

Databasesystemer, forår 2006

Rasmus Pagh

Afleveringsopgave til 16/2

Opgaven går ud på at skrive en række SQL forespørgsler, der trækker data ud fra relationerne `Classes`, `Ships` og `Outcomes`, der indeholder data om krigsskibe og udfald af kampe fra anden verdenskrig. Hvis du har lavet øvelserne første gang, findes disse relationer allerede i din Oracle database. Ellers skal du følge instruktionerne på første øvelsesark for at skabe dem. Relationerne har flg. skemaer (alle relevante attributters betydning burde være selvforklarende):

```
Ships(name,class,launched)
Classes(class,type,country,numGuns,bore,displacement)
Outcomes(ship,battle,result)
```

1. Skriv en forespørgsel, som finder alle lande, der har en klasse (dvs. type) af skibe på mere end 35.000 tons.
2. Skriv en forespørgsel, som returnerer alle navne på skibe, der er tilhører en klasse som har `displacement` (vægt) på mere end 35.000 tons.
3. Skriv en forespørgsel, som returnerer navn, vægt og antal kanoner på skibe som har deltaget i slaget ved Guadalcanal.

Du skal aflevere en udskrift af forespørgslerne samt af resultatet af at køre dem i Oracle. Aflever enten på papir til hjælpelæreren i forbindelse med øvelserne, eller send besvarelsen til din hjælpelærer pr. e-mail inden øvelserne. (Hvilken af de to hjælpelærere, du skal aflevere til, offentliggøres på kursushjemmesiden.)