

Datamodellering 1

Skapad av: Sebastian Svensson ss222tb

Uppgift 1

Dator

DatorID (pk)	Datorplacering
849542	Sal Te222
546534	Sal Te237
843543	Sal Te220

Mjukvara

MjukvaruNR (pk)	Mjukvara	Mjukvarutyp
MS10032	Office	KM
NS10432	FireFox	WL
MS12354	Visual Studio	PV

Installation

InstallationID (pk)	MjukvaruNR (fk)	DatorID (fk)
1	MS10032	849542
2	NS10432	546534
3	MS12354	843543



NF1: Gav installation en unik nyckel.

NF2: Splittrade mjukvara och dator samt la till installation som är beroende av mjukvara och dator.

Uppgift 2

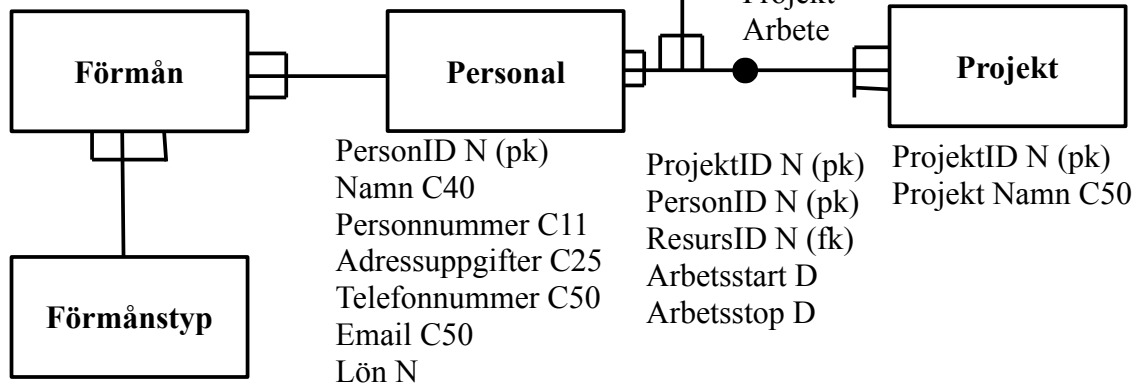
Konceptuell modell

FörmånsID N (pk)

PersonID N (fk)

FörmånstypID N (fk)

Förmånslängd N



FörmånstypID N (pk)

Förmånstyp C20

PersonID N (pk)
 Namn C40
 Personnummer C11
 Adressuppgifter C25
 Telefonnummer C50
 Email C50
 Lön N

