

## EMNE: DB spørgsmål

### Vejledning til opgaven

Du skal lave et Sql Script, som du skal uploade som svar på opgaven.

Husk at skrive spørgsmålsnummer i scriptet, så jeg kan se hvilket spørgsmål det er du svare på (forhåbentlig dem alle sammen).

God fornøjelse

### Opret følgende tabeller

Person

navn	vejnavn	postnr	bynavn	id	tlf	kategori
Bo	kirkevej	4000	Roskilde	1	30405060	3
Ib	kirkevej	4000	Roskilde	2	20222234	2
Karin	kirkevej	4000	Roskilde	3	20222334	3
Karin	lærkevej	3000	Ølstykke	4	50501212	2
Tulle	lærkevej	3000	Ølstykke	5	50501213	1
Bodil	fuglevej	2200	Frederiksberg	6	50501214	2

Vare

vareid	nummer	Varenavn	højde	vægt		Pris	dato	datotil
1	2020	Banan	12	100		10	101082	101182
2	1010	Æble	4	100		10	101082	101182
3	1030	Letmælk	20	1000		7	121287	181287
4	1030	Sødmælk	20	800		8	121206	181206
5	1030	ø.letmælk	20	1000		9	121206	181206
6	1030	ø.sødmælk	20	1000		10	101105	161105
7	1010	Skummetmælk	20	1000		6	101105	161105

Ordre

ordredid	dato	tid	antal	totalpris	betalingsfrist	Rabatgruppe	vareid
1	14-02-05	12	4	48	20-12-2006	3	1
2	14-02-05	12	5	60	21-12-2006	3	1
3	14-12-05	12	2	14	22-12-2006	3	3
4	14-02-05	12	3	24	23-12-2006	3	4
5	15-09-06	12	77	693	24-12-2006	4	5

Se næste side

## EMNE: DB spørgsmål

### Spørgsmål

- Opgave 1 Hvis du læser dette inden du bare laver en masse skriverier, gør du det rigtige.
- Opgave 2 Opret en database ved navn gorm. Og use gorm efterfølgende inden I taster løs.
- Opgave 3 Opret tabel Ordre med ovenstående data.
- Opgave 4 Opret tabel Person med ovenstående data. Den sidste linje inden parentes skal afsluttes med et komma, hvad sker der??
- Opgave 5 Opret tabel Vare med ovenstående data.
- Opgave 6 Vælg alle de personer der bor i Roskilde
- Opgave 7 Vælg alle de personnavne som har kategori 1.
- Opgave 8 Vælg alle de personnavne og bynavne som har kategori 2.
- Opgave 9 Vælg fra ordre, alle de ordre som har en reference til tabellen vare id 1.
- Opgave 10 Vælg fra ordre og vare, alle de ordre som har vare id 1, men I må ikke joine tabellerne på nogen måde.
- Opgave 11 Vælg fra ordre, alle de ordre som har en reference til tabellen vare, men ikke har id 1.
- Opgave 12 Vælg fra ordre, alle de ordre som har en reference til tabellen vare, men ikke har id 1 og hvor vare id er mindre end 5 og vægten er over 900..
- Opgave 13 Vælg de ordre Tulle og Bodil har foretaget. Hvor mange poster / rækker får du ud?  
**DETTE KUNNE IKKE LADE SIG GØRE KUNNE DET?**  
Kan man omstrukturere databasen således, at du får et bedre resultat? Se tabellen herunder. HVIS DET ER HELT SORT SÅ SPØRG MIG HVAD MAN GØR MED OMSTRUKTURERENGEN AF DATABASEN.
- Opgave 14 Vælg de personnavne og totalpris som har købt varen med vare id 1.
- Opgave 15 Vælg alle de ordre og vare ud som Bo har købt.
- Opgave 16 Vælg alle de ordre og vare ud som Tulle har købt.
- Opgave 17 Vælg priserne, totalpris og navn ud for de køb Bo og Bodil har gjort
- Opgave 18 Opdater nu totalprisen for de vare person 3 og 4 har købt og sæt den nye pris til 400 kr.
- Opgave 19 Afprøv nu følgende sætning  
Select \* from ordre, vare, person where navn = 'bo'
- Opgave 20 Vælg alle personer og deres ordre ud. Det der er vigtigst at få vist er deres navn,id og varens navn, samt antallet. Hvis personen har købt for eksempel mælk flere gange skal antallet akkumuleres (lægges sammen), således at varen kun står der engang og det samlede antal er vist.
- Opgave 21 Personen med id 1 skal nu hedde Poul.

Ordre								
id	dato	tid	antal	totalpris	betalingsfrist	rabatgruppe	v_id	P_id
1	14-02-05	12	4	48	20-12-2006	3	1	5
2	14-02-05	12	5	60	21-12-2006	3	1	5
3	14-12-05	12	2	14	22-12-2006	3	3	1
4	14-02-05	12	3	24	23-12-2006	3	4	3
5	15-09-06	12	77	693	24-12-2006	4	5	6