

				
			Docenten:	L. Pinket, S. Walcarius, F. Waeyaert J. Vannieuwenhuyse
	Opleiding:	1 MCT	Module:	LABO - Datamanagement
	Academiejaar:	2019-2020	Opgave :	Circus
	Datum en uur:	15 mei 2020	Semester:	Semester 2, eerste zittijd

1 Info – OPGAVE 1

1.1 Bij het starten

Het bronmateriaal bevat de hiernavolgende *beschrijving die je van een klant kreeg*.

Je bouwt een **3NF model (*.mwb)** en **bijhorende MySQL database (*.sql)** op basis van deze klantbeschrijving. Een BCNF-model mag maar is niet vereist. Kies zelf voor reverse-engineering of forward-engineering. Model en database zijn wel met elkaar gesynchroniseerd. Het tekenen van een model in draw.io mag maar is niet vereist. Ook het toevoegen van testdata mag, maar is niet vereist.

Zorg dat alle verwachtingen van de klant samen met de gevraagde eigenschappen terug te vinden zijn in het model. Maak dit model zo flexibel mogelijk *binnen het gevraagde*. Denk bijvoorbeeld aan mogelijke uitbreidingen die doenbaar zijn zonder dat een volledige redesign van het getekende model nodig is. Commentaar mag je altijd toevoegen via tekst in de *.mwb file.

1.2 Bij het indienen

Indienen gebeurt via een opdracht op LEHO met **één zip file**. Die ene zip file bevat beide labo opgaven.

Let op de naam van deze zip file: **JouwNaamJouwVoornaam-LaboDM.zip**

Voeg voor deze oefening (opgave 1) de volgende twee elementen toe aan jouw éne zipfile:

- De dump file van de database (**dump_circusdb.sql**) Vergeet niet om tijdens het aanmaken van de dump voor “Data en Structures” te kiezen.
- Het door jou aangemaakt EERD-model (**circusdb.mwb**),

2 Opgave: Een rondtrekkend circus

Een circus trekt rond in Vlaanderen en wil gegevens bijhouden van zowel voorbij locaties als toekomstige (ingeplande) locaties.

Per locatie worden volgende zaken bewaard: de beschikbare vierkante meters, de huurprijs per vierkante meter, datum en duurtijd van verblijf, verantwoordelijke van de stad waar de circustent staat.

Van de voorbij locaties en optredens houdt men bij hoeveel personen een bezoek brachten aan de dierentuin van het circus en hoeveel personen de vertoning bijwoonden. Er zijn twee types ingangskaartjes: standaard en vip tickets.

Van de geplande toekomstige locaties wordt bijgehouden of de reservatie van de standplaats al bevestigd werd door het stadsbestuur.