**Instuderingsfrågor - SELECT**

**1. Ta fram all information för alla kunder som finns (tabellen Customers). Sortera resultatet på kundnamnet . Börja med ”asc” och ändra till ”desc”. Vilken skillnad blir det ?**

SELECT \* FROM Customers --betyder ta fram ALLA KOLUMNERNA från CustomerTabellen

ORDER BY ContactName asc

\* asc – Ascending (stigande (DEFAULT – om jag inte skriver utasc/desc så är det asc))

\* desc – Descending (fallande)

**2. Ta fram kundnamn, adress och postort för alla kunder.**

select ContactName, Address, City From Customers

**3. Ta fram adress, postort och kontaktperson för alla kunder i London.**

select ContactName, Address, City From Customers

where city = 'London'

**4. Ta fram alla kunder som har en kontaktperson som heter John Steel.**

select \* from Customers

where ContactName = 'John steel'

**5. Ta fram alla unika städer där det finns kunder dvs. frågan skall alltid ta bort alla dubbletter.**

select distinct City from Customers

**6. Ta fram kundnamn , adress, postnummer och kontaktperson för alla kunder . Sortera dessa på postnr i stigande ordning dvs med det lägsta postnumret först.**

select CompanyName, Address, PostalCode, ContactName from Customers

order by PostalCode asc

**7. Ändra sorteringen för fråga 6 så att resultatet sorteras i fallande ordning dvs med det högsta postnumret först.**

select CompanyName, Address, PostalCode, ContactName from Customers

order by PostalCode desc

**8. Ta fram alla kunder som har ett postnr som är större än 1010 och en region som är lika med WA.**

????????????????????????????????????????????????????

**9. Ta fram alla kunder som finns i London eller Paris.**

select CompanyName, City from customers

where city = 'Paris' or city = 'London'

**10. Skriv en fråga som returnerar en siffra som anger antalet rader i kundtabellen.**

select count (\*) from customers

**11. Ta fram alla kunder som inte har någon ifylld region dvs där detta saknas.**

select CompanyName, region from Customers

where Region is null

**12. Ta fram namn, city och kontaktperson på alla kunder där namnet inte är lika med ”Ernst Handel”. Sortera dessa kunder på namnet och i bokstavsordning.**

select CompanyName, City, ContactName from Customers

where not CompanyName = 'Ernst Handel'

order by CompanyName asc

**13. Ta fram alla kunder som har en områdeskod som antingen är lika med ”BC” eller ”SP” eller ”WA” eller” CA”.**

select CompanyName, Region from Customers

where Region in ('WA', 'BC', 'SP', 'CA')

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

select CompanyName, Region from Customers

where Region = 'WA' or Region = 'BC' or Region = 'SP' or Region = 'CA'

**14. Hur många anställda kommer från UK? Visa det med en siffra.**

select 'From the UK: ', count (\*) from Customers

where Country = 'UK'

**15. Ta fram alla kunder som antingen har kundnamn ”Island Trading” och region ” Isle of Wight”, eller kundnamnet ” White Clover Markets” och region ”WA” . Fundera på hur where delen av frågan måste se ut för att detta villkor skall bli rätt.**

select CompanyName, Region from Customers

where (CompanyName = 'Island Trading' and Region = 'Isle of Wight') or (CompanyName = 'White Clover Markets' and Region = 'WA')

**Instuderingsfrågor - INSERT**

**1. Lägg till en ny kund som heter Nackademin och ligger på Tomtebodav 3A , 17156 i SOLNA. Kunden har en kontaktperson som heter Per Svensson. Du måste även lägga in ett kundid och det skall vara NACK.**

insert into Customers values ('NACKA', 'NackaDemin', 'Per Svensson', 'Administrartör', 'Tomteodavägen 3A', 'Stockholm', 'SOLNA', 17156, 'Sweden', 01929292929, 666666)

**2. Lägg till en ny kund som heter BR leksaker och har adressen Barkarby Handelsplats postnummer 177 38 och ligger i JÄRFÄLLA. Kunden har en kontaktperson som heter Anna Persson . Du måste även lägga in ett kundid och det skall vara BRLE.**

insert into Customers values ('NACK', 'NackaDemin', 'Per Svensson', ' ', 'Tomteodavägen 3A', 'Stockholm', 'NULL', 17156, 'Sweden', 01929292929, 666666)

**3. Lägg till en ny kund som heter Elgiganten och har adressen Kungens Kurva och ligger i KUNGENS KURVA . Kunden har en kontaktperson som heter Malin Lundkvist. Du måste även lägga in ett kundid och det skall vara ELGI.**

**4. Försök att lägga in en kund utan att ange kundnamn. Vad händer? Varför får du det felmeddelande som dyker upp?**

**5. Fyll databasen som du skapat för en Sporthall med data. Lägg in nya kunder, banor och bokningar.**

**UPDATE**

**6. Du glömde lägga in contact title för kunden ”Nackademin”. Den skall vara ”Program Manager”. Uppdatera tabellen så att den riktiga titeln kommer in.**

update Customers set ContactTitle = 'Berkefet'

where CustomerID = 'NACKA'

**7. Du glömde lägga in region för kunden BR leksaker. Den skall vara SO. Uppdatera tabellen så att den riktiga regionen kommer in.**

**8. Du glömde lägga in postnummer och country för kunden Elgiganten. Postnummer skall vara 14175 och region skall vara KU. Uppdatera tabellen så att dessa uppgifter kommer in.**

**9. Uppdatera alla de tre nya kunderna samtidigt ( Nackademin, BR leksaker , Elgiganten) och sätt land till ”Sweden” för alla. Gör detta i en och samma query.**