

Övning 4

Dessa frågor gäller "biblioteks-databasen" från övning 1-3.

1. Skriv en trigger (i PostgreSQL med tillhörande funktion) som, om en bok tas bort ur tabellen Book, placerar information om den borttagna boken i en annan tabell Old_Book.
2. Skriv en trigger (i PostgreSQL med tillhörande funktion) som om en bok lånas ut kontrollerar om aktuell kund har en reservation för just denna bok och i så fall tar bort denna reservation.
3. Föreslå något attribut i tabellerna Author respektive Book som kan vara lämpliga att indexera. Motivera varför, och ange också nackdelar detta kan medföra.
4. I PostgreSQL kan man välja om en databas ska lagras m.h.a. hash-tabeller eller B⁺-träd (B⁺-träd är default).
Vilken form anser ni vara lämpligast i detta fall, med hänsyn till vilket data som lagras och vilka sökningar som är vanligast?