



Linnéuniversitetet

Kalmar Vaxjö

Idébeskrivning

Kundkontakter

Individuellt arbete



Författare: Ellen Nu

Användarnamn: en999zz

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: 1DV406

Upphovsrätt för detta verk

Detta verk är framtaget i anslutning till kursen ASP.NET Web Forms (1DV406) vid Linnéuniversitetet.

Du får använda detta verk så här:

Allt innehåll i detta verk av Mats Looock, förutom Linnéuniversitetets logotyp, symbol och kopparstick, är licensierad under:



Creative Commons Erkännande 4.0 Internationell licens.

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Det betyder att du i icke-kommersiella syften får:

- kopiera hela eller delar av innehållet
- sprida hela eller delar av innehållet
- visa hela eller delar av innehållet offentligt och digitalt
- konvertera innehållet till annat format
- du får även göra om innehållet

Om du förändrar innehållet så ta inte med Linnéuniversitetets logotyp, symbol och/eller kopparstick i din nya version!

Innehåll

Beskrivning	5
Fysisk datamodell	6
Databasdiagram	6
Exempeldata	6
Customer	6
Contact	6
ContactType	6
”Mockup”	7

Exempel



Beskrivning

Företaget DeVe vill ha ett verktyg för administration av sina kunder och deras kontaktuppgifter.

Företaget är intresserat av att spara en kunds namn och adress. En kund ska även kunna ha flera kontaktuppgifter av olika slag som till exempel telefonnummer och mejladresser knutet till sig.

Det ska vara möjligt att registrera nya kunder och kontaktuppgifter. Det ska även vara möjligt att ändra och ta bort kunder och kontaktuppgifter.

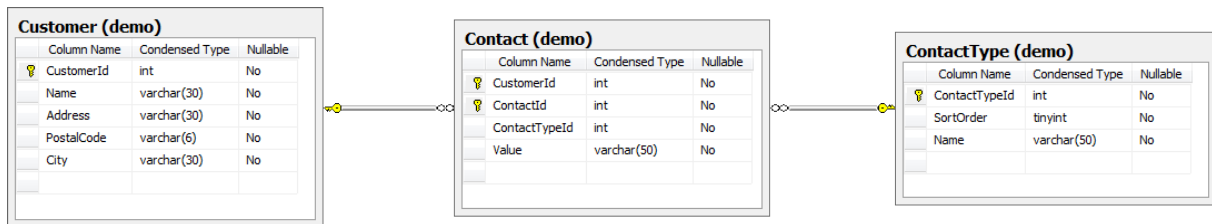
Kontaktuppgifterna ska kunna vara av olika typer. De olika typer kontaktuppgifter som företaget har behov av är telefonnummer av typerna arbete, hem, mobil och fax samt även mejladresser. Företaget ser idag inget behov av att kunna lägga till, redigera eller ta bort typer av kontaktuppgifter.

Idén är att skapa en webbapplikation som utgör ett gränssnitt mot en databas där all information om kunderna sparas.

Exempel

Fysisk datamodell

Databasdiagram



Figur 1.

I tabellen Customer finns fälten PostalCode och City trots att detta bryter mot 3NF. Denormalisering gjord för att få en klarare design och bättre prestanda.

Exempeldata

Customer

CustomerId	Name	Address	PostalCode	City
1	Svenssons Mekaniska	Storgatan 24	393 51	KALMAR
2	Knoll & tott	Kom snart igen 12	39 3 00	KALMAR
3	Färgburken	Kalmarvägen 45	393 64	KALMAR
4	Nisse Hult	Solgränd 8	393 91	KALMAR
5	Syskrinet	Lilla gränd 4	392 58	KALMAR
6	Bill & Bulls Bilverkstad	Verkstadsgatan 3	564 56	VÄXJÖ

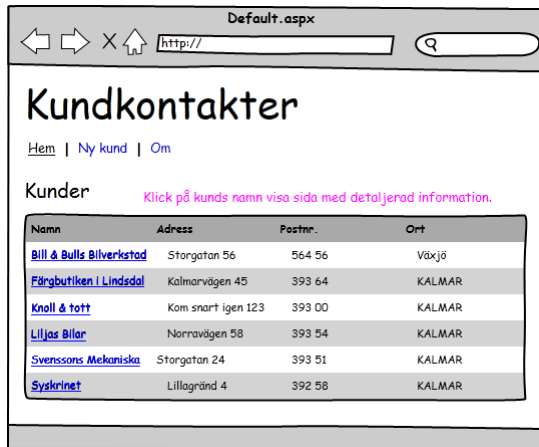
Contact

CustomerId	ContactId	ContactTypeId	Value
1	1	1	0480-123 45 67
1	2	2	070-987 65 43
6	3	4	inkop@bbb.se

ContactType

ContactTypeId	SortOrder	Name
1	1	Arbete
2	3	Hem
3	2	Mobil
4	4	E-post
5	5	Fax

”Mockup”



Figur 2.



Figur 3.