

Övning 3 koppla databaser till ASP.NET

Låt användare välja

Uppgift 1

Tidigare så visades tabellen direkt när sidan eftersom vi placerade den i **Page_Load**. Detta är en s.k. metod och det man placerar där kommer att köras så fort sidan startar.

Nu ska vi istället använda knappar. Vi ska ha en knapp för att visa alla hjältar och en för att visa alla spel. (Beror lite på vad ni har i er databas).

- Starta ett nytt tomt projekt. (Eller använd det projekt ni har redan)
- Skapa en Web Form
- Lägg till referenser som innan.
- Lägg till "Using" som innan i din C#-sida kopplad till din aspx-sida. Den hittar du i Solution
- **Tips!** Gå till tools -> options -> HTML-designer -> CSS-styling. Välj sista boxen "Change positioning to absolut for controls added using toolbox , past or drag and drop
- Gå till din aspx-sida och välj designläge. Där drar du in två knappar och en GridView.
- På den ena knappen skriver du "**Visa alla hjältar**" (t.ex.) och på den andra "**Visa alla spel**". Du gör precis som du gjort i programmering.
- Dubbelklicka på visa knappen "**Visa alla spel**". Du kommer då till C#-sidan och knappens klick-metod, alltså där du skriver vad som ska hända när du trycker på knappen.
 - Kopiera koden som ligger i "**Page_Load**" från övning 1 och lägg den i klick-metoden.
 - Kör programmet och testa om knappen fungerar. Då ska du se det du såg i övning 1, alltså alla spel.
- Gör nu likadant med knappen "**Visa alla hjältar**" men skriv istället SQL-Koden "**SELECT * heroes**"

Kör programmet och testa knapparna.

Fungerar det? Bra!

Dock är det inte så snyggt att man ser kolumnen med ID. Istället för att skriva **"SELECT * FROM heroes"** där stjärna betyder att **alla** kolumner ska väljas. Prova att skriva **"SELECT hero, spelserie, typ FROM heroes"**.

När du nu trycker på knappen **"Visa alla hjältar"** så ska inte ID-kolumnerna finnas med.

Uppgift 2

Du ska nu lägga till ytterligare en knapp. Där ska du visa allt från båda tabellerna.

Hur gör du då?

Lägg till allt du behöver för att koppla databasen.

Skapa sedan en s.k. join-fråga d.v.s. en fråga som plockar data ur båda tabellerna.

Du gör som innan men skriver detta där du skrev din select-sats.

```
"select *  
from heroes  
INNER JOIN games  
ON games.Hero_ID = heroes.Hero_ID"
```

Testa nu att köra programmet igen.