

Lite sammanställning av stored procedures i databasen

Exempel på **transaktion** förlagd i databasen som visades under föreläsning i punkt 6 i dbexekvering.aspx kan denna exekveras (kolla att namnet på den är korrekt i kode-behindfil om du vill provköra). Antingen erhålls COMMIT (allt lyckades) eller om fel uppstår ROLLBACK, dvs allt görs ogjort.

```
/****** Object:  StoredProcedure [dbo].[sp_FlyttaAnstalldtrans]      Script
Date: 10/14/2011 07:01:31 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[sp_FlyttaAnstalldtrans]

    (
        @Fid bigint,
        @anr bigint
    )
/****** Fritextsökning som returnerar anställda för ett företag *****/
AS
BEGIN TRY
BEGIN TRANSACTION
/****** Här kan man byta ut dessa SQL-frågor till vad man behöver i sin
transaktion *****/
UPDATE Anstalld SET Fid=@Fid WHERE Anr=@anr;
INSERT INTO Anstalld (fnamn, enamn, telefon,Fid) SELECT
fnamn,enamn,telefon,Fid FROM Anstalld WHERE Anr=@anr;
DELETE Anstalld WHERE Anr=@anr;
COMMIT
END TRY

BEGIN CATCH
IF (@@TRANCOUNT>0)
ROLLBACK

END CATCH
```

Utan transaktion ser en transaktion tex ut såhär (gör samma sak):

```
/****** Object:  StoredProcedure [dbo].[sp_FlyttaAnstalld]      Script Date:
10/14/2011 07:06:27 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[sp_FlyttaAnstalld]

    (
        @Fid bigint,
        @anr bigint
    )

AS

UPDATE Anstalld SET Fid=@Fid WHERE Anr=@anr;
```

Ytterligare en stored procedure som via en nestad fråga letar upp anställda vid ett företag med fritext. Dvs man skriver in företagsnamnet och stored proceduren letar upp de anställda för det första företaget i träfflistan "TOP 1" används för att bara få en rad (den första) om det finns flera. Nestade frågor kan vara användbara då man inte vet Fid i detta fallet utan bara vet företagets namn...

```
/****** Object: StoredProcedure [dbo].[sp_Anstalld]      Script Date:
10/14/2011 07:12:09 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[sp_Anstalld]

    (
        @Foretag varchar(50)
    )
/***** Fritextsökning som returnerar anställda för ett företag *****/

AS

    SELECT * FROM Anstalld where Fid=(SELECT TOP(1)Fid FROM Foretag
WHERE [Företagsnamn]LIKE '%'+ @Foretag +'%')
```

Här en stored procedure för borttagning

```
/****** Object: StoredProcedure [dbo].[sp_tabortfilm]    Script Date:
10/14/2011 07:20:27 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
ALTER PROCEDURE [dbo].[sp_tabortfilm]

    (
        @Titel varchar(50)
    )

AS

    DELETE FROM film where Titel= @Titel
```

OBS! Behöver ni lite hjälp med mer avancerade stored procedures finns det många bra exempel på detta i en av mina böcker som kan komma till pass om ni behöver.