



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Idébeskrivning

Bokning av rum

Individuellt arbete



Författare: Normunds Riekstins

Användarnamn: nr222cb

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: 1DV406

Innehåll

Beskrivning	5
Fysisk datamodell	6
Databasdiagram	6
Exempeldata	6
”Mockup”	8

Beskrivning

Det nystartade Bed&Breakfast (B&B) TheHideOut vill designa och implementera ett eget bokningssystem för rum på det lilla hotellet.

Rummen skall vara kategoriserade på enkelrum och dubbelrum.

Kunderna stannar naturligtvis olika länge på B&B och det skall man kunna registrera också.

Slutligen skall man kunna ta fram betalningsunderlag för kunden beroende på typ av rum och vistelsens längd.

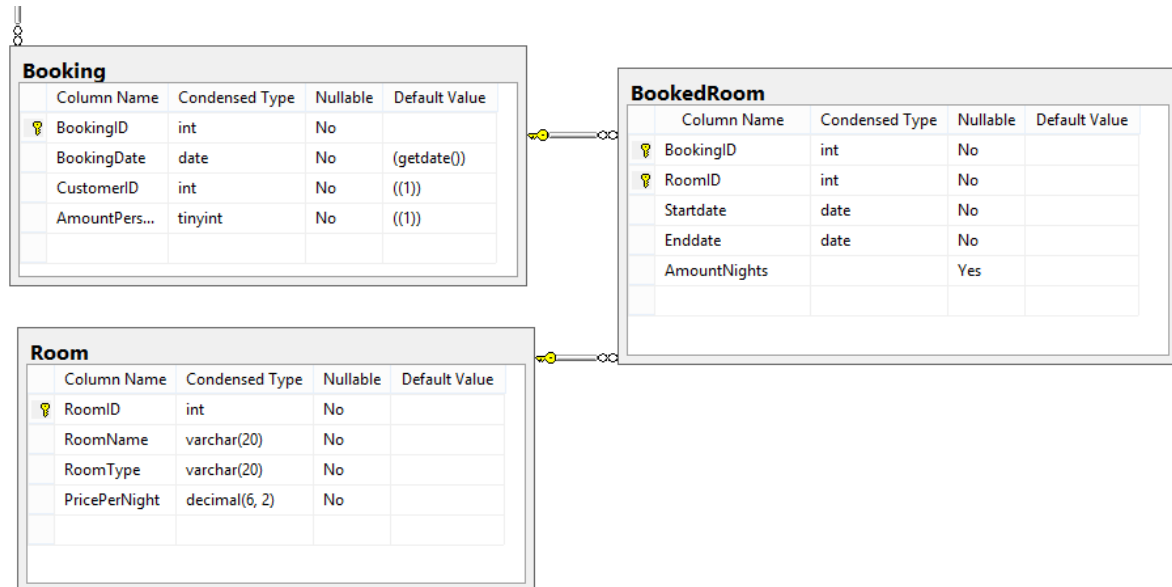
Det ska vara också möjligt att registrera nya kunder och kontaktuppgifter men den funktionaliteten kommer först i senare skede.

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

Fysisk datamodell

Databasdiagram

Figur 1.



Notering:

- Det sätts ett standardvärde i tabellen Booking för fältet CustomerID som är främmande nyckel för tabellen Customers som står utanför denna uppgift
- Jag har denormaliserat tabellen Room och tagit bort en typtabell för olika rumstyper. Fälten RoomName och PricePerNight har flyttats över till Room tabellen pga projektets begränsningar. Tabellen bryter därmed mot 3NF.

Exempeldata

Figur 2.

BookingID	BookingDate	CustomerID	AmountPersons
1	2013-03-20	1	1
2	2013-03-15	2	2
3	2013-03-20	1	1
4	2013-03-20	2	2
6	2013-03-20	1	2
7	2014-03-04	1	1

Figur 2.

