



Database Foundations

DF lesweek 3

Eduroam Intranet

06.10.2025 **BLIJF VERBONDEN: STEL EDUROAM OPNIEUW IN VÓÓR 13 NOVEMBER!**

Studenten

- Op 13 november vernieuwen we het beveiligingscertificaat van eduroam. Wil je eduroam blijven gebruiken? Stel dan **vóór 13/11** opnieuw je eduroam-configuratie in op je eigen toestellen (laptop, smartphone,...).

Doe je dat niet, dan zal je netwerkverbinding via eduroam niet meer werken.

WAT MOET JE DOEN?

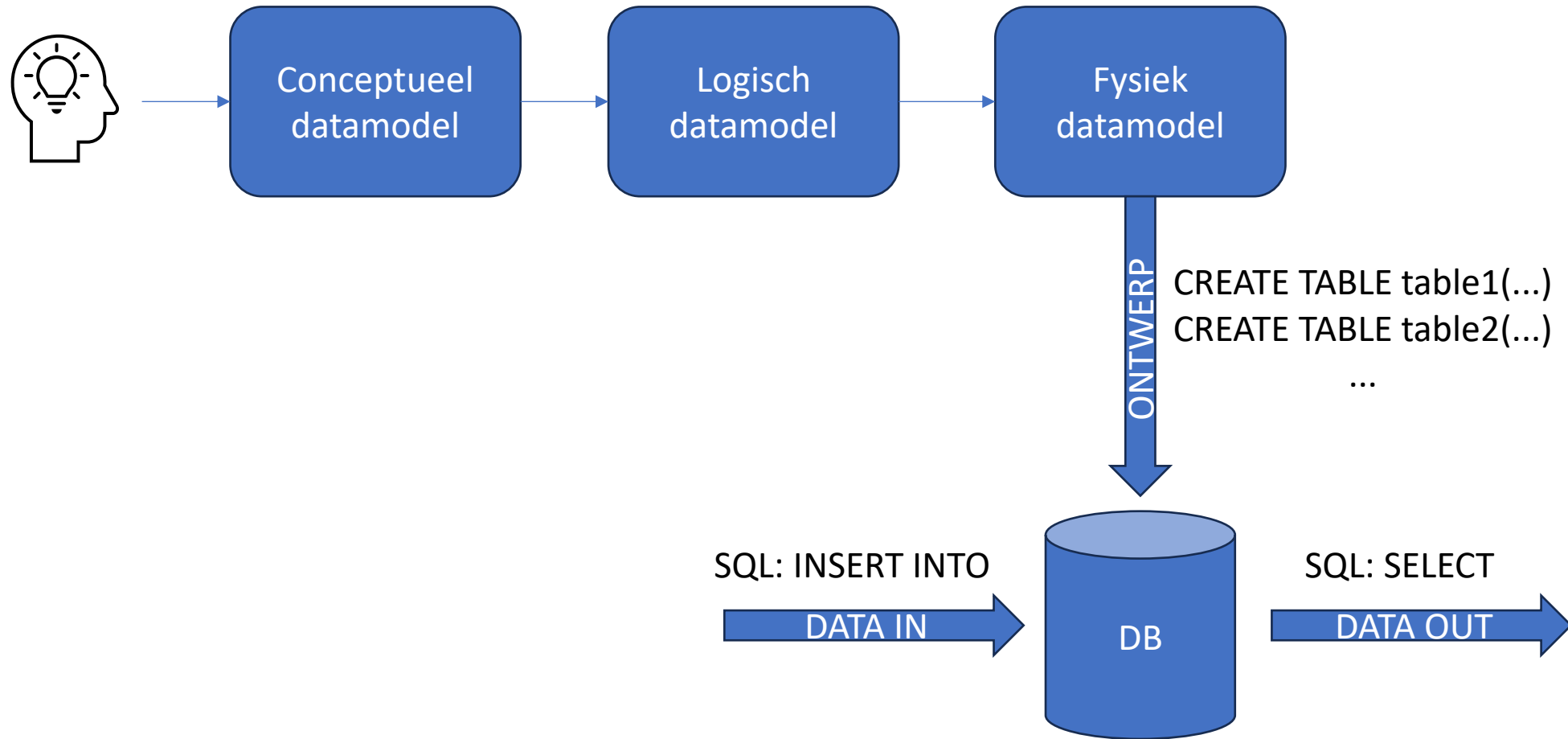
- Surf naar intranet.ucll.be/eduroam 
- Download het installatiebestand (Windows, macOS, iOS, Android, Linux).
- Start de installer en volg de stappen op het scherm.
Denk eraan: je login voor eduroam is je gebruikersnaam@ucll.be vb. r0123456@ucll.be. Dus niet je e-mailadres!
- Maak opnieuw verbinding met eduroam.

Vragen conceptueel model?



Portfolio 2:

- PDF bestand (Opdracht2pdf)
- ERD / relatie / entiteittypes / **kardinaliteiten**
- Licht telkens kort de **redenering** achter je kardinaliteiten toe
- het **type van de relatie** (1-1, 1-N, N-M)



CSV: introductie

Databank: 100 – 1000...000 rijen in tabellen

INSERT INTO voor elke rij: ☹️

INLADEN vanuit een databestand: 😊

CSV: ???

- tekstbestand
- stelt een tabel voor
 - rijen: EOL teken “enter” is nieuwe rij
 - kolommen: speciaal teken is nieuwe kolom
- Comma-separated Values
- Realiteit: vaak puntkomma (;)
- lege cel

CSV: stappen

1. Laptop: opschonen “csv” bestand
2. Databank:
 - a) lege tabel (CREATE TABLE)
 - b) importeren data (rijen in tabel)
3. Queries (eventueel verder “**cleanen**”)

Tool: VS Code

1.kennen jullie al?

