



GRADUAAT IN HET **PROGRAMMEREN**

Oefeningen triggers

Cursus

Data Advanced

Opleidingsonderdeel

Graduaat Programmeren

Afdeling

Koen Bloemen

Sander De Puydt

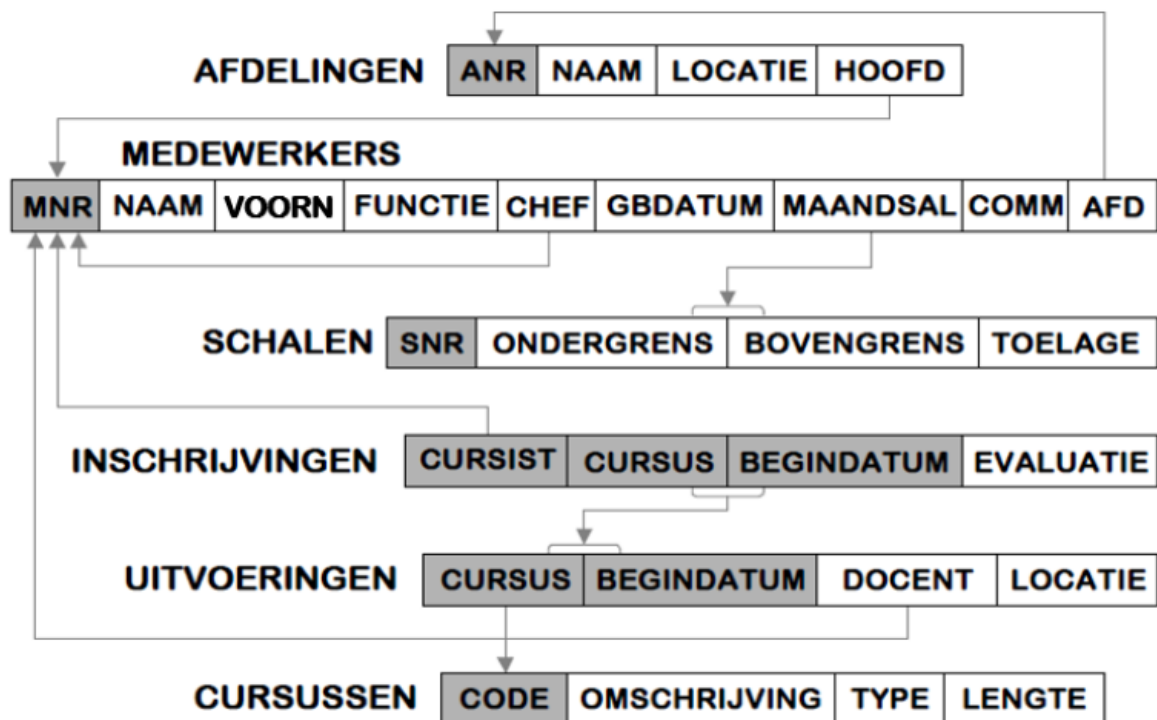
Auteurs



**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Casus tabellen:

1. Medewerkers



Oefeningen:

1. Triggers:

Elk van onderstaande oefeningen moet apart opgelost worden. Na elke uitvoering van een oefening zet je deze trigger op disabled of drop je hem terug, dit om te vermijden dat andere oefeningen niet werken.

1. Als John het maandsalaris van een medewerker wijzigt, moet de melding komen "Je hebt geen rechten om het maandsalaris van een medewerker te wijzigen!". Iemand anders mag deze wijziging wel doorvoeren.
2. Jane mag enkel een update doen van een maandsalaris tot een maximum van €3000. Geef een gepaste melding indien ze dit wel probeert en zorg dat er een rollback gebeurt van de transactie.
3. Gebruiker John mag geen enkele schaal verwijderen!
4. Jane mag niet inloggen tussen 8u en 10u.
5. John mag geen medewerkers verwijderen én mag geen maandsalaris wijzigen.
6. De commissie van een medewerker mag maximaal met 20% verhoogd worden.
7. Een object droppen mag enkel tussen 8u en 10u.
8. Een nieuwe cursus mag enkel een lengte van 1 hebben en wanneer een cursus wijzigt met de lengte maximaal met 3 stappen verhoogd of verlaagd worden.
Foutmelding aanmaken: *ORA-20000: Bij het aanmaken van een cursus moet de lengte 1 zijn!*
Foutmelding wijzigen: *ORA-20001: Bij het wijzigen van een cursus mag de lengte max 3 eenheden verschillen! (huidig: 1 nieuw: 5)*