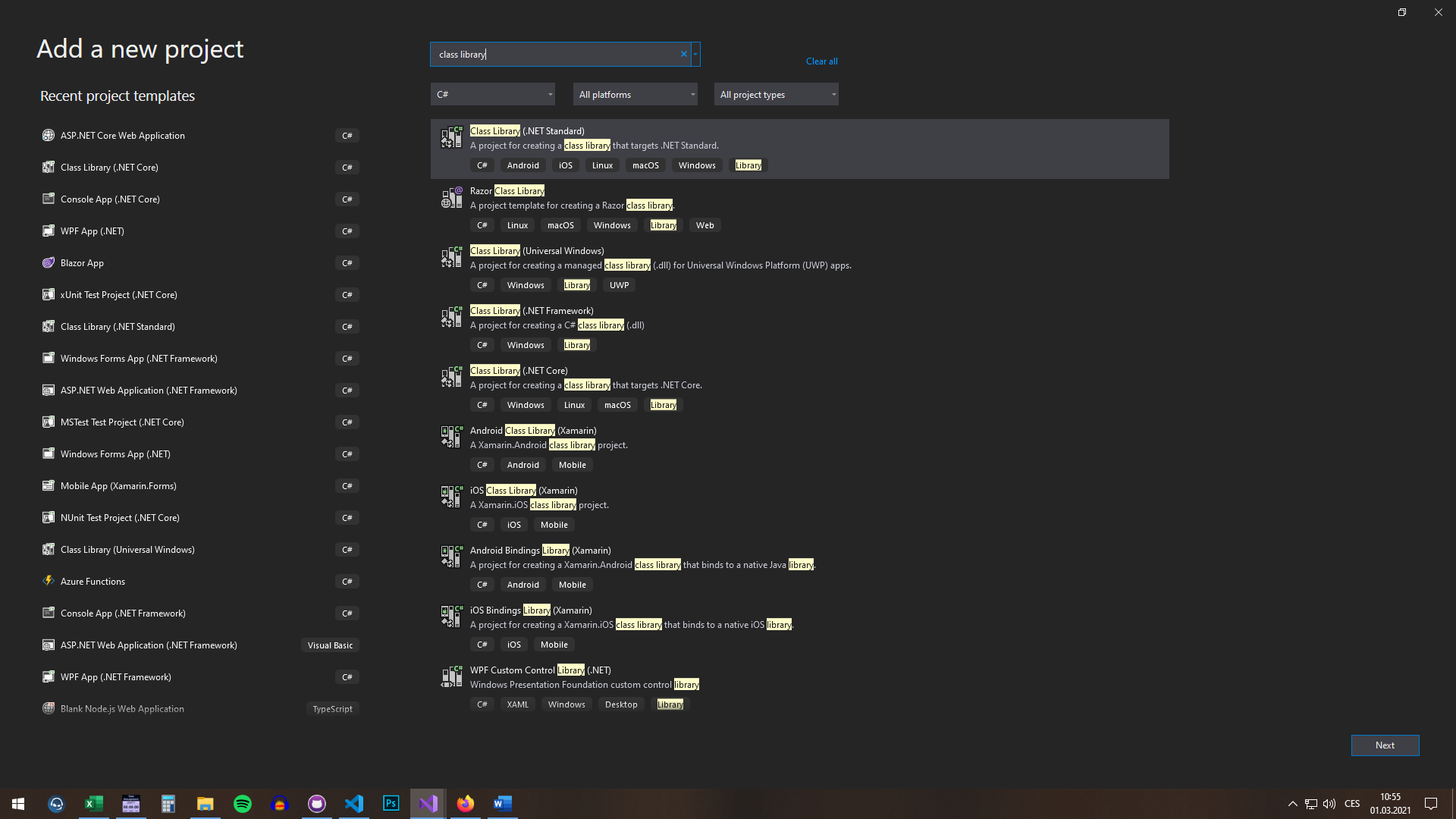
E-shop – ITnetwork

# I. lekce

1. Na začátek kurzu by bylo dobré dát doporučení, že takto rozsáhlý projekt je dobré verzovat po lekcích.
2. U přidávání nových projektů - Class Library - je starý obrázek a není jasné, kterou z mnoha knihoven vybrat (řeší se v komentářích, ale o to větší důvod zapracovat to do lekce).



