



Rulla ut MVC-applikation

Översikt

- Rulla ut webbapplikation.
- Rulla ut ASP.NET MVC webbapplikation.

.eerec

Lektion 1: Rulla ut webbapplikation

- Beroende.
- Installera webbapplikation.
- Applikationspool IIS.
- Installera webbapplikation på IIS.
- Installera webbapplikation på flera IIS.
- Installera webbapplikation i Microsoft Azure.
- Azure Web Application och Azure Cloud Services.

.eerec

Beroende

- ASP.NET är byggt runt ett ramverk. Varje webbapplikation kräver olika komponenter.
- Dessa komponenter måste finnas på plats, på webbservern, för att applikationen skall fungera:
- Komponenter som måste finnas på plats:
 - Common Language Runtime (CLR).
 - ASP-NET runtime.
 - Databasserver.
 - Entity Framework.
 - Membership Providers.

.eeec

Installera webbapplikation

- Innan du kan installera webbapplikation på en webbservern, måste du skapa och konfigurera IIS-applikation och den katalog som är hållare för applikationen.
- Din applikation måste ligga i en IIS webbkatalog som är markerad som startpunkt för webbapplikationen.
- Verktyget Internet Service Manager, kan användas för detta.

.eeec

Installera webbapplikation (forts.)

- När du gör denna åtgärd, kommer IIS att veta att runtime skall köras för varje begäran.
- När du har skapat applikation, är nästa steg att konfigurera att applikation skall använda .NET Framework.

.eeec

Applikationspool IIS

- I IIS körs webbapplikation i en applikationspool.
- Applikationspool är en säkerhetsavgränsare.
- Flera webbapplikationer kan finnas i samma pool, men bäst är att separera dessa.

.eeec

Installera webbapplikation på IIS

- Olika verktyg kan användas, för att installera webbapplikation på IIS.
- Exempelvis:
 - Verktyg i Visual Studio.
 - Xcopy.
 - FTP.

.eeec

Installera webbapplikation på flera IIS

- Lastbalansering för webbapplikation kan uppnås genom att installera webbapplikation på flera webbservrar baserade på IIS.
- Anslutning sker med ett gemensamt namn.

.eeec

Installera webbapplikation i Microsoft Azure

- Du kan rulla ut vilken ASP.NET webbapplikation som helst till Microsoft Azure.
- Lite annorlunda att rulla ut webbapplikation till Azure, än på lokal IIS.
- Följande steg:
 - Skapa ny webbapplikation i Microsoft Azure, under App Services.
 - Ladda ner publiceringsprofil för den nya webbapplikationen.
 - Kontrollera anslutningssträng för Entity Framework anslutningar.
 - Slutför guiden.
 - Verifiera att webbapplikation har blivit publicerad.

.eerec

Azure Web Application och Azure Cloud Services

- Du kan välja att arbeta med en cloud services istället.
- Arbetar med två stycken roller, dessa roller kan lastbalanseras separet.
- Separerar applikationen, en för gränssnittet och en för den underliggande logiken. Dessa separeras i wn web role och en worker role.
- Ger bättre flexibilitet.
- Azure SDK behövs.

.eerec

Lektion 2: Rulla ut ASP.NET MVC-applikation

- Undersök konfigurationen.
- Role providers.
- Lägg till användare i roll.
- Egen skräddarsydd Role Provider.
- Referera till tjänst.
- Lägg till logik för Membership Provider.

.eerec

web.config

- Varje ASP.NET MVC webbapplikation inkluderar en web.config fil.
- Visual Studio skapar två varianter av denna, i dessa specificerar omformning av web.config när applikationen skall rullas ut.
- Varianterna kan användas för olika build alternativ.
- Web.release.config, inställningar som appliceras när applikation kompileras i release mode.
- Web.debug.config, inställningar som appliceras när applikationen kompileras i debug mode.

.eeec

Lägga till anslutningssträng

- För att lägga till anslutningssträng, används följande programkod:

```
<connectionStrings>  
  <add name="Demo" connectionString="Data  
Source=|DataDirectory|demo.sdf"  
        providerName="System.Data.SqlServerCe.4.0"  
xdt:Transform="Insert" />  
</connectionStrings>
```

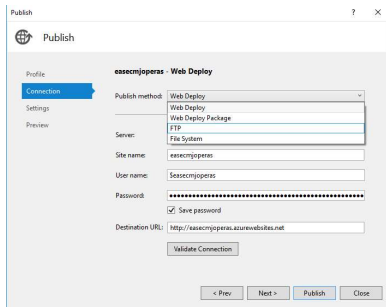
.eeec

Tre metoder

- Visual Studio tillhandahåller tre verktyg för att publicera webbapplikationen:
 - Filutdelning.
 - FTP.
 - Web Deploy.
- Vilket verktyg som används, konfigureras i guiden för publicering.

.eeec

Tre metoder (forts.)



.essec

Övning Flytta webbapplikation till MS Azure



.essec

Repetitionsfrågor

.essec
