

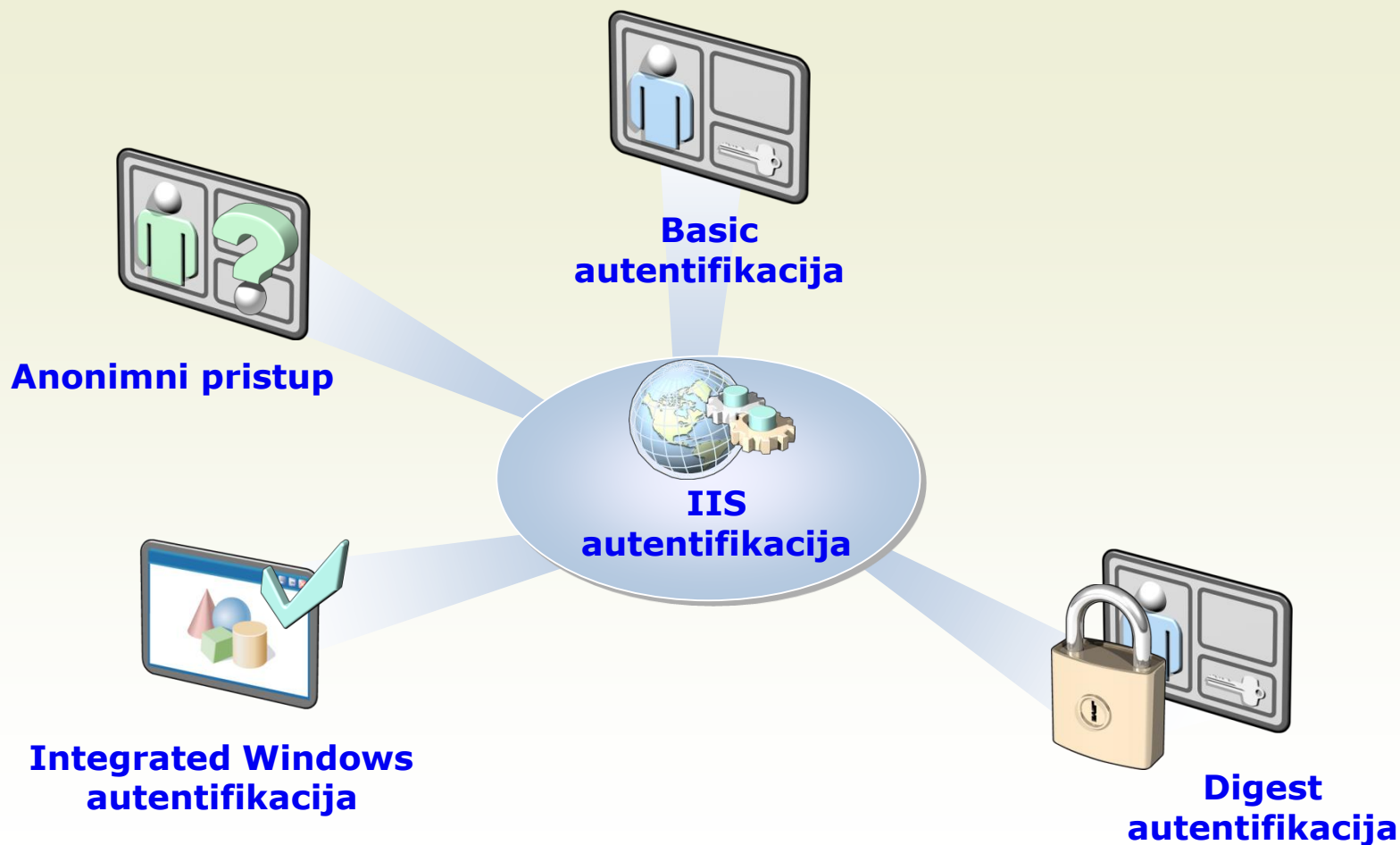
# MVC 5

## (Model-View-Controller)

## Autorizacija i autentifikacija

# IIS autentifikacija

ČILIŠTE



# Tipovi ASP.NET autentifikacije

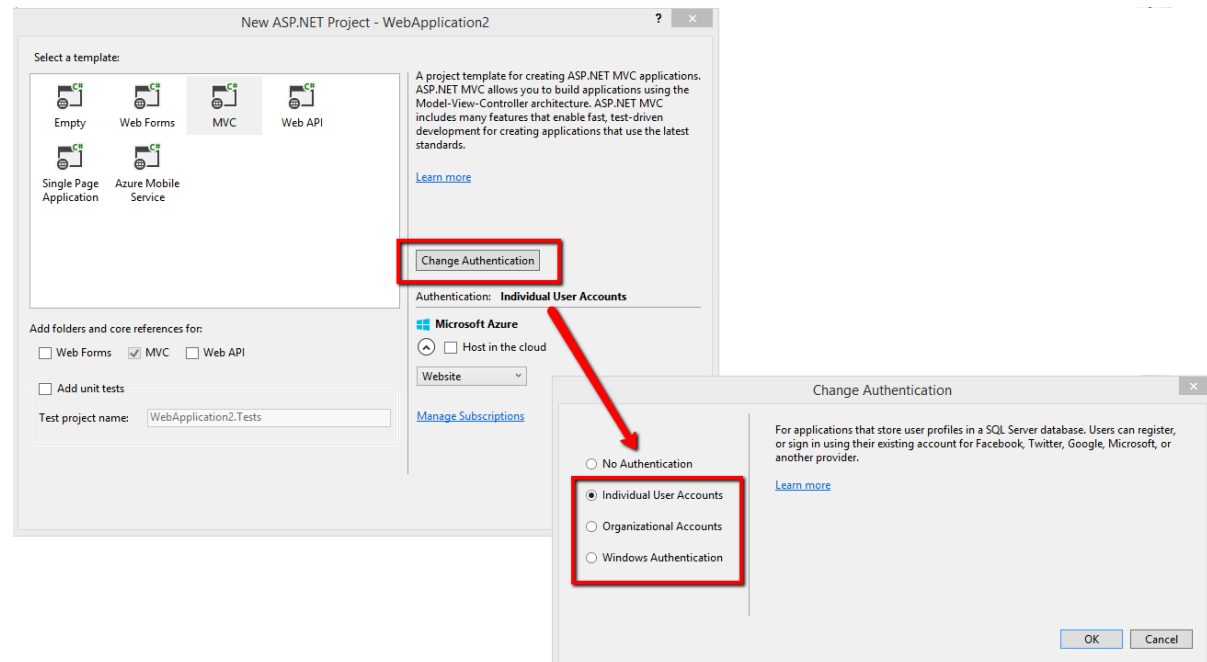
- ASP.NET autentifikacija omogućava korisnicima autentifikaciju (ovjeru pristupnih podataka) na web site-u
- ASP.NET podržava različite tipove autentifikacije:
  - Anonymous
  - ASP.NET Impersonation
  - Forms
  - Windows
- Windows autentifikacija autentificira korisnika na osnovu Windows user account-a
- Forms autentifikacija omogućuje programerima implementiranje prilagođene autentifikacije

# Što je ASP.NET Identity?

- Koristimo ASP.NET Identity za autentifikaciju korisnika prema prilagođenom data source-u
- ASP.NET podržava prijavu preko Facebook, Twitter, Google, LinkedIn i drugih računa poznatih socijalnih mreža