2.plugin voor CSV

(je gebruikt wat je wilt: vim, kladblok, gedit, ...)



Database Foundations

Data Cleaning

Do's en Don'ts

Voorbeelden uit de praktijk

- Patiënt is 5m06 groot
- Patiënt heeft HGB waarde van 160 mmol/l (normaal 8.5-11)
- Patiënt heeft kalium waarde van 40 mmol/l (normaal 3.5-5)

DO

- Stel je vragen bij afwijkende resultaten
- Documenteer aanpassingen die gemaakt werden

DON'T

- Pas resultaten aan zonder aan je klant te vragen waar dit afwijkend resultaat vandaan komt

Voorbeelden uit de praktijk

- Medicatie was 2x ingegeven, 1x met enkel naam, 1x met naam, dosis, methode van administratie, datum
- Medicatie was 2x ingegeven, met exact dezelfde info
- Medicatie was 2x ingegeven, met exact dezelfde info

DO

- Kijk na welke records het meest compleet zijn
- Voeg een technische sleutel toe om onderscheid te maken tussen duplicaten
- Documenteer aanpassingen die gemaakt werden

DON'T

- Rijen verwijderen zonder overleg of documentatie

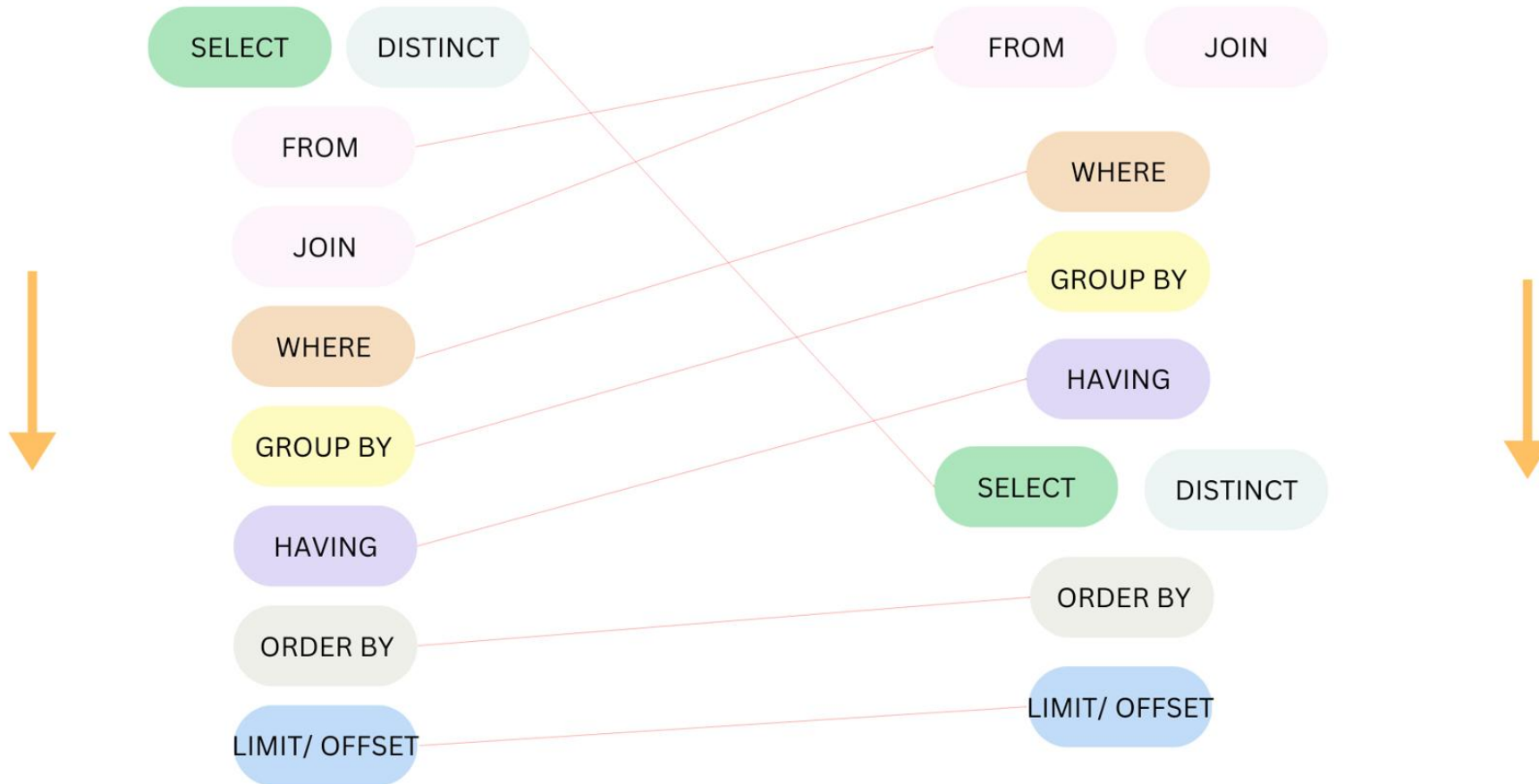




Volgorde SQL select:

Order of Writing SQL Queries

Order of Execution



Portfolio 3:

Niet vergeten: 3^e portfolio staat open
(csv import)

Deze week zelfstandig oefenen

Installatie

Introductie SQL

CSV-bestand

SELECT

WHERE

GROUP BY / HAVING

ORDER BY

LIMIT

1-op-veel relaties