

Opgaver i joins, summeries & subqueries, reprise

Opgave 1

Brug en left join til at finde emailadressen på alle de kunder som ikke har nogen ordrer.

Opgave 2

Brug en union til at vise alle de kunder der betaler med Visa. Resultatsættet skal indeholde 2 kolonner: en med kundens email-adresse, og en med kort-typen. Hvis det er et Visa-kort skal der stå 'Visa' i denne kolonne, og hvis det er en anden korttype skal der stå 'Anden korttype'.

Opgave 3

Brug en self-join på order_items tabellen til at vise alle de ordrenumre som indeholder en bestilling på det samme produkt. Der skal være 2 kolonner i resultatsættet: ordrenummer og produktnummer. Husk at produktnummeret skal være det samme, men at ordrenummeret ikke skal være det (så vi får sorteret alle de ordrenumre fra som har købt det samme produkt som sig selv!).

Opgave 4

Skriv en query der viser den samlede discount_amount der er givet for hvert produkt i order_items tabellen (hint: brug GROUP BY). Brug også WITH ROLLUP til at vise det samlede beløb butikken har givet i discount.

Opgave 5

Skriv en query der viser hvor mange order_items hver kunde har købt, og deres samlede pris (altså det som kunden alt i alt skal betale, dvs fratrullet rabat og ganget med antal). Resultatsættet skal have 3 kolonner: email, antal items og samlet pris. Sorter alfabetisk efter email.

Opgave 6

Omskriv querien fra opgave 5 så vi kun ser de kunder der har købt noget før 1. april 2012.

Opgave 7

Skriv en query der viser hvilke kunder der har købt varer til en item_price der er dyrere end gennemsnittet af samtlige item_prices (her i dette tilfælde ikke fratrullet rabat osv). Hint: Brug en subquery til at finde gennemsnittet for item_prices. Der skal være 2 kolonner i resultatsættet: emailadressen og item_price. Husk at joine mellem både customers, orders og order_items.

Opgave 8

Omskriv opgave 1 så man finder emailadressen på alle de kunder som ikke har nogen ordrer, denne gang ikke ved hjælp af en LEFT JOIN, men med en subquery