**1. Maak een database schema voor een opleiding die voldoet aan onderstaande voorwaarden:**

1. De database bevat alle opleidingsonderdelen (OLOD), docenten en studenten van een opleiding.
2. De opleiding bevat slechts 1 afstudeerrichtingdus daar moet je geen rekening mee houden.
3. Voor iedere student moeten we per academiejaar bijhouden voor welke OLODs hij/zij is ingeschreven.
4. Uiteraard willen we ook de score bijhouden in eerste examenkans, en indien van toepassing de score in tweede examenkans.
5. We willen ook per OLOD weten welke docent(en) dit OLOD hebben gegeven. Let wel: dit kan per academiejaar verschillen.

Geef elke tabel een naam en vul ze met de belangrijkste velden. Plaats ook steeds PK bij de primary keys en FK bij de foreign keys bij de juiste velden. Teken alle relaties, en teken ook het veel symbool in de relatie.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**2. Schrijf een SQL om onderstaande te bekomen. Gebruik de screenshots om jouw resultaat te controleren.**

1. Selecteer de 10 laatste bestellingen die gedaan zijn vanaf een e-mailadres met als Top Level Domain ‘.org’

|  |
| --- |
| select \* from orders  WHERE email LIKE '%.org'  ORDER BY order\_date DESC  LIMIT 10 |

1. Selecteer alle vluchten die in 2020 zullen gedaan worden door het toestel aan de hand van zijn code ‘B787-10’

|  |
| --- |
| select flight\_id, flight\_date, `from`, `to`, flight.aircraft\_id, ticket\_price, aircraft\_code  from flight  LEFT JOIN aircraft on flight.aircraft\_id = aircraft.aircraft\_id  WHERE aircraft.aircraft\_code = 'B787-10'  AND flight\_date >= '2020-01\_01'  ORDER BY flight\_date |

1. Selecteer de datum, airport\_code en locatie van zowel de vertrek als aankomst luchthaven van alle toekomstige vluchten. Geeft kolommen ook een andere naam. Sorteer volgens vertrekdatum.

|  |
| --- |
| select flight\_date as date, departure.airport\_code as departuree, departure.name as departure\_city, arival.airport\_code as arival, arival.name as arival\_city  from flight  inner join airport as departure on flight.from = departure.airport\_id  inner join airport as arival on flight.to = arival.airport\_id  WHERE flight\_date >= CURDATE()  ORDER BY flight\_date |