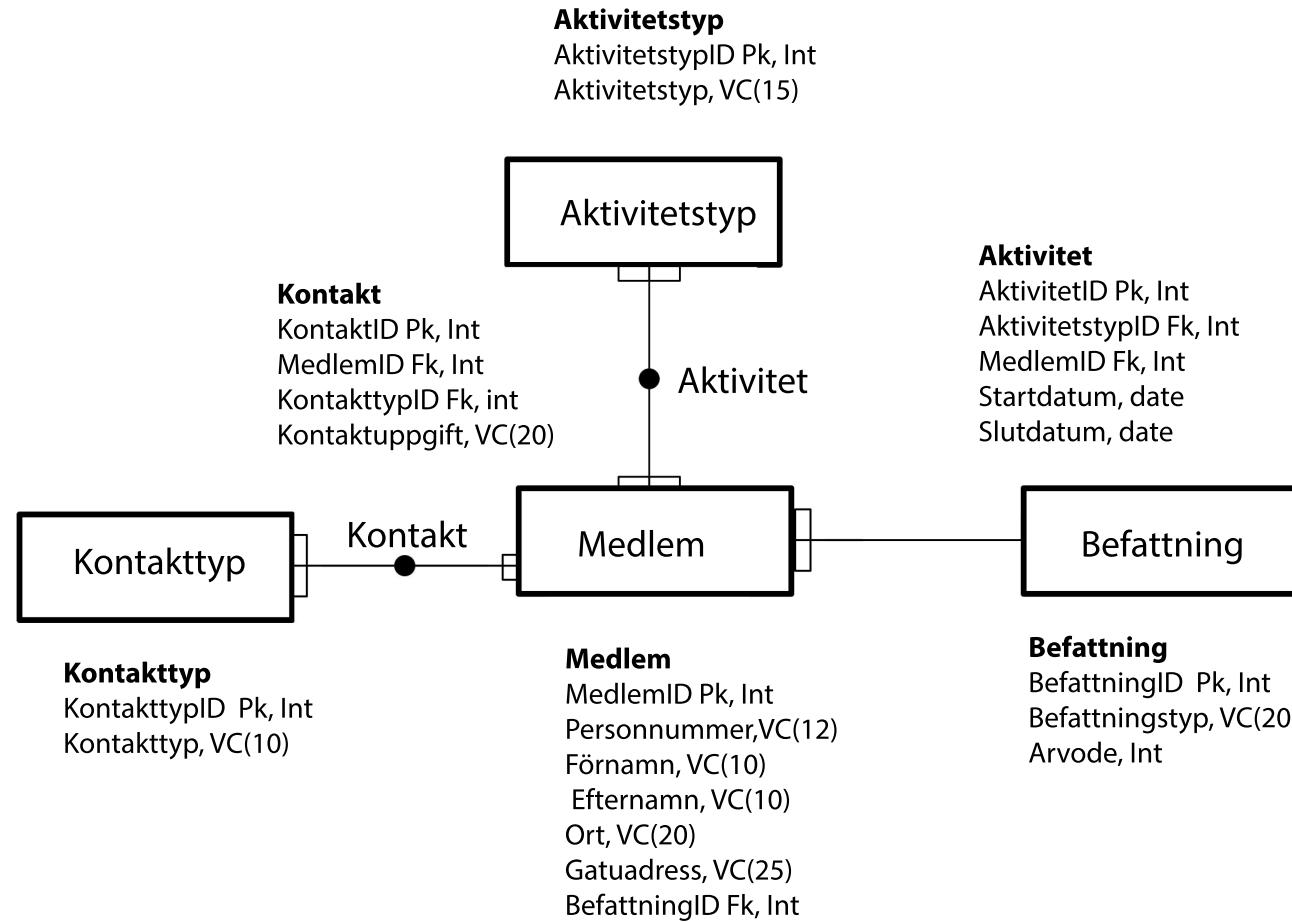