1. Možná zkratky DTO a DAO vypsat do závorek, aby člověk nemusel googlit...

*– „předpokládá se masivní googlení studenta“*

# II. lekce

1. **Instalace balíčků NuGet**

U zakládání projektu jsem si zvolila verzi 3.1 (nevím jak ovlivnit, aby to bylo 3.1.7). Když se dívám na své automaticky nainstalované balíčky, tak mají všechny verzi 3.1.10.

Předpokládám, že i další NuGety bych měla mít ve verzi 3.1.10 – ale bod 3. u Instalace balíčků NuGet říká: „vybereme verzi balíčku 3.1.7“ a další odstavec k tomu také nabádá...

Můj **Eshop.Data** vypadá takhle – je to dobře nebo ne?

<ItemGroup>

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Identity" Version="2.2.0" />

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore" Version="3.1.10" />

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Mvc" Version="2.2.0" />

<PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Proxies" Version="3.1.10" />

<PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" Version="3.1.10" />

<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.Json" Version="3.1.10" />

</ItemGroup>

* *V novějším Frameworku se automaticky instalují balíčky ve verzi 3.1.10 což dělá problémy =* ***musí se pracovat se staženým vzorovým projektem z 1. lekce*** *– tohle musí v lekci být!*

1. **U jednoho balíčku se přidávají různé verze** - když už existuje verze 3.1.7, tak proč dávat do jednoho projektu nižší verzi 2.2.0? „Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore, do projektu Eshop.Data ve verzi 2.2.0 a do projektu Eshop ve verzi 3.1.7“
2. **HomeController**

„Do kontroleru HomeController vložíme následující kód: ... “

Vygenerovaný HomeController už tenhle kód obsahuje...

1. **U obrázku pro kontrolu změn vyplavou 3 problémy:**

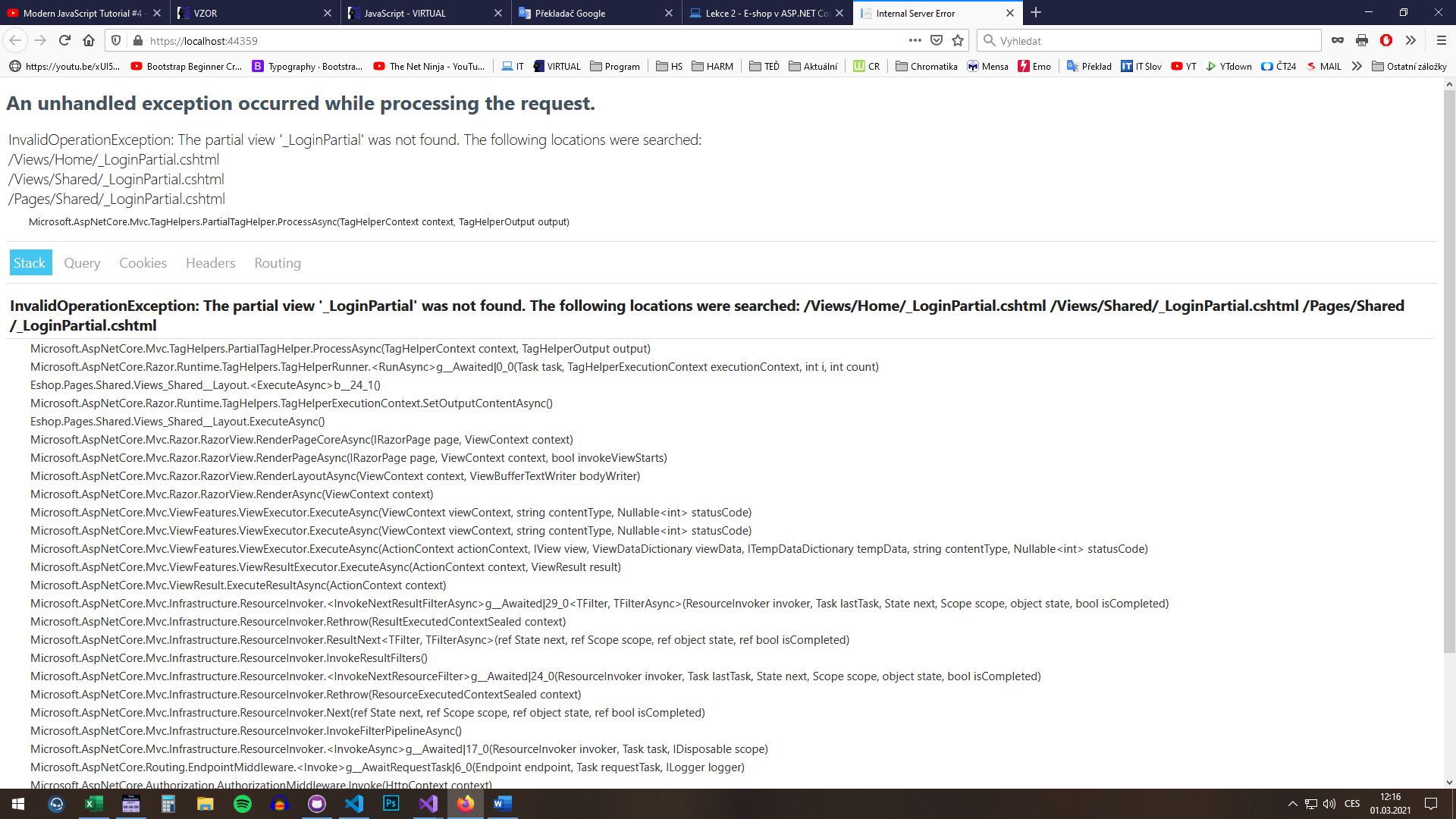
Složka Data je v této fázi pod Eshopem, ne v Eshop.Data. Že se má složka přetáhnout je až dál v textu.