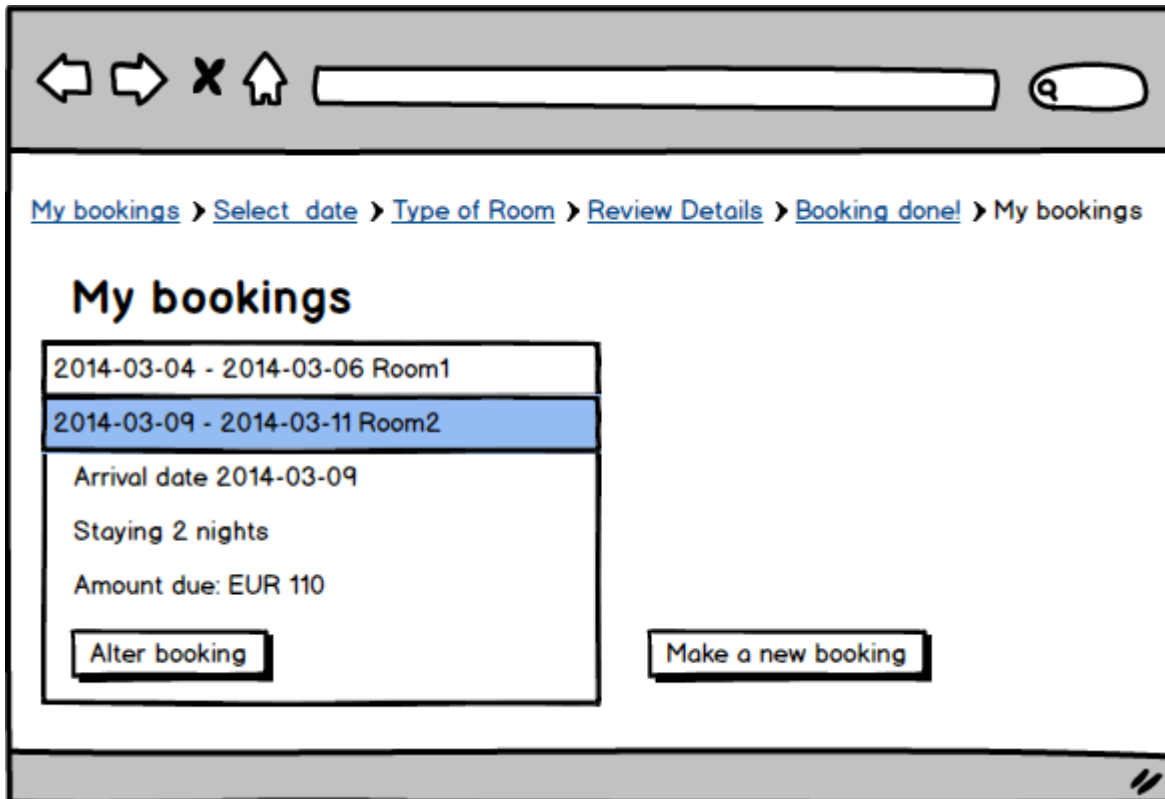
BookingID	RoomID	Startdate	Enddate	AmountNights
1	2	2013-03-19	2013-03-21	2
2	2	2013-03-12	2013-03-14	2
3	2	2013-03-20	2013-03-21	1
4	2	2013-01-01	2013-01-03	2
4	3	2013-03-10	2013-03-15	5
6	2	2013-04-02	2013-04-05	3

Figur 3.

RoomID	RoomName	RoomType	PricePerNight
2	Rama	Single	55.00
3	Shiva	Double	70.00

”Mockup”

Figur 1.



The mockup shows a web browser window with a navigation bar at the top containing back, forward, home, and search icons, and a search input field. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: [My bookings](#) > [Select date](#) > [Type of Room](#) > [Review Details](#) > [Booking done!](#) > [My bookings](#). The main content area is titled "My bookings" and contains a table with two rows. The first row is "2014-03-04 - 2014-03-06 Room1" and the second row is "2014-03-09 - 2014-03-11 Room2", which is highlighted in blue. Below the table, the details for the selected booking are shown: "Arrival date 2014-03-09", "Staying 2 nights", and "Amount due: EUR 110". There are two buttons: "Alter booking" and "Make a new booking".

Booking Details
2014-03-04 - 2014-03-06 Room1
2014-03-09 - 2014-03-11 Room2

Arrival date 2014-03-09
Staying 2 nights
Amount due: EUR 110

[Alter booking](#) [Make a new booking](#)