

Oefeningen op Datamodel Examen

HOOFDSTUK 1

GEEF EEN QUERY OM ALLE KOLOMMEN VAN DE TABEL **CLIENT** WEER TE GEVEN. GEEF PASSWORD DE ALIAS 'PASWOORD', STREET DE ALIAS 'STRAAT' EN HOUSENR DE ALIAS 'HUISNUMMER'.

GEEF ALLE UNIEKE PICKUP LOCATIONS (PICKUP_LOCATION) UIT DE TABEL **CLIENT_PACK**.

CONCATENEER PICKUP_DATE EN PICKUP_LOCATION UIT DE TABEL **CLIENT_PACK**, GESCHEIDEN DOOR EEN KOMMA EN EEN SPATIE.

Hoofdstuk 2

GEEF ALLE TICKET_NR EN PRICE WAAR DE PRICE LIGT TUSSEN 10 EN 20 UIT DE TABEL **CLIENT_PACK**.

SELECTEER HET CLIENT_ID DAT HOORT BIJ TICKET_NR 140 UIT TE TABEL **CLIENT_PACK**.

ZELFDE VRAAG ALS HIERBOVEN, MAAR NU ZIJN ALLE CLIENT_ID GEVRAAGD DIE BIJ EEN TICKET_NR HOREN DAT EINDIGT OP 40.

Oefeningen op Datamodel Examen

SELECTEER ALLE ACHTERNAMEN DIE BESTAAN UIT MEER DAN 1 DEEL (DUS WAAR EEN SPATIE IN VOORKOMT) UIT DE TABEL **CLIENT**, ZORG ERVOOR DAT DE KOLOM WORDT WEERGEGEVEN ALS 'ACHTERNAAM'

SELECTEER ALLE ACHTERNAMEN WAARIN 'RR' OF 'PP' IN VOORKOMT (HOOFDLETTERGEVOELIG) UIT DE TABEL **CLIENT**.

SELECTEER ALLE ACHTERNAMEN WAARVAN DE DERDE LETTER 'A' IS. GEEF DEZE IN OMGEKEERDE ALFABETISCHE VOLGORDE WEER.

SELECTEER HET **TICKET_NR** EN DE **ARRIVAL_LOCATION** WAARVAN DE **DEPARTURE_LOCATION** NIET **BRUSSEL** IS EN DE **ARRIVAL_LOCATION** GEEN 'A' IN DE NAAM BEVAT. CONCATINEER DE 2 KOLOMMEN GESCHIEDEN DOOR EEN SPATIE GEVOLGD DOOR EEN KOPPELTEKEN GEVOLGD DOOR EEN SPATIE, HERNOEM DAT GECONCATINEERDE TABEL NAAR 'DIT IS TOTAAL RANDOM!'. SORTEER ALLES OP **DEPARTURE_DATE** VAN OUDSTE NAAR NIEUWSTE DATUM.

PAS VORIG ANTWOORD AAN (INDIEN JE HET NIET HEBT, ZIE VERBETERSLEUTEL) ZODAT ER GEVRAAGD WORDT WELKE **DEPARTURE_LOCATION** ER NIET BIJ MOET ZITTEN EN VRAAG OOK WELKE LETTER(S) NIET IN HET WOORD MOETEN VOORKOMEN. (WANNEER JE DIT TEST, LET DAN OP DE HOOFDLETTERGEVOELIGHEID).

Oefeningen op Datamodel Examen

Hoofdstuk 3

SELECTEER TICKET_NR EN PRICE UIT CLIENT_PACK, TEL DE BTW (21%) OP BIJ DE PRICE EN GEEF DIT WEER ALS 'INCL. BTW'. ZORG DAT HET GEHELE GETALLEN ZIJN EN DAT DE UITKOMST GEORDEND IS VAN KLEIN NAAR GROOT.

GEbruik DE CLIENT TABEL OM HET TOTAAL AANTAL KARAKTERS VAN DE FIRSTNAME EN LASTNAME TE WETEN TE KOMEN, ZOWEL VAN DE FIRSTNAME APART, LASTNAME APART EN DEZE TWEE SAMENGEnOMEN (DE SPATIE WORDT VOOR DEZE OEFENING NIET MEEGETELD ALS KARAKTER, BV. PIET UIT DE BROEK HEEFT EEN VOORNAAM VAN 4 KARAKTERS, ACHTERNAAM VAN 10 KARAKTERS, SAMEN IS DIT 14). OM TOT HET TOTAAL TE KOMEN MAG JE NIET VOORNAAM + ACHTERNAAM OPTELLEN, MAAR MOET JE FUNCTIES GEBRUIKEN OM TOT HET RESULTAAT TE KOMEN. GEEF DE LENGTE VAN FIRSTNAME WEER ALS 'VOORNAAM', LENGTE VAN LASTNAME ALS 'ACHTERNAAM' EN DE LAATSTE KOLOM ALS 'TOTALE LENGTE', SORTEER IN OPLOPENDE VOLGORDE OP DE LAATSTE KOLOM.

SELECTEER VOORNAAM UIT TABEL CLIENT, VERVANG DE LETTER E DOOR A. CONCATINEER DIT MET ' IS COOL!'. GEEF DEZE KOLOM WEER ALS 'DE WAARHEID'. ZORG DAT ER OM EEN PROMPT GEVRAAGD WORDT OM TE BEPALEN NAAR WELKE NAAM WORDT GEZOCHT. ZORG ERVOOR DAT DE GEBRUIKER GEEN FOUT KAN MAKEN BIJ HET INVOEREN VAN DE NAAM. (OM TE CONTROLEREN OF HET WERKT, GEEF JE 'BERT' IN)