Les Dinsdag

**Socrative**

1. ?
2. Wat is een attribuut in een logisch model (als je het zo exact mogelijk omschrijft)?
3. Wat is het verschil tussen een type en een instantie?
   1. Een instantie is het ding, type is de soort.
4. Wat is waar over de primaire indicator?
   1. Primaire indicator is wat de instantie uniek identificeert. Entiteit kan ook een samengestelde primaire indicator hebben.
   2. Een entiteit kan **niet** bestaan zonder primaire indicator.
   3. Een entiteit heeft **niet** altijd een nummer als primaire indicator. 🡪 Niet altijd waar, maar als je iets anders kiest, moet daar een *verdomd* goede reden voor zijn.
   4. Een entiteit in een ER model kan **niet** twee primaire indicatoren hebben. 🡪 Kan wel meer dan 1 sleutel hebben. Een combinatie van velden kan uniek identificeren. Er is echter maar 1 primair.
5. Afbeelding ER model [studentnaam | adres] >0 ---- 0< [klascode | klasmentor] Welke uitspraak is waar?
   1. Alle klassen hebben meerdere studenten is **niet** waar 🡪 0 of meer studenten.
   2. Een klas bevat **niet** meerdere studenten 🡪 0 of meer studenten.
6. Een domein van een attribuut is: …
   1. De afbakening van de geldige waarden voor een attribuut.
   2. Het aantal instanties van het attribuut dat bij de entiteit kan voorkomen is **niet** waar.
   3. **Niet** de context van een attribuut-type.
   4. Je kan in het logisch model aangeven wat de constraints zijn.
7. Afbeelding ER model ‘klassenindeling’. Wat is waar?
   1. Een student zit in 1 klas.
   2. Goed leren lezen > vs. | vs. 0
8. Wat is een zwakke entiteit?
   1. Een entiteit die alleen bestaansrecht heeft samen met een andere entiteit 🡪 geen eigen primaire identificator. Alles **moet** een primaire identificator hebben.
   2. **Niet** een entiteit die geen relatie heeft.
   3. **Niet** een entiteit die geen attributen heeft.
9. Wat weet je over de primaire indicator van een zwakke entiteit?
   1. Die bevat de primaire indicator van de bepalende entiteit
   2. Die is **niet** altijd samengesteld.
   3. **Niet** die is er niet.
   4. **Niet** die is een foreign key
10. Hoe herken je een identifying relationship in een er diagram?
    1. Gebruik hiervoor de download uit week 8 🡪 hierin staan alle notatiewijzen!
11. In een logisch relationeel model, neem je bij een veel-op-veel relatie een koppeltabel op.
    1. Niet in alle logische modellen is het noodzakelijk, maar in een logisch *relationeel* model wel 🡪 vertaalslag naar een relationele database. Hierin kunnen geen veel-op-veel relaties opgeslagen worden zonder koppeltabel 🡪 niet strikt noodzakelijk, maar doe het **wel**.