



Kontrolluppgifter, Databasteknik



Förberedelse

Se till att ha studerat allt föreläsningsmaterial i form av powerpointfiler, pdf-filer, hänvisningar till böcker och referensmanualer. Se också till att ha genomfört de övningar som finns kopplade till avsnittet. Studera också dina egna anteckningar som du har skapat i samband med föreläsningar och andra tillfällen.

Frågeställningar

- 1 Vilken datatyp är en räknare?
- 2 Vilken inställning anger du för att få en räknare?
- 3 En Fk kopplas mot en Pk. Vilket är kraven för att detta ska fungera?
- 4 En Fk kan ställas in på olika sätt med RI. Vilka och vad innebär de?
- 5 Vad skiljer SMALLDATETIME mot DATETIME som datatyp?
- 6 Vad menas med VarChar som datatyp och hur skiljer sig den från en CHAR?
- 7 Vad innebär det om du sätter datatypen BIT?
- 8 Vilka datatyper kan du använda om du vill ange decimaler?
- 9 Vad skiljer en TEXT från en VarChar?
- 10 Vad används datatypen VarBinary till?
- 11 Hur långa får namnen vara på databaser och tabeller och hur bör du tänka när du namnsätter?
- 12 Vad händer om du ändrar ett fälts längd genom att korta ned det om datatypen är Char eller VarChar? Antag att du har ett fält som är VarChar(30) och minskar det till VarChar(20). Det finns en mängd med poster i tabellen.
- 13 Vad händer om du ändrar ett fälts längd genom att korta ned det om datatypen är av typen tal?
- 14 Om du ska skapa ett fält som ska användas för Ja/Nej eller Sant/Falskt. Hur gör du då i MSSQL?

- 15 Vad innebär det ha en fälttyp som börjar på n. Exempelvis nChar eller nVarChar?
- 16 Vad innebär det att välja Not Null på ett fält?
- 17 Hur gör du om du vill att innehållet i ett fält ska vara 0 om du själv inte lägger in nåt värde?
- 18 Hur gör du om du vill bestämma Index på ett fält i en tabell?
- 19 Hur ska du tänka när det gäller att sätta index på fält i tabeller?
- 20 Hur gör du för att radera ett index i en tabell?
- 21 Vad menas med begreppet CONSTRAINTS?
- 22 Hur sätter du ett fält som inte ska spara sina data. Endast används för att beräkna ett värde från ex två andra fält?
- 23 Om du ska sätta en sammansatt nyckel på en tabell. Hur gör du då?
- 24 Vad innebär det att ha ett Clustered kontra ett Non Clustered index?
- 25 Vad innebär det att ett index är Unique kontra Non Unique