

Idébeskrivning

# Kundkontakter (lägenhetsbokning)

Individuellt arbete

Författare: *Lotta Onsö*

Användarnamn: lo222fj

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: 1DV406



## Innehåll

<a href="#">Beskrivning.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Fysisk datamodell.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.Databasdiagram.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">2.Exempeldata.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">”Mockup”.....</a>	<a href="#">5</a>

---



## Beskrivning

Jag och min sambo har en lägenhet i Turkiet som vi har för avsikt att hyra ut när vi inte är där själva. Vi vill ha en databas för att administrera kunder och deras bokningar. Vi vill att databasen kan hantera fler än en lägenhet inför framtiden.

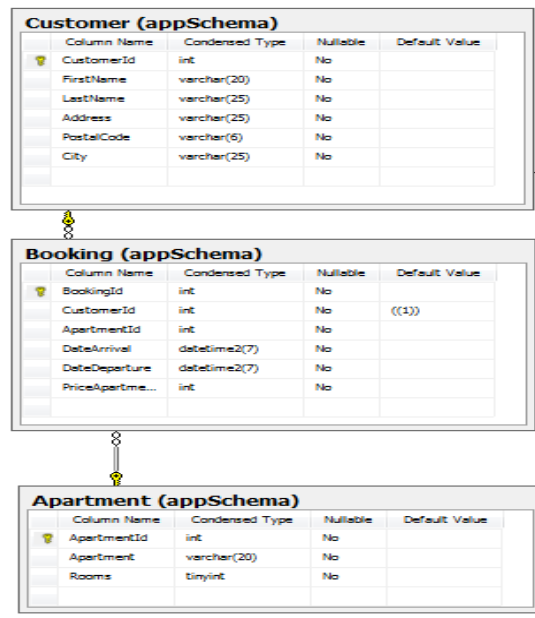
Vi vill kunna spara kunder, lägenheter och kundernas bokningar av dessa lägenheter.

Nya kunder och bokningar ska kunna registreras, ändras och tas bort. Idag har vi inte behov av att kunna ändra, lägga till eller ta bort lägenheter utan de behöver bara kunna visas.

Idén är att göra en webbapplikation som blir ett gränssnitt för oss som administratörer mot den databas vi kommer att bygga upp.

## Fysisk datamodell

### 1. Databasdiagram



Figur 1.

För enklare design och bättre prestanda har jag valt att inte bryta ut PostalCode och City, vilket bryter mot 3NF.

### 2. Exempeldata

#### Customer

CustomerId	FirstName	LastName	Address	PostalCode	City
1	Anna	Andersson	Annagatan 1	111 11	Anderstorp
2	Bertil	Bertilsson	Bertilsgatan 2	222 22	Berrastan
3	Calle	Carlsson	Carlsgatan3	333 33	Karlskrona

#### Booking

BookingId	CustomerId	ApartmentId	DateArrival	DateDeparture	PriceApartment
1	1	1	14-06-21	14-07-05	6000
2	1	1	14-08-02	14-08-23	8000
3	2	2	14-11-01	14-11-08	5000

#### Apartment

ApartmentId	Apartment	Rooms
1	AvsallarOC6A:14	2
2	ÄreBjörnen123	3



## ”Mockup”

### Lägenhetsbokning

[Kunder](#) | [Ny kund](#) | [Lägenheter](#)

#### Befintliga kunder

För att se, ändra och göra nya bokningar: Gå till Kunder och välj därefter kunden från listan med kunder.

#### Nya kunder

För att göra en bokning på ny kund: Gå till Ny kund och lägg in uppgifter om kunden samt boka lägenhet.

#### Lägenheter

För att se när en viss lägenhet är bokad: Gå till Lägenheter och välj lägenheten från listan med lägenheter.

Figur 2.

### Kunder

[Hem](#) | [Ny kund](#)

Välj kund för att se bokningar och lägga till nya bokningar

Förnamn	Efternamn	Adress	Postnummer	Ort
Anna	<a href="#">Andersson</a>	Annagatan 1	111 11	Anderstorp
Bertil	<a href="#">Bertilsson</a>	Bertilsgatan 2	222 22	Berrastan
Calle	<a href="#">Carlsson</a>	Carlsgratan 3	333 33	Karlskrona
David	<a href="#">Davidsson</a>	Davidsgatan 4	444 44	Dannemora

Figur 3.



## Lägenheter

[Hem](#) | [Ny bokning](#)

Välj lägenhet för information om när lägenheten är bokad.

Lägenhet	Rum
<a href="#">AvsallarOC6A:14</a>	2
<a href="#">ÄreBjörnen123</a>	3

Figur 4.

## Kund

[Hem](#) | [Avbryt](#)

### Kunduppgifter

[Ny kund](#) | [Redigera](#) | [Ta bort](#) | [Spara](#)

Förnamn

Anna

Efternamn

Andersson

Adress

Annagatan 1

Postnummer

111 11

Ort

Anderstorp

### Bokningar

[Ny bokning](#) | [Spara](#)

Lägenhet

Ankomstdag

Avresedag

Pris




	<a href="#">Redigera</a>	<a href="#">Ta bort</a>
	<a href="#">Redigera</a>	<a href="#">Ta bort</a>

Figur 5.

## Lägenhet

[Hem](#) |

### Lägenhet

AvsallarOC6A:14

Rum

2

Ankomstdag	Avresedag
14-06-20	14-07-03
14-08-01	14-08-21

Figur 6.