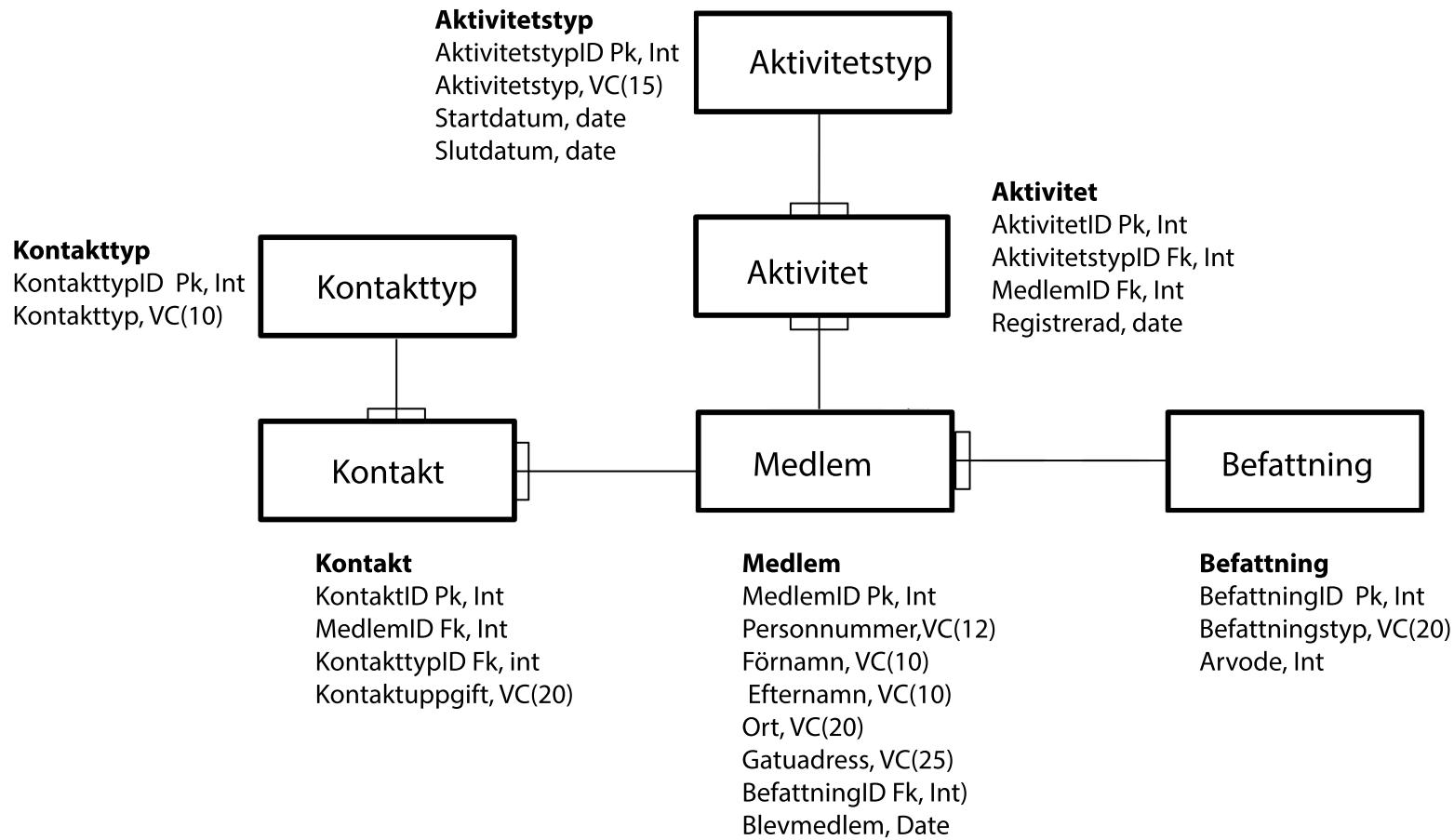