- ASP.NET Identity koristi Entity Framework Code First tehnologiju za implementiranje rada s bazom. Iz toga proizlazi da mijenjajući kod odgovarajućih C# klasa (tj. njezinih svojstava) koje koristi ASP.NET Identity možemo mijenjati strukturu baze u pozadini koja čuva podatke o korisnicima
- Podržane su Role (Admin, Korisnik, ...) uz pomoć kojih možemo upravljati grupama korisnika koji posjeduju istu rolu (ulogu)

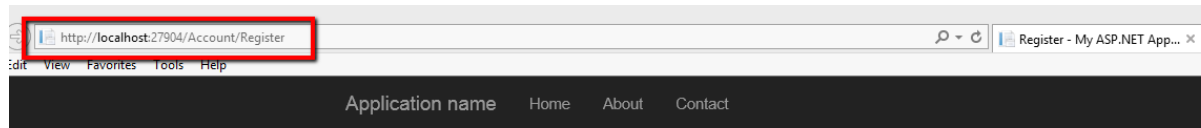
# Opcija kod kreiranja projekta ...

- Kod kreiranja novog projekta odaberite jednu od željenih opcija autentifikacije ili ju kasnije konfigurirajte u Web.config datoteci
- Mi ćemo uglavnom se baviti opcijom – Individual User Account



# Prijava prvog korisnika

- Tijekom registracije prvog korisnika, se automatski kreira baza podataka unutar App\_Data direktorija, koji je prije bio prazan



## Register.

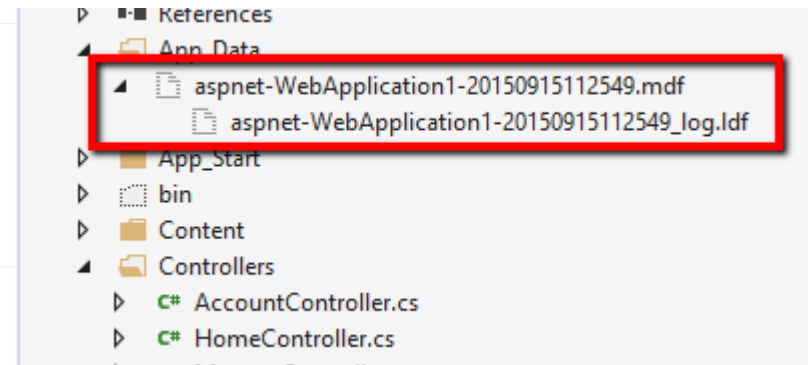
Create a new account.



