

### Datortabell - onormaliserad

MjukvaruNR	DatorID	Mjukvara	Mjukvarutyp	Datorplacering	Installationsdatum
MS10032	849542	Office	KM	Sal Te222	2005-01-13
NS10432	546534	FireFox	WL	Sal Te237	2004-08-19
MS12354	843543	Visual Studio	PV	Sal Te220	2004-12-0

### Normaliserad

Det första jag ska göra är att dela upp tabellerna i 4 tabeller, jag gör det för att tabellen bryter mot normalformel 2. Då alla kolumner inte var direkt beroende av båda primärnycklarna. Nu beror varje kolumn på hela nyckeln. Lagt till inte primärnycklar ID då stringnycklar inte är bra nyckel, eftersom de kan förekomma fler gånger enligt Normalform 1. Lagt in Mjukvarutyp i en egen tabell för att undvika inbördes beroende mellan fält enligt Normalform 3.

#### Mjukvarutyp

MTID	Mjukvarutyp
1	KM
2	WL
3	PV

MjukvarutypID: Pk, Int

Mjukvarutyp: Var Char

#### Mjukvara

MID	MjukvaruNR	Mjukvara	MTID
1	MS10032	Office	1
2	NS10432	FireFox	2
3	MS12354	Visual Studio	3

MjukvaruID: Pk, Int

MjukvaruNR: Var Char

Mjukvara: Var Char

MjukvarutypID: Fk, Int

#### Installation

MID	Installationsdatum	DatorID
1	2005-01-13	849542
2	2004-08-19	546534
3	2004-12-0	843543

MjukvaruID Pk, Int

DatorID fk, Int

Installationsdatum, int

Dator

DatorID	Datorplacering
849542	Sal Te222
546534	Sal Te237
843543	Sal Te220

DatorID Pk, Int

Datorplacering, var char

