

Linneuniversitetet

Kalmar Växjö

Idébeskrivning

Databasapplikation Appdate

Individuellt arbete



Författare: Johanna Szepanski Användarnamn: js223kz

Kurs: ASP.NET Web Forms



Innehåll

Beskrivning	5
Fysisk datamodell	6
"Mockup"	7



Beskrivning

Bakgrund:

RAM bedriver webbsidan lunchicity.se där de presenterar lunchrestaurangers Dagens rätt på ett för besökaren överskådligt sätt. Restaurangerna finns i Malmös absoluta citykärna och betalar en månatlig avgift för att finnas med på sidan. Lunchlistan på lunchicity.se uppdateras veckovis för att hela tiden visa de kommande fyra veckorna. Idag har varje restaurang en egen json-fil som ligger på RAM's server som varje vecka uppdateras manuellt. Risken för att fel uppstår under hanteringen av filerna är stor och tanken är att restaurangerna i framtiden själva ska kunna, via en administrationssida, uppdatera sina egna menyer. RAM har också planer på att lansera sidan i andra städer.

Uppdrag:

- Kunder ska kunna registreras, redigeras och raderas.
- Veckomenyer ska kunna registreras med veckonummer som bas med startdatum måndag och slutdatum söndag
- Veckomenyer ska kunna redigeras och raderas

Fokus ska i detta skede läggas vid att RAM ska kunna registrera nya kunder och uppdatera deras veckomenyer. Dock ska hänsyn redan i detta skede ett tas till att kunderna så småningom själva ska kunna uppdatera sina menyer och att sidan ska kunna lanseras i andra städer.



Fysisk datamodell

Databasmodell



Clientid Int

Name VC 50 Vatnumber VC 11 Adress VC 30 Zipcode Int 5 Ort VC 25 Username VC 50

Password VC 15 Contactperson VC 40 Phone VC 11 Email VC 50

ClientId Int Weekid Int

Monday VC 150 Tuesday VC 150 Wednesday VC 150 Thursdag VC 150 Friday VC 150

Weekid Int

Startdate Date Enddate Date

Exempeldata

Client

Clientid	Name	Vatnumber	Address	Zipcode	City	Username	Password	Contactperson	Phonenumber	Email
1	Kungliga Posten	457890-9090	Skepparkajen 13	24567	Malmö	Kungligt	K_ligt	Lisa Nilsson	0705-255678	In@kp.se
2	Kustcompagniet AB	556789-8989	Storgatan 14	23940	Malmö	KustCom	Comp_K	Lars Karlsson	040-546378	lk@kust.se
3	Lilla Rosteriet	678909-8976	Östergatan 56	23456	Malmö	LILRos	Rostligt	Mustafa Nilsson	0708-256389	musnil@rosteriet.se

Week

Weekid Startdate		Endate		
	1	2014-12-29	2015-01-04	
	2	2015-01-05	2015-01-11	
	3	2015-01-12	2015-01-18	

Weekmenu

Clientid	Weekid	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
1	1	Kåldolmar	Spätta	Spaghetti	Fläsk	Köttbullar
2	1	Riskakor	Thaigryta	Kycklingpaj	Blomkålssop	Fisk

Weekmenu sorteras på veckonummer.

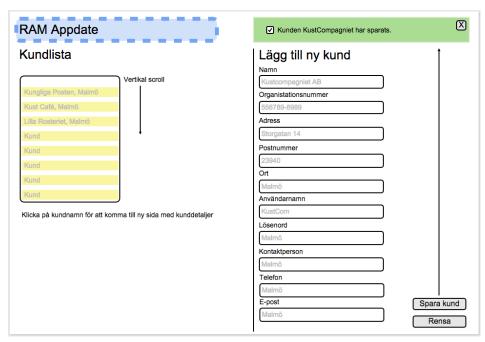
Client sorteras på kundnamn.

I tabellen Client finns Zipcode och City trots att det bryter mot 3NF. Denormalisering gjord för att få en klarare design och bättre prestanda. Email, Contactperson och Phonenumber finns också tabellen enbart därför att tabellerna skulle vara exakt tre stycken till antalet. Bryter mot 3 och 4 NF.

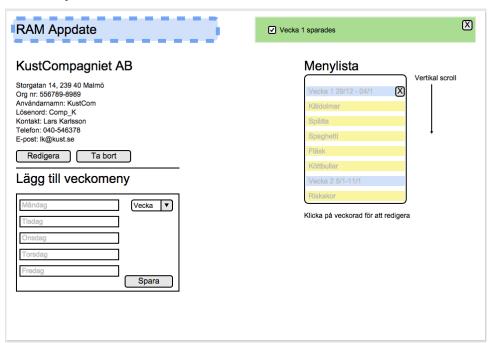


"Mockup"

Hem



Kunddetalj





Veckomeny

