

# God öl, Idébeskrivning

## *Individuellt arbete: 1DV406 - ASP.NET Web Forms*

### Innehåll

Beskrivning .....	2
Fysisk datamodell .....	3
Databasdiagram & Tabellprecisering .....	3
Exempeldata .....	3
Mockup .....	4

## **Beskrivning**

Tanken med denna applikationen är lägga en grund för en större websida som jag och ett par vänner ska börja jobba på i vår/sommar. Det ska vara en databas med bryggerier och dess öl. Tanken är att man bland annat ska kunna söka efter öl och bryggerier, så med begränsningarna som finns till denna uppgiften så kommer applikationen nu endast hantera bryggerier.

Applikationen ska i huvudsak fungera som en öl-lista, med möjlighet att lägga till, ta bort och redigera dessa. Bryggerierna som brygger ölen ska också finnas med i en egen lista som även den tillåter att redigera, ta bort och lägga till bryggerier.

När nya öl ska läggas till eller redigeras ska man från en select-lista kunna välja vilken typ av öl det är. Detta ska vara statisk data som tillhandahålls från databasen och inte kunna hanteras från applikationen.

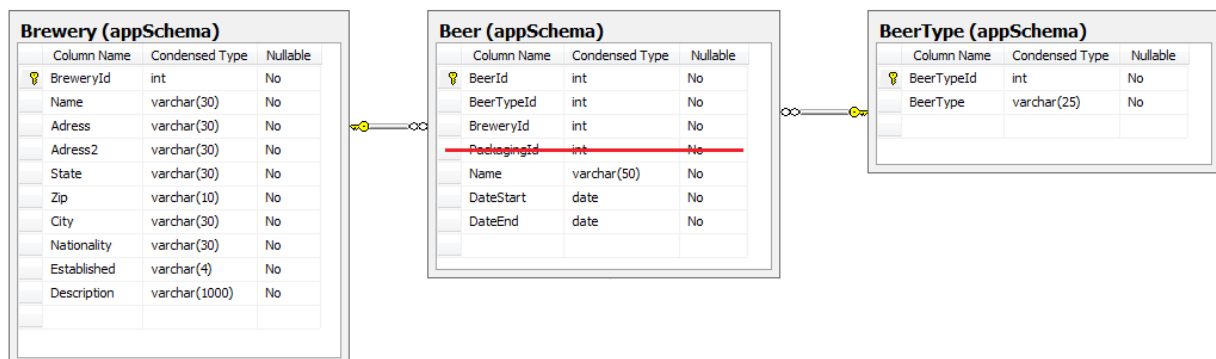
Man ska även kunna koppla en öl till ett bryggeri på samma sätt. Denna kopplingen ska vara tvingande, man ska med andra ord inte kunna lägga till en öl utan att välja vilket bryggeri den kommer ifrån. Det ska finnas möjlighet att lägga till nytt bryggeri vid detta tillfälle.

När det kommer till bryggerierna så ska dessa ha egna sidor för att lista, skapa, redigera och ta bort.

Går man in och kollar på ett bryggeri så ska ölen som är kopplade till det också visas med länk. Applikationen ska med andra ord tillåta användaren att både hitta bryggerier utifrån öl och öl utifrån bryggerier.

## Fysisk datamodell

### Databasdiagram & Tabellprecisering



### Exempeldata

	BreweryId	Name	Adress	Adress2	State	Zip	City	Nationality	Established	Description
1	1	Mikkeller	VesterbroGade 20			1620	Copenhagen	DK	2006	...
2	2	BrewDog	Balmacassie Industrial Estate			AB41 8BX	Aberdeenshire	UK	2006	...
3	3	Gotlands bryggeri	st Hansgatan 47			621 56	Visby	SE	1995	...
4	4	Sun King	135 N. College		IN	46202	Indianapolis	US	2002	...

	BeerId	BeerTypeId	BreweryId	PackagingId	Name	DateStart	DateEnd
1	1	15	1	1	Krlek Höst/Vinter 2013	2013-08-13	2014-01-01
2	2	1	1	1	American Dream	2014-01-01	2014-01-01
3	3	2	3	1	Brutal Bulldog	2013-01-01	2014-01-01
4	4	9	3	1	Wisby Stout	2013-01-01	2014-01-01
5	5	2	2	1	5A.M. Saint	2014-01-01	2014-01-01
6	6	2	2	1	Punk IPA	2013-01-01	2014-01-01
7	7	16	2	1	Zeitgeist	2012-01-01	2014-01-01

	BeerTypeId	BeerType
1	1	Lager
2	2	Indian Pale Ale
3	3	Blond Ale
4	4	Brown Ale
5	5	Red Ale
6	6	Belgian Ale
7	7	Abbot Ale
8	8	American Pale Ale
9	9	Stout
10	10	Oatmeal Stout
11	11	Imperial Strout
12	12	Coffe Stout
13	13	Chocolate Stout
14	14	Porter
15	15	Pale Ale
16	16	Black Lager

## Mockup



The screenshot shows a web browser with two tabs: 'mockup\_beer.html' and 'mockup\_brewery.html'. The address bar shows the file path 'file:///C:/Users/Andreas/Dropbox/'. The page title is 'Bryggeri'. The form contains the following fields:

Namn *	Mikkeller
Adress *	gatan 2
Adress2	
Stad *	Köpenhamn
Stat / province	
Postnummer *	12345
Nationalitet *	DK - Danmar ▼
Etablerat år	2006
Beskrivning	Lorem ipsum dolor sit amet...



The screenshot shows a web browser with two tabs: 'mockup\_beer.html' and 'mockup\_brewery.html'. The address bar shows the file path 'file:///C:/Users/Andreas/Dropbox/'. The page title is 'Öl'. The form contains the following fields:

Namn *	K:rlek
Bryggeri *	Mikeller ▼
Typ *	Indian Pale A ▼
Tillverkning start	2013
Tillverkning slut	