V Eshop.Data chybí v této fázi Models a ApplicationUser.cs – informace o přidání této složky a třídy je až dál v textu.

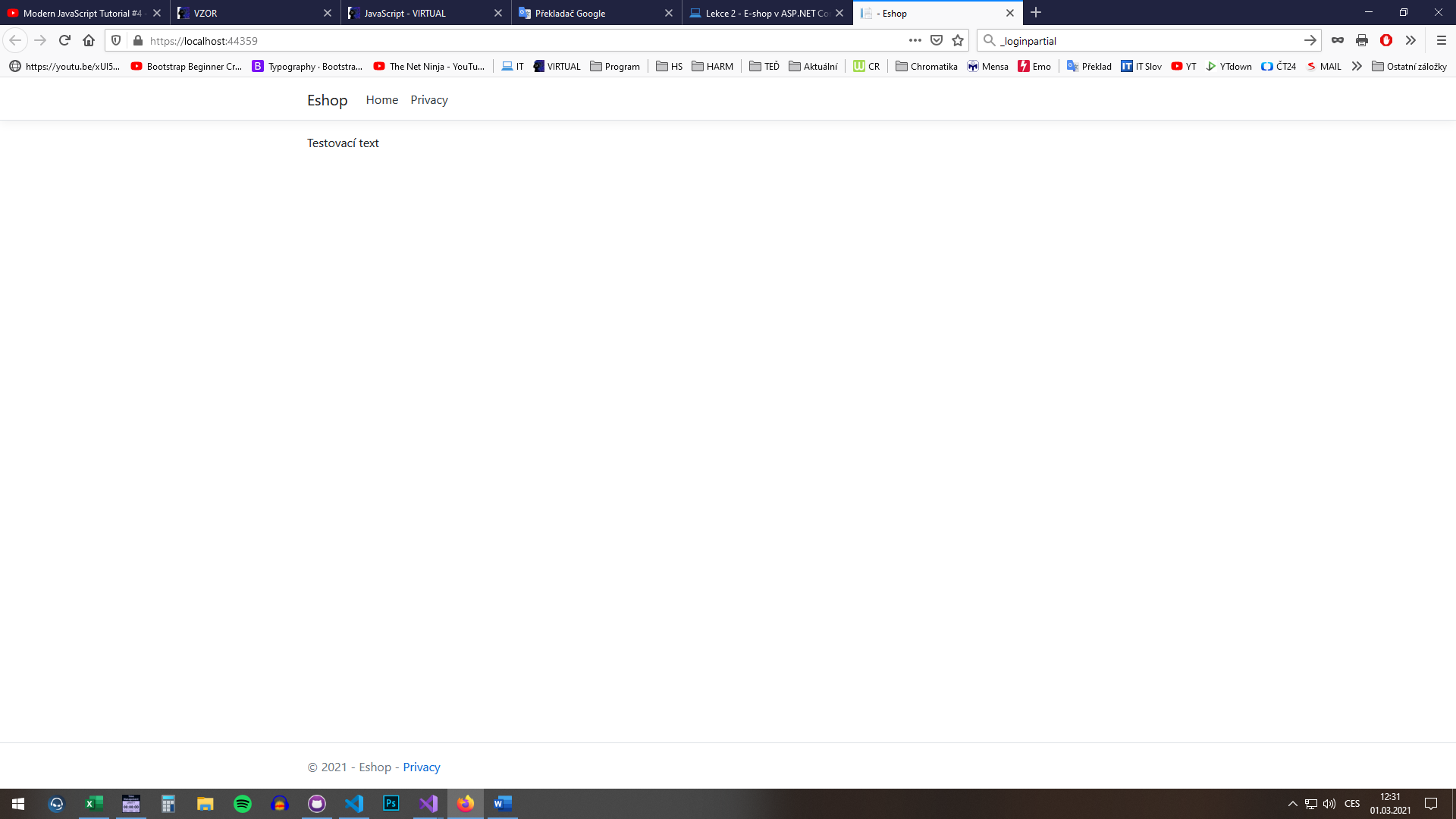
Automaticky vygenerované třídy: Class1.cs z Eshop.Business a Eshop.Data se asi mají smazat? Na obrázku nejsou.