Konceptuell datamodell med tabellprecisering



Fysisk datamodell



Lagrade procedurer

Namn	Användningsområde
<code>usp_MedlemsLista</code>	Visar lista på alla medlemmar och sorterar på efternamnet
<code>usp_GetMedlem</code>	Visar detaljerad information om enskild medlem
<code>usp_AddMedlem</code>	lägger till medlem
<code>usp_DeleteMedlem</code>	Tar bort vald medlem
<code>usp_UpdateMedlem</code>	Uppdaterar vald medlem
<code>usp_GetMedlemKontaktByID</code>	Visar specifik medlems kontakt information
<code>usp_AllaKontakttyper</code>	visar allas kontaktuppgifter
<code>usp_AddKontaktuppgift</code>	Lägger till kontaktuppgifter
<code>usp_UpdateMedlemKontaktByID</code>	Uppdaterar vald Kontaktuppgift
<code>usp_GetBefatningByID</code>	Hämtar specifik befattning
<code>usp_AllaBefatningstyp</code>	Listar alla befattnings typer och arvode
<code>usp_AddBefatning</code>	Lägger till befattning
<code>usp_DeleteBefatning</code>	Tar bort befattning
<code>usp_AddMedlemTillAktivitet</code>	Lägger till medlem till en aktivitet
<code>usp_DeleteMedlemFronAktivitet</code>	Tar bort medlem från aktivitet
<code>usp_MedlemDeltarAktiviteter</code>	Visar aktiviteter som en specifik medlem ska delta i
<code>usp_AddAktivitet</code>	Lägger till aktivitet, startdatum och slutt datum på aktiviteten
<code>usp_DeleteAktivitet</code>	Tar bort aktivitet
<code>usp_AktivitetLista</code>	Visar lista på aktiviteter
<code>usp_GetSpecifikAktivitet</code>	Visar specifik aktivitet och de medlemmar som ska delat i den

Referentiell Integritet

Relation	Relationstyp	RI	Delete	Update
Medlem -> Kontakt	1:n	X	Cascade	No Action
Kontakttyp -> Kontakt	1:n	X	No Action	No Action
Befattnings -> Medlem	1:n	X	No Action	No Action
Medlem -> Aktivitet	1:n	X	Cascade	No Action
Aktivitetstyp -> Aktivitet	1:n	X	No Action	No Action

Exempeldata

MedlemID	Personnummer	Förnamn	Efternamn	Ort	Gatuadress	BefattningID	Blevmedlem
1	880519-9299	Marco	Villegas	Huddinge	Terapivägen 16	1	2015-11-27
2	901129-7943	Erik	storm	Alby	Biblioteksgatan 5	2	2015-11-27
3	760327-6290	Sara	willingham	Berga	Drottninggatan 82	3	2015-11-27

Medlem

Medlem

MedlemID Pk, Int
Personnummer, VC(10)
Förnamn, VC(10)
Efternamn, VC(10)
Ort, VC(20)
Gatuadress, VC(25)
BefattningID Fk, Int
Blevmedlem, date

Befattning

BefattningID	Befattning	Arvode
1	Ordförande	1000
2	Vice ordförande	3000
3	Medlem	0

Befattning

BefattningID Pk, Int
Befattningstyp, VC(20)
Arvode, Int

Kontakt

KontaktID	MedlemID	Kontaktuppgift	Kontakttyp
1	3	0706540721	1
2	2	Marco.villegas@live.se	3
3	1	0868-97562	2

Kontakt

KontaktID Pk, Int
MedlemID Fk, Int
KontakttypID Fk, Int
Kontaktuppgift, VC(20)

Kontakttyp

KontakttypID	Kontakttyp
1	Mobil
2	Hem
3	E-post

Kontakttyp
KontakttypID Pk, Int
Kontakttyp, VC(10))

Aktivitetstyp

AktivitetstypID	Aktivitetstyp	startdatum	slutdatum
1	Fotboll	2014-03-27	2015-11-27
2	Grillning	2015-04-23	2015-11-27
3	Resa	2015-05-24	2015-11-27

Aktivitetstyp
AktivitetstypID Pk, Int
Aktivitetstyp, VC(15)
Startdatum, date
Slutdatum, date

Aktivitet

AktivitetID	AktivitetstypID	MedlemID	Registrerad
1	1	3	2014-03-27
3	3	2	2015-04-23
4	2	1	2015-05-24

Aktivitet
AktivitetID Pk, Int
AktivitetstypID Fk, Int
MedlemID Fk, Int
Registrerad, date

MS SQL Diagram från databasen

