

KaosTek - kundedatabase

Del 1

KaosTek har en gammel database med kun én tabel. Tabellen indeholder oplysninger, der er relevante for deres kunder, såsom navne, adresser og ordrer. Det betyder, at al information kun er gemt i én tabel. Dette er en ulempe, der gør det vanskeligt at vedligeholde og opdatere diverse informationer.

Virksomhedens nye udviklingschef Peter har besluttet at databasen skal nedlægges og i stedet skal der udvikles en ny, bedre struktureret database, så bliver det nemmere at finde oplysninger og foretage rettelser om de enkelte kunder.

Med udgangspunkt i et screenshot af en eksisterende tabel skal du gøre følgende::

1. Design en helt ny database. (Husk normalisering, minimum til 2. normalformen)
2. Opret databasen med tabellerne og indsæt nedenstående data.
3. Skriv en SQL-sætning der gør det muligt at generere en rapport der viser alle kunder og antal af deres bestillinger. Hvis kunden ikke har nogle bestillinger, skal der vises 0 tal.

ordrenummer	kundenavn	Adresse	Ordredato	ordredetalje
101	Jens Jensen	Bredagerløkken 2, 5200 Odense SØ	2022-05-01	10 stk. Myggelamper, pris 2000 DKK
102	Franco Bianco	Stenløsevej 2, 5200 Odense S	2022-06-01	1 stk Solcellelampe, pris 300 DKK
103	Jens Jensen	Bredagerløkken 2, 5200 Odense SØ	2022-05-22	2 stk. Røgalarm, pris 200 DKK
104	Jens Jensen	Bredagerløkken 2, 5200 Odense SØ	2022-05-22	1 stk. Bestikbakke, pris 200 DKK
105	Fred Hansen	Dalumvej 2, 5200 Odense S	2022-06-01	100 stk. Flyttekasser, pris 1500 DKK
106	Hans Hansen	Dalumvej 25, 5200 Odense S	2022-06-01	1 stk Solcellelampe, pris 300 DKK
107	Jens Jensen	Bredagerløkken 2, 5200 Odense SØ	2022-06-01	1 stk Solcellelampe, pris 300 DKK

Del 2

Database diagram skal være godkendt før du starter på del 2.

Du skal udvikle en enkelt webside, der viser oversigt over alle produkter, sorteret efter billigste først.

Aflevering:

1. I ZIP
 - Database diagram for MySql-databasesystemet som et f.eks.: .jpg-billede.
 - Tekstfil med SQL-sætning der kan hente en liste over kunder med antallet af deres ordrer. Hvis kunden ikke har nogle bestillinger, skal der vises 0 tal.

Opgaven skal afleveres efter 5 arbejdsdage.