

Newton

Databasutveckling, databasadministration och prestandaoptimering, grund - Inlämningsuppgift 1

Börja med att ladda ner och installera databasen **Adventure Works 2014**

<http://msftdbprodsamples.codeplex.com/releases/view/125550>

Tips! Läs dokumentet

How to install Adventure Works 2014 Sample Databases.pdf

<http://msftdbprodsamples.codeplex.com/downloads/get/1467801>

Introduktion och orientering (behöver inte lämnas in)

- Databasen är uppdelad i fem olika "schemas". Vilka är dessa?
- Undersök alla tabeller finns det i databasen?
- Hur många fält finns det i varje tabellen?

SQL-frågor mot Adventure Works 2014

1. Hämta allt från tabellen Person. Hur många poster finns det i tabellen?
2. Hämta hela namnet (FirstName, MiddleName, LastName) på den första raden i tabellen Person (tips! Använd Order By).
3. Hämta allt från tabellen Product. Hur många produkter finns det i tabellen?
4. Visa en lista på produkter som kostar mer än 1000. Hur många?
5. Visa en lista på produkter där namnet börjar med "Road".
6. Hämta en lista på alla valutor (Currency).
7. Hämta namnet på valutan som har koden SEK (CurrencyCode).
8. Hämta en lista över alla E-postadresser (Email).
9. Hämta en lista över alla telefonnummer (PersonPhone).
10. Hur många typer finns det på telefonnummer (PhoneNumberType).
11. Visa en sorterad lista (A-Z) på alla personer.
12. Från vilka städer kommer personerna?
Hämta en lista på unika städer (City i tabellen Address).
13. Hur många anställda som arbetar som "Design Engineer".
14. Hämta en lista på alla avdelningar (Department).
15. Hämta alla avdelningar som finns i gruppen "Manufacturing".

Redovisning

Uppgiften redovisas muntligt den 2 november på lektionen.

Lycka till

Mahmud Al Hakim