

Kursansvarig

Hans Nylund

hans.nylund@wgy.enkoping.se

tel. 0171-625303

Kursens övergripande mål är att ge sådana kunskaper i "BACK END" programmering, skapa och använda databaser, att det blir möjligt att på egen hand skapa en e-handelssajt

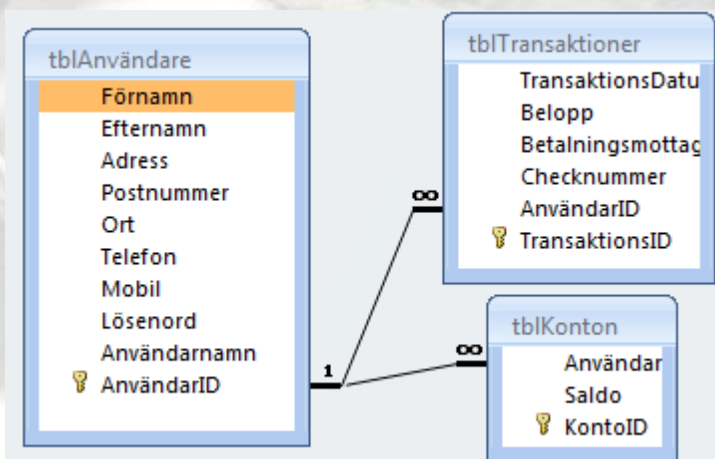
Grunderna i "BACK END" programmering

Denna del är upplagd på ungefär samma sätt som Microsofts kurs i ASP.NET. Vi arbetar uteslutande med C#. Företag som siar om framtiden (Gartner) förutsäger att de teknologier som Java och C# utgör grunden i kommer att vara marknadsdominanter

- Mixed code, Inline code, CodeFile
- Siddirektiv, Web.config, Global.asax
- Viewstate, Cookies, frågesträngar, Session
- AutoPostBack, IsPostBack
- Webbserverkontroller, HTML-serverkontroller
- Server, Response, Request, Session
- Affärsobjekt, användarkontroller

Databaser med SQL, Access och ADO.NET

Denna del är upplagd på ungefär samma sätt som Microsofts kurs i ADO.NET. Vi arbetar med Access för att det är lätt att deploya (en fil) och för att det är lätt att gå över från Access till SQL server



- Relationsdatabaser (se figur)
- SQL-frågor, lagrade procedurer
- GridView, DataList, Repeater
- Connection, Command, DataReader
- Databindningsuttryck

Omfattande projekt – e-handelssajt

Eleven skapar en komplett e-handelssajt och använder praktiskt taget allt som behandlats i kursen. Dessutom behandlas säkerhet, d.v.s. formulärsautentisering. Projektet ger stor möjlighet till fördjupning

Webbtjänst

Denna del är en fördjupning för de som satsar på högre betyg, men eftersom webbtjänster är så pass viktigt brukar alla välja att även läsa denna del