

ASP.NET Web Forms

1DV406

Projekt – Idébeskrivning

Emil Dannberger (UD13)

1. Beskrivning

Jag skall skapa en applikation i form av ett administrativt verktyg för den fiktiva klubben KALMAR ÄVENTYRARE. Applikationen skall skapas i ASP.NET Web Forms och erbjuda ett gränssnitt för användare som skall arbeta med klubbens medlemsregister.

Applikationen skall arbeta gentemot en databas med klubbens medlemmar och man ska med hjälp utav den kunna registrera, uppdatera och ta bort nya och befintliga medlemmar samt vilka aktiviteter de utövar.

De tre tabeller jag kommer att arbeta mot i databasen är Medlem, Aktivitet och Medlemsaktivitet. En kund som utövar en aktivitet får en post i medlemsaktivitet där, utöver Pk's och Fk's, det även finns poster för start och slutdatum, samt om medlemmen betalat sin avgift eller inte.

Som medlem skall man kunna utöva många olika aktiviteter.

Aktiviteter som klubben erbjuder är klättring, fäktning, boxning, historieberättande & poesi. Ingen nya aktiviteter behöver kunna läggas till, ingen befintlig behöver kunna ändras eller tas bort från tabellen.

2. Fysisk Datamodell & Exempeldata

Medlem

Column name	Type	Nullable
MedID Pk	Int	No
Fnamn	Varchar(20)	No
Enamn	Varchar(20)	No
Pers.nr	Char(11)	No
MedID_U Fk	Int	No
Address	Varchar(30)	No
Postnr	Varchar(6)	No
Ort	Varchar(25)	No

Medlemsaktivitet

Column name	Type	Nullable
MedaktID Pk	Int	No
MedID Fk	Int	No
AktID Fk	Int	No
Avgiftstatus	Varchar(7)	No
Startdatum	Date	No
Slutdatum	Date	No

Aktivitet

Column name	Type	Nullable
AktID Pk	Int	No
Akttyp	Varchar(10)	No

Aktivitet

AktID	Akttyp
1	Boxning
2	Fäktning
3	Historieberättande
4	Klättring
5	Poesi

Medlemsaktivitet

MedaktID	MedID	AktID	Avgiftstatus	Startdatum	Slutdatum
1	1	2	Betald	2012-01-01	2100-12-31
2	2	1	Obetald	2014-02-13	2100-12-31

Medlem

MedID	Fnamn	Enamn	Pers.nr	MedID_U	Adress	Postnr	Ort
1	Erik	Karlsson	780231-4033	1	Pärongatan 6	39230	Kalmar
2	Lisa	Andersson	860204-6672	1	Lejonvägen 2	39350	Smedby

3. Mockup



Fig. 1

Tanken är att startsidan skall visa en tabell med alla registrerade medlemmar. Härifrån ska användaren enkelt kunna navigera sig till mer detaljerad information om medlemmarna eller registrera nya medlemmar.



Fig. 2

Här skall användaren få samma information som i tabellen, fast för en enskilt vald medlem. Utöver det skall även medlemsaktiviteten visas. Användaren skall även här kunna välja ifall medlemmen ska redigeras eller tas bort.