

Database Xtreme5

Overzicht van de tabellen

Xtreme database bevat de gegevens van Xtreme Mountain Bikes, een fictieve verdeler van mountain bikes en toebehoren.

De tabel Employee: gegevens van de werknemers van het bedrijf

Naam	Betekenis
EmployeeID	Eigen code, zelf toegekend, uniek voor elke werknemer
SupervisorID	EmployeeID van manager van werknemer
LastName	Achternaam werknemer
FirstName	Voornaam werknemer
Title	Functie van de werknemer
BirthDate	Geboortedatum
HireDate	Datum van indiensttreding
HomePhone	Telefoonnummer thuis
Extension	Extensie telefoonnummer werk
Notes	Opmerkingen
ReportsTo	EmployeeID van werknemer waaraan deze werknemer rapporteert
Salary	Salaris werknemer
SSN	Social Security Nummer werknemer
Address	Adres
City	Woonplaats
Region	Regio
Country	Land
PostalCode	Postcode

De tabel Customer: gegevens van de klanten

Naam	Betekenis
CustomerID	Eigen code, zelf toegekend, uniek voor elke klant
CustomerName	Naam leverancier
ContactFirstName	Voornaam contact persoon
ContactLastName	Achternaam contact persoon
ContactTitle	Aanspreektitel contact persoon
ContactPosition	Functie contact persoon
LastYearSales	Totale som van aankopen van vorig jaar
Address	Adres leverancier
City	Woonplaats leverancier
Region	Regio
Country	Land
PostalCode	Postcode
Email	Email
Phone	Telefoon
Fax	Fax

De tabel Supplier: gegevens van de leveranciers

Naam	Betekenis
SupplierID	Eigen code, zelf toegekend, uniek voor elke leverancier
SupplierName	Naam leverancier
Address	Adres leverancier
City	Woonplaats leverancier
Region	Regio
Country	Land
PostalCode	Postcode
Phone	Telefoon

De tabel Courier: gegevens van de koerierdiensten die de bestellingen aan klanten leveren.

Naam	Betekenis
CourierID	Uniek code voor koerier, toegekend door systeem
CourierName	Naam koerier
Website	Bijhorende website

De tabel Product: bevat de producten. Het kan voorkomen dat een aantal producten dezelfde naam hebben, maar de combinatie productnaam, color, sizes, M-F is uniek.

Naam	Betekenis
ProductID	Unieke code voor product, door systeem toegekend
ProductName	Naam product
Color	Kleur product (kan ontbreken)
Sizes	Maat van product (bv sm, med, lrg,...) (kan ontbreken)
M_F	Mogelijke waarden M(ale) ,F(emale) , Y(outh), B(oys), G(irls) (kan ontbreken)
Price	Prijs product
ProductTypeid	ProductType van product
ProductClassID	ProductClass van product
SupplierID	ID van leverancier die product levert
UnitsInStock	Aantal van product in voorraad, default 0
ReorderLevel	Als voorraad kleiner wordt dan dit aantal dient het product te worden bijbesteld, default 0

De tabel ProductClass: de mogelijke product klassen (Accessory of Bicycle)

Naam	Betekenis
ProductClassID	Uniek code voor ProductClass, toegekend door systeem
ProductClass	Naam ProductClass

De tabel ProductType: de mogelijke type producten

Naam	Betekenis
ProductTypeID	Uniek code voor ProductType, toegekend door systeem
ProductType Name	Naam ProductType
Description	Beschrijving ProductType

De tabel Purchases: bevat de aankoop van de producten bij de leveranciers. Per aankooporder kan er slechts 1 product besteld worden.

