

Tabellen aanmaken

Leerdoelen

L

1. Je kan een tabel aanmaken in een SQL-script.
2. Je kent de datatypes die gebruikt worden voor een kolomspecificatie.
3. Je kan het gepaste datatype bepalen op basis van gegeven informatie en/of effectieve data.
4. Je kan het gepaste datatype bepalen op basis van eigen onderzoek.
5. Je kan de integriteitsregel default toepassen.
6. Je kan een primaire sleutel instellen.
7. Je kan een vreemde sleutel instellen.
8. Je kan een alternatieve sleutel instellen.
9. Je kan de gepaste referentiële actie instellen.

Vragen

V

1. Schrijf de SQL-instructie die ervoor zorgt dat een database met naam "Planes" aangemaakt wordt.
2. Schrijf SQL-instructies die onderstaande tabellen creëren in database Planes. De tabellen moeten aan volgende vereisten voldoen:

tblManufacturers

Kolomnaam	Definitie
Id	<ul style="list-style-type: none">• Primaire sleutel.• Moet ongeveer 5000 unieke waarden kunnen bevatten.• De range tussen 1 en 100 is voorbehouden en moet manueel toegekend kunnen worden.• Overige nummers moeten oplopend toegekend worden door de database server.
Name	<ul style="list-style-type: none">• Bevat de naam van de fabrikant• Langste naam bevat tussen de 20 en 70 karakters.• Moet een waarde bevatten die uniek moet zijn.

tblPlaneDefinitions

Kolomnaam	Definitie
Id	<ul style="list-style-type: none">• Primaire sleutel.• Moet ongeveer één miljoen unieke waarden kunnen bevatten.• Nummers dienen oplopend toegekend te worden door de database server.

ManufacturerId	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijst naar de fabrikant en moet altijd ingevuld te zijn.
Name	<ul style="list-style-type: none"> • Langste naam bevat tussen de 20 en 100 karakters. • Moet een waarde bevatten.
DesignDate	<ul style="list-style-type: none"> • Bevat een datum en moet een waarde bevatten.
IsMilitary	<ul style="list-style-type: none"> • Geeft aan of het toestel een militair of civiel toestel is.
NumberOfEngines	<ul style="list-style-type: none"> • Bevat het aantal motoren van het vliegtuig.
Weight	<ul style="list-style-type: none"> • Het gewicht in ton weergegeven (ter info, het zwaarste vliegtuig weegt 640,00 ton).

- Let erop dat een fabrikant (Manufacturer) niet verwijderd mag worden zolang er nog vliegtuigen voor bestaan.
- Een vliegtuignaam kan slechts 1 x bestaan met een bepaalde ontwerpdatum voor een fabrikant.