ProjektID N (pk)
 PersonID N (fk)
 ResursID N (fk)
 Arbetsstart D
 Arbetsstop D

ProjektID N (pk)
 Projekt Namn C50

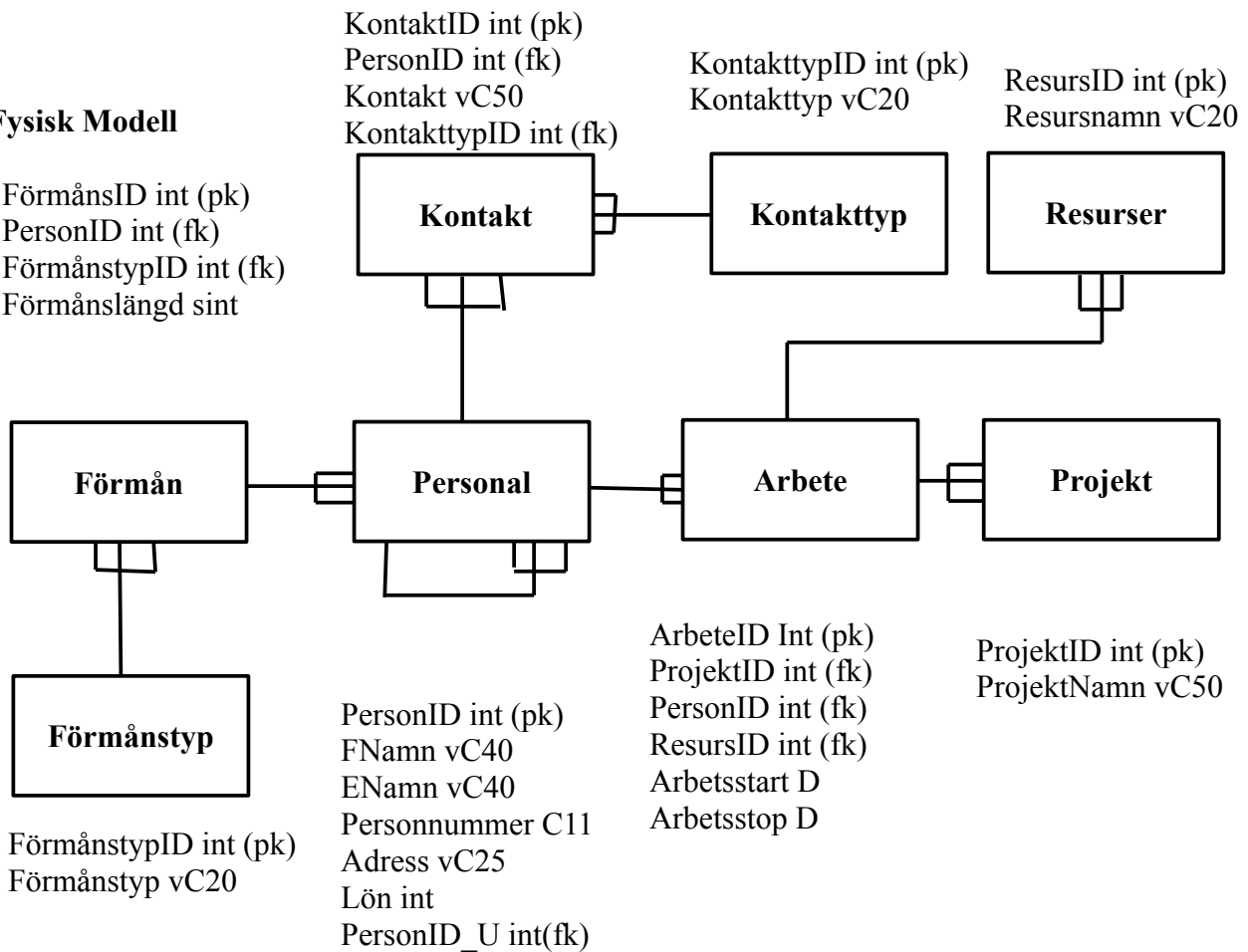
Fysisk Modell

FörmånsID int (pk)

PersonID int (fk)

FörmånstypID int (fk)

Förmånslängd sint



KontaktID int (pk)

PersonID int (fk)

Kontakt vC50

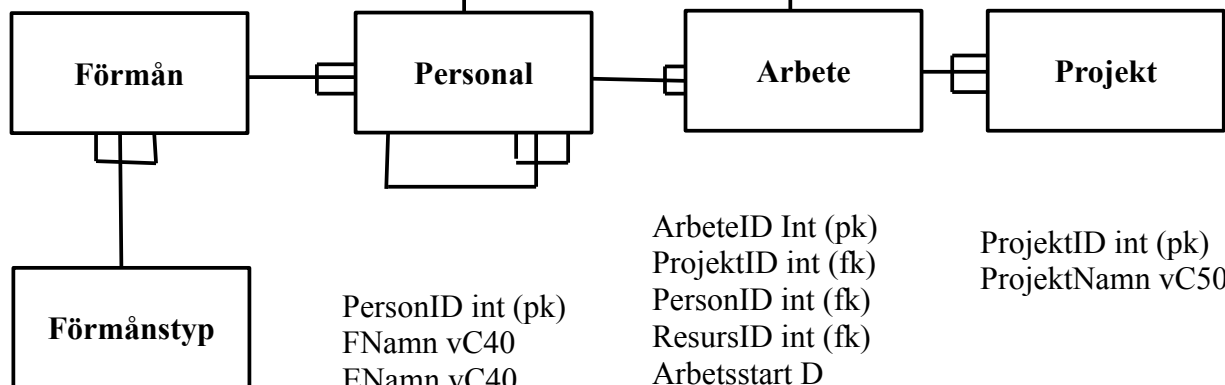
KontakttypID int (fk)

KontakttypID int (pk)

Kontakttyp vC20

ResursID int (pk)

Resursnamn vC20



PersonID int (pk)
 FNamn vC40
 ENamn vC40
 Personnummer C11
 Adress vC25
 Lön int
 PersonID_U int(fk)

ArbeteID Int (pk)
 ProjektID int (fk)
 PersonID int (fk)
 ResursID int (fk)
 Arbetsstart D
 Arbetsstop D

ProjektID int (pk)
 ProjektNamn vC50

Tabeller med exempeldata

Personal

PersonID pk	Fnamn	Enamn	Adress	Prsnr	Lön	PrsnID_U fk
1	Karl	Kjellsson	Stenvägen 4	7304062154	18000	2
2	Johan	Blad	Österplan 12	6501023245	23000	3
3	Göran	Stensson	Slottsvägen 3	7602061254	30000	3
4	Sara	Oskarsson	Parkgatan 7	8112213476	18000	2
5	Tora	Håkansson	Hamngatan 14	8611063298	20000	3

FörmånsTyp

FörmånstypID pk	Förmånstyp
1	Bil
2	Telefon
3	Träningskort

Förmåner

FörmånsID	PersonID	FörmånstypID	Förmånslängd
1	3	1	365
2	3	2	365
3	2	2	365
4	5	2	365
5	5	1	100
6	1	1	249
7	1	3	54
8	4	1	154
9	4	3	54

Kontakttyp

KontakttypID	Kontakttyp
1	HemTelefon
2	JobTelefon
3	Mobil
4	Email

Kontakt

KontaktID	PersonID	Kontakt	KontakttypID
1	3	4359734	2
2	3	52343242	3
3	3	fewqfe@eefw.com	4
4	2	3243243232	2
5	2	Krther@dwq.se	4
6	4	37566576543	1
7	4	43556657734	3
8	4	hpom@fea.com	4
9	5	788745643536	2

Projekt

ProjektID	ProjektNamn
1	Sportsida
2	Nyhentsida

Resurser

ResursID	Resurs
1	Dator 1
2	Dator 2
3	Dator 3
4	Bil 1

Arbete

ArbetsID	PersonID	ProjektID	ResursID	ArbetsStart	ArbetsStop
1	1	1	1	14-08-01	14-08-30
2	2	1	2	14-08-01	14-08-30
3	5	2	1	14-09-01	14-09-20
4	3	1	4	14-09-21	14-09-22
5	2	2	1	14-10-01	14-12-21
6	1	1	2	14-09-23	14-11-30
7	4	2	3	14-10-01	14-12-21