* *mělo by se řešit*

1. Při pokusu o zobrazení testovacího textu se zobrazí error, protože \_Layout odkazuje na \_LoginPartial, který jsme smazali...

Když odkaz na \_LoginPartial v \_Layoutu zakomentuji: @\*<partial name="\_LoginPartial" />\*@

Dostanu jiný výsledek než je v tutoriálu:



* *mělo by se řešit*

1. **Migrace Identity**

Skončila errorem...

PM> add-migration identity

Build started...

Build succeeded.

An error occurred while accessing the Microsoft.Extensions.Hosting services. Continuing without the application service provider. Error: Some services are not able to be constructed (Error while validating the service descriptor 'ServiceType: Microsoft.AspNetCore.Identity.ISecurityStampValidator Lifetime: Scoped ImplementationType: Microsoft.AspNetCore.Identity.SecurityStampValidator`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]': Unable to resolve service for type 'Microsoft.AspNetCore.Identity.IUserStore`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]' while attempting to activate 'Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]'.) (Error while validating the service descriptor 'ServiceType: Microsoft.AspNetCore.Identity.ITwoFactorSecurityStampValidator Lifetime: Scoped ImplementationType: Microsoft.AspNetCore.Identity.TwoFactorSecurityStampValidator`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]': Unable to resolve service for type 'Microsoft.AspNetCore.Identity.IUserStore`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]' while attempting to activate 'Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]'.) (Error while validating the service descriptor 'ServiceType: Microsoft.AspNetCore.Identity.IUserClaimsPrincipalFactory`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser] Lifetime: Scoped ImplementationType: Microsoft.AspNetCore.Identity.UserClaimsPrincipalFactory`2[Eshop.Data.Models.ApplicationUser,Microsoft.AspNetCore.Identity.IdentityRole]': Unable to resolve service for type 'Microsoft.AspNetCore.Identity.IUserStore`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]' while attempting to activate 'Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]'.) (Error while validating the service descriptor 'ServiceType: Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser] Lifetime: Scoped ImplementationType: Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]': Unable to resolve service for type 'Microsoft.AspNetCore.Identity.IUserStore`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]' while attempting to activate 'Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]'.) (Error while validating the service descriptor 'ServiceType: Microsoft.AspNetCore.Identity.SignInManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser] Lifetime: Scoped ImplementationType: Microsoft.AspNetCore.Identity.SignInManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]': Unable to resolve service for type 'Microsoft.AspNetCore.Identity.IUserStore`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]' while attempting to activate 'Microsoft.AspNetCore.Identity.UserManager`1[Eshop.Data.Models.ApplicationUser]'.) (Error while validating the service descriptor 'ServiceType: Microsoft.AspNetCore.Identity.RoleManager`1[Microsoft.AspNetCore.Identity.IdentityRole] Lifetime: Scoped ImplementationType: Microsoft.AspNetCore.Identity.RoleManager`1[Microsoft.AspNetCore.Identity.IdentityRole]': Unable to resolve service for type 'Microsoft.AspNetCore.Identity.IRoleStore`1[Microsoft.AspNetCore.Identity.IdentityRole]' while attempting to activate 'Microsoft.AspNetCore.Identity.RoleManager`1[Microsoft.AspNetCore.Identity.IdentityRole]'.)

Unable to create an object of type 'ApplicationDbContext'. For the different patterns supported at design time, see https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=851728

PM>

* ***vyřešeno*** *– způsobeno jinou verzí balíčků; při použití projektu z 1. lekce - migrace OK*

1. **Dokončení konfigurace**

Upozornění na potřebu přidat using na datovou vrstvu ve Startup.cs mělo být o několik odstavců výš u **Nastavení Identity** – tady už nemá moc význam.