Email

Password

Confirm password

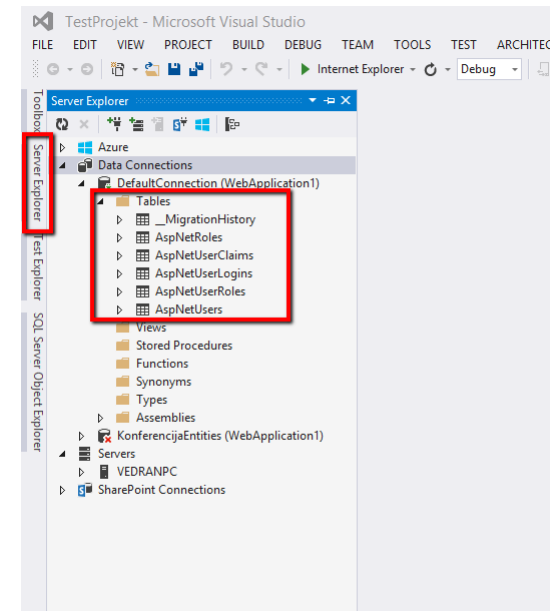
© 2015 - My ASP.NET Application



Name	Date modified	Type	Size
 aspNet-DataAnnotationDemo-20141115113300.mdf	18.09.2015. 15:56	SQL Server Databa...	3.136 KB
 aspNet-DataAnnotationDemo-20141115113300_log.ldf	18.09.2015. 15:56	SQL Server Databa...	1.024 KB

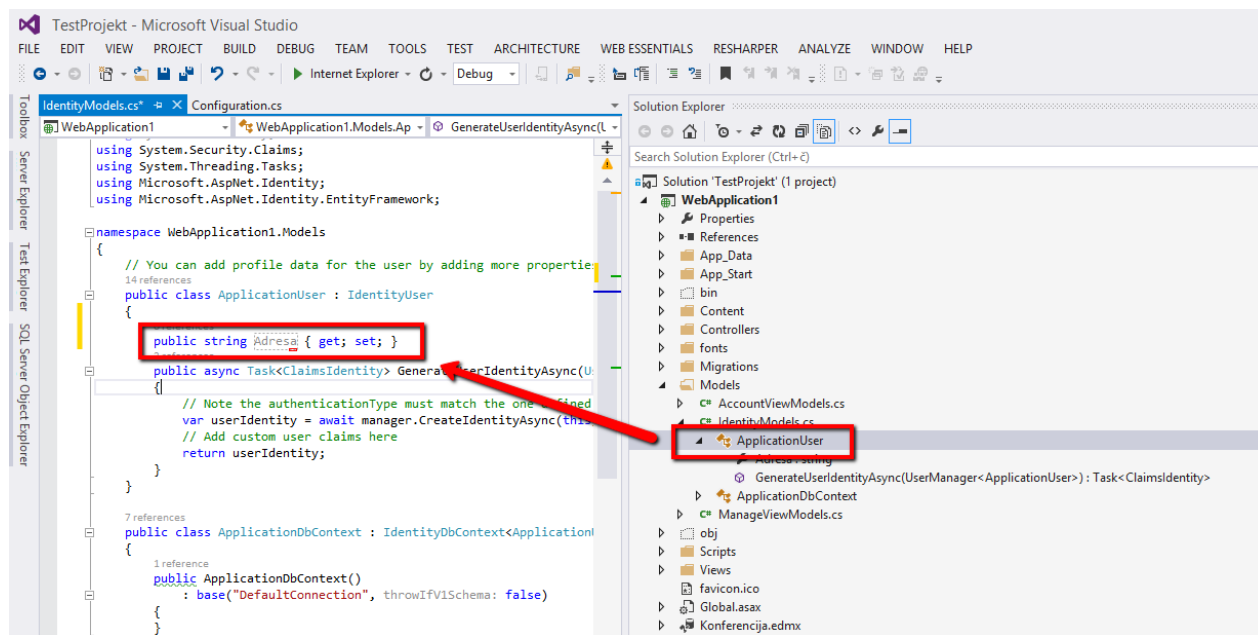
# Kako vidjeti objekte baze?

