



Linnéuniversitetet

Kalmar Vaxjö

Idébeskrivning

Databasapplikation Appdate

Individuellt arbete



Författare: Johanna Szepanski

Användarnamn: js223kz

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: ID18M06

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 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

Thursday 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	ln@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	munil@rosteriet.se

Week

Weekid	Startdate	Enddate
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	Risakor	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

RAM Appdate

Kundlista

Kungliga Posten, Malmö

Kust Café, Malmö

Lilla Rosteriet, Malmö

Kund

Kund

Kund

Kund

Kund

Vertikal scroll

Klicka på kundnamn för att komma till ny sida med kunddetaljer

☒ Kunden KustCompagniet har sparats.

Lägg till ny kund

Namn

Kustcompagniet AB

Organisationsnummer

556789-8989

Adress

Storgatan 14

Postnummer

23940

Ort

Malmö

Användarnamn

KustCom

Lösenord

Malmö

Kontaktperson

Malmö

Telefon

Malmö

E-post

Malmö

Spara kund

Rensa

Kunddetalj

RAM Appdate

KustCompagniet AB

Storgatan 14, 239 40 Malmö

Org nr: 556789-8989

Användarnamn: KustCom

Lösenord: Comp_K

Kontakt: Lars Karlsson

Telefon: 040-546378

E-post: lk@kust.se

Redigera

Ta bort

Lägg till veckomeny

Måndag

Tisdag

Onsdag

Torsdag

Freitag

Vecka

▼

Spara

☒ Vecka 1 sparades

Menylista

Vecka 1 29/12 - 04/1

Kåldolmar

Spätta

Spaghetti

Fläsk

Köttbullar

Vecka 2 5/1-11/1

Risbakor

Vertikal scroll

Klicka på veckorad för att redigera



Veckomeny

RAM Appdate

☒ Vecka 1 uppdaterades

Vecka 1

Måndag

Tisdag

Onsdag

Torsdag

Fredag

Rensa

Spara