

Relationele databases en SQL - errata 3e druk

versie: 28 juli 2014
vorige versie: 10 maart 2014

Grijstint 1^e kolom: item is nieuw of gewijzigd ten opzichte van de vorige versie.
px ry = pagina x regel y (negatief regelnummer: van onder)

1 Errata voor de 1^e oplage en de 2^e verbeterde oplage

>> Zie verderop voor errata die alleen gelden voor de 1^e oplage.

H 3 Communiceren met een relationele database

p77 r-11 Lees in plaats van deze regel:
Download de installatiefile voor de software vanaf relsql.nl en voer deze uit. Het is verstandig daarbij alle defaults te accepteren.

H 7 Informatie uit meerdere tabellen: joins

p190 fig 7.2
en verder Een deel van de plaatjes en de tekst is gebaseerd op een tabel Docent zonder kolom vakgroep. Die kolom maakt niet zoveel uit, maar voor wie alles consistent wil hebben, volgen hier de betreffende aanvullingen:

- p 190 fig. 7.2: in tabel Docent en in de verbrede tabel ontbreken de kolom D.vakgroep, met waarden IS, IS, IS.
- p191 r2: ... de kolommen D.naam, D.vervanger en D.vakgroep functioneel afhankelijk ...
- p191, figuur 7.3 (hier komt een derde FA bij)
- p191 r-8: ook vakgroep van de mentor
- p193 r6: voeg (na een komma) toe: D.vakgroep.
(De resultaat tabel eronder krijgt een extra kolom D.vakgroep, met waarden IS, IS, IS.
- p195 r-4: ook vakgroep van de mentor
- p196 fig 7.4 (de verbrede tabel krijgt waarden IS, IS, IS, <NULL> waarbij de <NULL> hier wordt aangegeven door een lege (grijze) cel.
- p196 voorbeeld 7.3: eerste select uitbreiden met D.vakgroep; tweede met null (na een komma)
- p197 bovenaan: resultaat tabel uitbreiden met kolom VAKGROEP met waarden COD, COD, <NULL>, <NULL>.
- p197 r-3: select uitbreiden (na een komma) met D.vakgroep
- p198 r2: idem; resultaat tabel r6 uitbreiden met kolom D.vakgroep met waarden IS, IS, IS.
- p198 r14: idem
- p199 r-6: idem

p211 na fig
7.12 Stuk moet zijn: Docent

H 8 Statistische informatie

p241 vb 8.16 De probleemstelling moet luiden: Geef de cursus (of de cursussen) met het grootste aantal inschrijvingen.
Vervang in de query en de alinea daarna avg door max.

H 9 Subselects en views

p261 r7 één-veel moet zijn: veel-één
p263 r2 en veel-één moet zijn: één-veel
boven fig 9.6 veel naar één moet zijn: één naar veel
p270 -15 Cursus moet met een kleine letter: cursus.

2 Errata voor (alleen) 1^e oplage

H 1 Relationale databases: structuur

- p13 r-8 Paragraaf 1.4.1 moet zijn:paragraaf 1.6
p19 r8 Vervang 'kolom' door 'product'

H 4 Nulls

- p127 r-9 ...(of hun equivalenten *waar en onwaar*) ...
p131 r15 De conditie moet zijn: *null = 'J'* or not *null <= 5*

H 5 Normalisatie

- p145 r3/4 'verondersteld' moet zijn: 'verboden'.

H 6 Informatie uit één tabel

- p187 opg 6.10 De opmerking aan het eind mag weg.
p187 opg 6.11 Pas de aanwijzing als volgt aan: 'gebruik de functies upper,lower en substring (zie bijlage 1).'

H 9 Subselects en views

- p260 In de subselect van het laatste codefragment: *Cursus* moet zijn: *cursus*.
p267 fig 9.9 Figuur a: in de subselect: *cursus* i.p.v. *Cursus*.
Figuur b: in de subselect: *vrijstelling* i.p.v. *I.vrijstelling*, en *C.code* i.p.v. *C.cursus*.
p268 vb 9.11 Vervang de laatste alinea door onderstaande:

"Merk op dat van deze query géén variant bestaat die gebaseerd is op een join van *Begeleider* en *Cursus*. Door deze join rij voor rij af te lopen, vinden we immers steeds één docent-cursus-combinatie. Als de cursus *DW* of *IM* is, moet je deze onthouden terwijl je verder zoekt naar een rij met dezelfde docent maar de andere cursus. En dat onthouden gaat niet bij SQL. Met een join van *Cursus* en twee exemplaren van *Begeleider* lukt het overigens wel:

```
select acr, naam
from Docent D
      join Begeleider B1 on D.acr = B1.docent
      join Begeleider B2 on D.acr = B2.docent
where B1.cursus = 'DW' and B2.cursus = 'IM'
```

- p272 vb 9.14 Schrap de laatste alinea. (Zo'n oplossing bestaat wel.)

H 11 Definitie van gegevensstructuren

- p341 a: Schrap 'Controleer de correcte werking'.
opg 11.11 b: Vervang 1, 2, 3,... door 101, 102, 103,...

H 12 Autorisatie

- p361 opg 12.9 Vervang in *vReisPlanning* kolom *reisduur* door kolom *transport*.

H 17 De data dictionary

- p470 alinea 'paragraaf 17.1.3' moet zijn 'opgave 17.2'.
onder fig 17.3