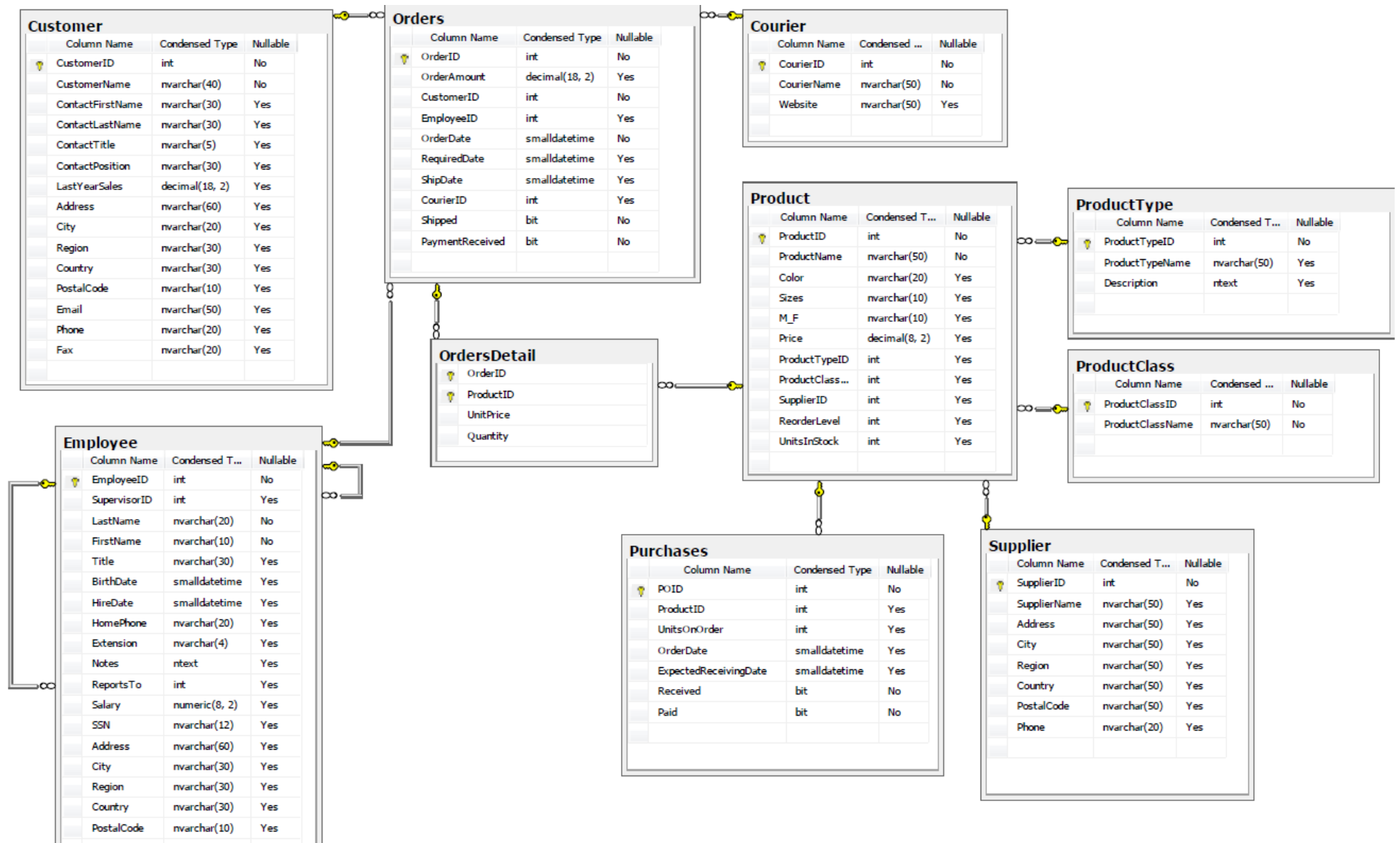
Naam	Betekenis
POID	Uniek nummer voor elke aankoop, door systeem toegekend.
ProductID	ID van aan te kopen product
UnitsOnOrder	Aantal bestelde producten
OrderDate	Besteldatum
ExpectedReceivingDate	Geplande leveringsdatum van het besteld product
Received	0 : nog niet ontvangen; 1 : ontvangen
Paid	0 : nog niet betaald; 1 : betaald

De tabel Order: algemene gegevens ivm bestellingen van de klanten

Naam	Betekenis
OrderID	Uniek nummer voor elke bestelling, door systeem toegekend.
OrderAmount	Som van de bedragen per orderdetail
CustomerID	ID van klant die bestelling heeft geplaatst
EmployeeID	ID van bediende die produkten verkocht heeft
OrderDate	Datum van bestelling
RequiredDate	Datum waarop de klant de producten wenst
ShipDate	Leveringsdatum (wordt pas ingevuld op het moment dat bestelling geleverd wordt)
CourierID	ID van koerier
PaymentReceived	0 indien klant nog niet betaald heeft, 1 indien klant betaald heeft.

De tabel Orderdetail: detailgegevens van een besteld product

Naam	Betekenis
OrderID	Uniek nummer van de bestelling.
ProductID	productID van product
UnitPrice	De prijs die gold op het moment van de bestelling
Quantity	Aantal bestelde eenheden



Opgaven oefeningen SELECT – WHERE – ORDER BY

1. Toon een alfabetische adressenlijst van alle leveranciers (naam, straat, postcode en gemeente). Sorteer op gemeente in dalende volgorde. Bij gelijke gemeente komen de namen van de leveranciers in alfabetische volgorde.
2. Toon het courierId van de koerierdiensten waarvan de betaling van bestelling nog niet is ontvangen.
3. Geef een alfabetische lijst van alle producten (naam) waarvan de naam eindigt op 'helmet'.
4. Geef een overzicht (alle gegevens) van alle leveranciers die wonen te London, Tokyo of Osaka.
5. Toon het ID, de naam, de kleur en de prijs van de producten die goedkoper zijn dan 20 dollar.
6. Geef een overzicht van alle werknemer waarvan de geboortedatum en/of aanstellingsdatum niet is ingevuld.
7. Geef de namen van de producten waarin het woordje helmet voorkomt of waarvan de naam bestaat uit 6 posities.
8. Toon naam en woonplaats van de leveranciers die **niet** in London wonen.
9. Toon de naam en het reorderlevel van de producten waarvan dit level ligt tussen 50 en 500 (grenzen inbegrepen).
10. Geef productID en naam van de producten waarvan de naam begint met een A en eindigt met een E.
11. Geef de namen van de producten waarvan de naam een spatie bevat.
12. Toon de **verschillende** landen (alfabetisch) van de leveranciers.
13. Toon de orderId, de orderAmount en het customerId en besteldatum van de orders voor een bedrag van meer dan 250 dollar. Sorteer op besteldatum in dalende volgorde.
14. Geef een alfabetisch overzicht van de productnamen die uit 5 letters bestaan en beginnen met 'R'.

15. Toon de naam en het aantal in stock van de producten waarvan er tussen de 10 en de 50 of de 100 en 150 stuks aanwezig zijn. Het aantal in stock moet in een kolom met hoofding “voorraad” worden weergegeven.