Repetitie Databases

1. Maak een Access Database aan en sla deze op met als naam je Studentennummer.accdb
2. Importeer het csv bestand : Sales Records.csv  
   Let op dat het decimale scheidingsteken een punt is.  
   Let op dat de datum in amerikaans formaat is : maand dag jaar
3. Maak een Primary key van de tabel aan met de naam idSales.
4. Sla de tabel op met de naam Sales.
5. Hernoem de velden zodat ze overeenkomen met de naming-Guidelines.  
   Voeg ook nog een tabel toe met je voornaam als Korte tekst tabel.

|  |
| --- |
| Antwoord: Maak een screenshot van de ontwerpweergave van tabel Sales |
|  |

1. Maak een Region tabel en vul deze met de informatie uit de database.  
   Als de SQL-Statements op. Met de naam : sp6\_Region

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot van het SQL-Statement. |
|  |

1. Maak een Country tabel en vul deze met de informatie uit de database.  
   Als de SQL-Statements op. Met de naam : sp7\_Region.   
   Tip : maak in de Country tabel gelijk een Region en idRegion kolom aan. Vul de Region gelijk in deze SQL-Statement.

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot van het SQL-Statement. |
|  |

1. Zorg dat de velden idRegion gevuld worden in de Country tabel. Sla de SQL statement op met de naam sp8\_idRegion.

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot van het SQL-Statement. |
|  |

1. Verwijder de Kolom Region uit de tabel Country. Laat een screenshot zien hoe je dat heb gedaan.

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot Hoe je deze Kolom verwijderd |
|  |

1. Maak in Sales de foreign key idCountry aan, en vul de tabel met de goede data.  
   Sla de Querty op met de naam sp11\_idCountry  
   Het uitvoeren van deze Query kan enige minuten duren!!!

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot van het SQL-Statement. |
|  |

1. Verwijder uit Sales de kolommen Country en Region, en zet idCountry gelijk na idSales.

|  |
| --- |
| Antwoord: Maak een screenshot van de ontwerpweergave van tabel Sales |
|  |

1. Vertel in je eigen woorden met de hoe je nu kan zien in welke regio een Sale is gemaakt. Gebruik hierbij de termen “Primary key” en “Foreign Key”

|  |
| --- |
| Antwoord: Beschrijf |
| IN Sales staat een FK idCountry, Als je in de Tabel Country kijk kan je daar de FK vinden van Region. IN de Region Tabel is dat dan de PK. |

1. Vertel in je eigen woorden Waarom het maken van de Codetabellen handig is in een database.

|  |
| --- |
| Antwoord: Beschrijf |
| Door gebruik te maken van code tabellen wordt de database kleiner, Kan er sneller gezocht worden (snelheid) en staan de teksten maar 1x in de database. |

1. Voer Compact en Repair uit. Waarom moet dit gedaan worden?

|  |
| --- |
| Antwoord: Beschrijf |
| Access is niet zo goed in het opruimen van oude gegevens. Door dit te doen wordt de database weer schoongemaakt van tijdelijke bestanden. |

1. Toon de lijst van idSales waarbji de totale profit > 1.000.000, Laat het grootste getal eerst zien.

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot van het SQL-Statement. |
|  |

1. Maak een lijst van Landen namen, met daarachter het Type en de Totale kosten die zijn gemaakt. (dus gegroepeerd op land en Type) met als eerste het meeste totale kosten.

|  |
| --- |
| Antwoord: Plak hier een screenshot van het SQL-Statement. |
|  |

1. Wat kan je nog meer aan de database veranderen zodat deze nog beter Genormaliseerd is.  
   Duidelijk wat er veranderd moet worden.

|  |
| --- |
| Antwoord: |
| Type, Channel, Priority zou ook nog in een tabel gestopt moeten worden. |

1. Maak de relaties aan in de RelatieDiagram.

|  |
| --- |
| Antwoord: Toon een screenshot van het RelatieDiagram. Zorg dat je alle velden kan zien. |
|  |

1. Toon de minimale en maximale Order datum in de database. Geef de kolommen mooie namen!

|  |
| --- |
| Antwoord: Screenshot SQL-Statement als het resultaat |
|  |