- Tablice kreirane u bazi možemo vidjeti kroz DefaultConnection podatkovnu konekciju (Data Connection) unutar Server Explorera
- Nemojte mijenjati dizajn baze direktno kroz Server Explorer ili pomoću SQL Server Management Studia, jer ćete takve promjene izgubiti kod slijedećeg generiranja baze – CodeFirst EF tehnologija



# Kako proširiti ASP.NET Identity (I)

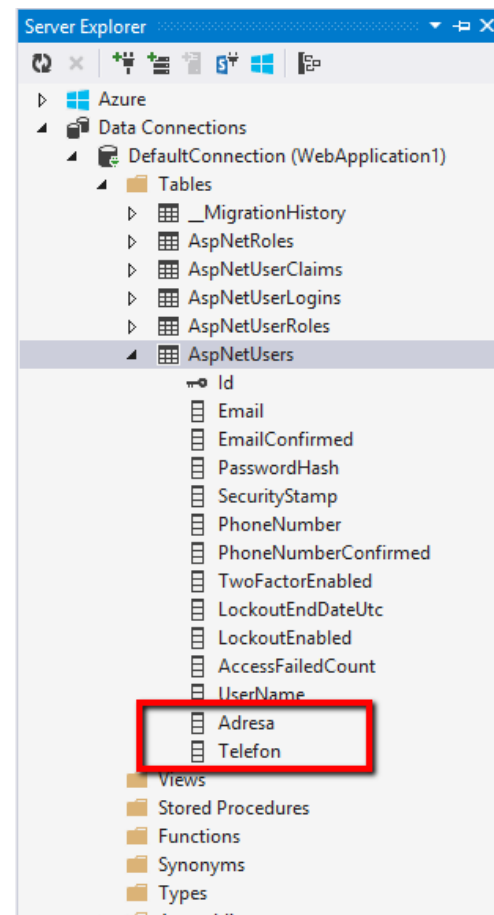
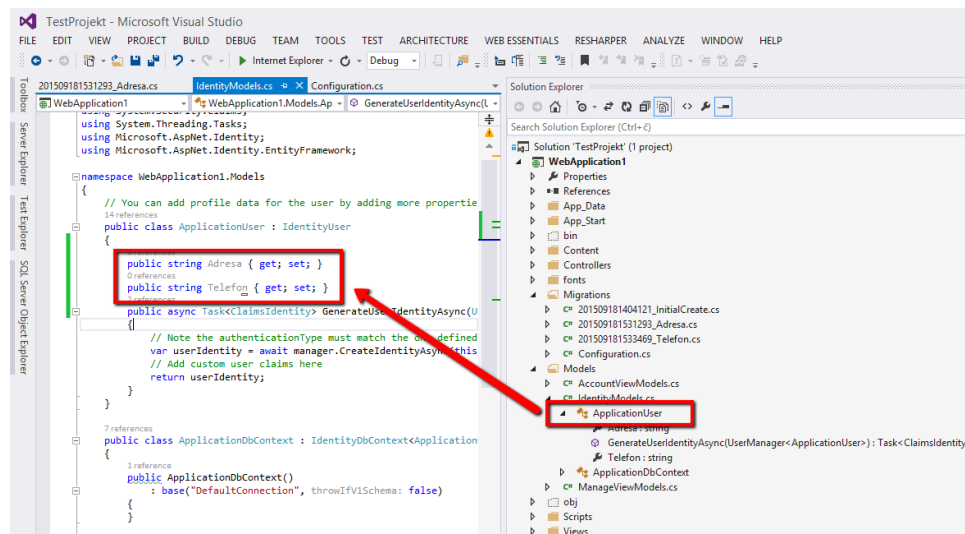
- ASP.NET Identity proširujemo slijedećim koracima:
  - Otvorite NuGet konzolu:  
Tools -> NuGet Package Manager -> Package Manager Console
  - Izvršite naredbu:  
PM> Enable-Migrations –EnableAutomaticMigrations
  - Dodajte svojstvo Adresa klasi ApplicationUser:





# Kako proširiti ASP.NET Identity (II)

- ... nastavak sa prethodne stranice ...
- Dodajte svojstvo Adresa klasi ApplicationUser
- Izvršite naredbe:  
PM> Add-Migration Adresa  
PM> Update-Database
- Ponovite korake na ovoj stranici za svojstvo Telefon
- Provjerite rezultat u Server Exploreru ...



# Active Directory Security

- Korisnik može također koristiti Windows račun za logiranje u aplikaciju
- Ova se opcija najčešće koristi u okviru korporacijskih Intranet aplikacija
- Može se postaviti odabirom "Windows" autentifikacijskog moda tijekom kreiranja projekta ili kasnije u Web.config datoteci