# III. lekce

*V pohodě.*

# IV. lekce

1. **Kontrola databáze**

V lekci se dělá několik migrací a u žádné není připomenuto update-database. Dala bych připomenutí aktualizovat databázi alespoň do lekce „Kontrola databáze“ – jinak se budou žáci divit, že tam žádný dbo.CategoryProduct nemají...

1. **Obrázek** v odstavci Kontrola databáze by měl ukazovat víc ze stromu – zahrnovat i „aspnet-Eshop-...“ Takhle není zřejmé v jaké nadřazené složce se složka Keys může schovávat. (Hlavně pro ty, co neupdatovali databázi a marně hledají i dbo.CategoryProduct...)
2. **Na konci lekce chybí vzorový projekt** ke stažení (projekt v této fázi) – chtěla jsem si porovnat ty databáze.

# V. lekce

1. **Pohledy - Login**

„V dialogu zvolíme Razor View - Empty a přidáme View s názvem Login:“

Následující obrázek odpovídá volbě „Razor View“ – ne „Razor View – Empty“.

(Visual Studio 2019). Buď bych upravila text nebo obrázek nedávala.

1. **Pohled \_Layout**

„upravíme odkaz <a>:...“

V téhle podobě už ho máme (překopírovaný z dřívějška)...

1. **Testování**

„4. Po úspěšné registraci budeme přesunuti zpět na úvodní stránku.“

Po úspěšné registraci nejsme přesunuti na úvodní stránku, ale do administrace účtu.

1. **Testování – zkoušení pohledu do administrace ze strany administrátora**

* U kódu ve StartUp.cs, chybí informace, že do kulatých závorek metody Configure se musí přidat: ..., RoleManager<IdentityRole> roleManager, UserManager<ApplicationUser> userManager). Jinak bude „roleManager“ a „userManager“ házet errory: „...does not exist in the current context“

I když se tenhle problém ošetří, tak při spuštění vznikne error na řádce:

userManager.AddToRoleAsync(user, "Admin").Wait();

System.AggregateException

HResult=0x80131500

Message=One or more errors occurred. (Value cannot be null. )

Source=System.Private.CoreLib

StackTrace:

at System.Threading.Tasks.Task.ThrowIfExceptional(Boolean includeTaskCanceledExceptions)

at System.Threading.Tasks.Task.Wait(Int32 millisecondsTimeout, CancellationToken cancellationToken)

at System.Threading.Tasks.Task.Wait()

at Eshop.Startup.Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env, RoleManager`1 roleManager, UserManager`1 userManager) in C:\Users\lonet\source\repos\Eshop\Eshop\Startup.cs:line 64

at System.RuntimeMethodHandle.InvokeMethod(Object target, Object[] arguments, Signature sig, Boolean constructor, Boolean wrapExceptions)

at System.Reflection.RuntimeMethodInfo.Invoke(Object obj, BindingFlags invokeAttr, Binder binder, Object[] parameters, CultureInfo culture)

at Microsoft.AspNetCore.Hosting.ConfigureBuilder.Invoke(Object instance, IApplicationBuilder builder)

at Microsoft.AspNetCore.Hosting.ConfigureBuilder.<>c\_\_DisplayClass4\_0.<Build>b\_\_0(IApplicationBuilder builder)

at Microsoft.AspNetCore.Hosting.GenericWebHostBuilder.<>c\_\_DisplayClass13\_0.<UseStartup>b\_\_2(IApplicationBuilder app)

at Microsoft.AspNetCore.Mvc.Filters.MiddlewareFilterBuilderStartupFilter.<>c\_\_DisplayClass0\_0.<Configure>g\_\_MiddlewareFilterBuilder|0(IApplicationBuilder builder)

at Microsoft.AspNetCore.Server.IIS.Core.IISServerSetupFilter.<>c\_\_DisplayClass2\_0.<Configure>b\_\_0(IApplicationBuilder app)

at Microsoft.AspNetCore.HostFilteringStartupFilter.<>c\_\_DisplayClass0\_0.<Configure>b\_\_0(IApplicationBuilder app)

at Microsoft.AspNetCore.Hosting.GenericWebHostService.<StartAsync>d\_\_31.MoveNext()

Inner Exception 1:

ArgumentNullException: Value cannot be null.