Les Donderdag

­­Visual Paradigm (community edition)

FO -> zinnetjes vinden. Zelfstandige naamwoorden tabellen, werkwoorden als lijntjes, zelfs als ongemakkelijk -> terug naar klant, klopt dit?

Toets 🡪 DDL script schrijven

Toets -> conceptueel model zonder attributen mag (normaal gesproken met attributen) (beide varianten goed bij conceptueel model) 🡪 wat je letterlijk uit de tekst haalt is een conceptueel model; hierin komen concepten. Klantpraat. Zelfstandige naamwoorden die bij de concepten horen. Wereld van de klant. 🡪 dan een stepje maken; dit moeten we opslaan. 🡪 Omturnen naar een logisch gegevensmodel.

Sterk -> eigen unieke sleutel (zelfstandig); uniek te identificeren. Sleutel bestaat niet uit onderdelen van een andere entiteit. Zwakke entiteit = sterke relatie.

Conceptueel:

TABLE student, FIELD naam, nummer

RELATION m2m, student, module  
TABLE Module, FIELD Code

Logisch:

TABLE Student, FIELD naam, nummer  
TABLE Module, FIELD Code  
RELATION: deelname (m2m) (cardinaliteit)  
Aangeven welke velden verplicht zijn!  
Primary identifier weergeven.  
multipliciteiten + rollen toevoegen, **of** relatie een naam geven.  
als ik attributen heb die op een relatietype thuishoren, deze in een aparte tabel (koppeltabel) opnemen.  
domeinen opgeven. (domein: naam 🡪 type gegeven)

Simpel invullen: verplicht? Ja/nee. Char of int? Hoeveel cijfers?

Fysiek:

TABLE student, FIELD naam (char10), nummer(pk)(int)  
TUSSENTABEL deelname FIELD nummer (pk nn), code (pk nn)  
TABLE module, FIELD code(pk)  
Relation , student deelname 12m, deelname module, m21  
verplicht? NN (not null)

Rollen (student *volgt* een module, module *bevat* studenten) 🡪 moet uit de tekst komen  
relatie (deelname) 🡪 moet uit de tekst komen

Referentiele integriteit 🡪 cascade of niet? 🡪 beargumenteren 🡪 mag advies geven aan de klant. (wel vragen wanneer ze het aanpassen, wanneer iets verwijderd wordt)

Muziekdatabase (of 1 andere) op toets -> andere is openschool

Klakkeloos id toevoegen 🡪 fout. 🡪 alleen met goede reden

Toets: logisch -> kraaienpoten (martin), fysiek -> strokendiagram

1 to 1 geen pijltje 🡪 staat in powerpoint

**Alles logisch consistent 🡪 keuzes over veranderingen met terugwerkende kracht toepassen!!!**