

## Общи задачи върху SQL

1. Без повторение заглавията и годините на всички филми, заснети преди 1982, в които е играл поне един актьор (актриса), чието име не съдържа нито буквата 'k', нито 'b'. Първо да се изведат най-старите филми.
  2. Заглавията и дължините в часове (length е в минути) на всички филми, които са от същата година, от която е и филмът Terms of Endearment, но дължината им е по-малка или неизвестна.
  3. Имената на всички продуценти, които са и филмови звезди и са играли в поне един филм преди 1980 г. и поне един след 1985 г.
  4. Всички черно-бели филми, записани преди най-стария цветен филм (InColor='y'/'n') на същото студио.
  5. Имената и адресите на студиата, които са работили с по-малко от 5 различни филмови звезди<sup>1</sup>. Студиа, за които няма посочени филми или има, но не се знае кои актьори са играли в тях, също да бъдат изведени. Първо да се изведат студиата, работили с най-много звезди.
- <sup>1</sup>напр. ако студиото има два филма, като в първия са играли А, В и С, а във втория - С, D и Е, то студиото е работило с 5 звезди общо
6. За всеки кораб, който е от клас с име, несъдържащо буквите i и k, да се изведе името на кораба и през коя година е пуснат на вода (launched). Резултатът да бъде сортиран така, че първо да се извеждат най-скоро пуснатите кораби.
  7. Да се изведат имената на всички битки, в които е повреден (damaged) поне един японски кораб.
  8. Да се изведат имената и класовете на всички кораби, пуснати на вода една година след кораба 'Rodney' и броят на оръдията им е по-голям от средния брой оръдия на класовете, произвеждани от тяхната страна.
  9. Да се изведат американските класове, за които всички техни кораби са пуснати на вода в рамките на поне 10 години (например кораби от клас North Carolina са пускани в периода от 1911 до 1941, което е повече от 10 години, докато кораби от клас Tennessee са пуснати само през 1920 и 1921 г.).
  10. За всяка битка да се изведе средният брой кораби от една и съща държава (например в битката при Guadalcanal са участвали 3 американски и един японски кораб, т.е. средният брой е 2).
  11. За всяка държава да се изведе: броят на корабите от тази държава; броя на битките, в които е участвала; броя на битките, в които неин кораб е потънал ('sunk') (ако някоя от бройките е 0 – да се извежда 0).
  12. За всеки актьор/актриса изведете броя на различните студиа, с които са записвали филми.
  13. За всеки актьор/актриса изведете броя на различните студиа, с които са записвали филми, включително и за тези, за които нямаме информация в какви филми са играли.

14. Изведете имената на актьорите, участвали в поне 3 филма след 1990 г.
15. Да се изведат различните модели компютри, подредени по цена на най-скъпия конкретен компютър от даден модел.
16. Изведете броя на потъналите американски кораби за всяка проведена битка с поне един потънал американски кораб.
17. Битките, в които са участвали поне 3 кораба на една и съща страна.
18. Имената на класовете, за които няма кораб, пуснат на вода след 1921 г., но имат пуснат поне един кораб.
19. (\*) За всеки кораб намерете броя на битките, в които е бил увреден. Ако корабът не е участвал в битки или пък никога не е бил увреждан, в резултата да се вписва 0.
20. (\*) Намерете за всеки клас с поне 3 кораба броя на корабите от този клас, които са победили в битка.