


| | | | | |
|---|----------------------|---------------------|------------------|---|
|  | | | | |
| | | | Docenten: | L. Pinket, S.Walcarius, F.Waeyaert J. Vannieuwenhuyse |
| | Opleiding: | 1 MCT | Module: | LABO - Datamanagement |
| | Academiejaar: | 2019-2020 | Opgave : | Eventmanagement B |
| | Datum en uur: | 15 mei 2020 – 13u30 | Semester: | Semester 2, eerste zitting |

1 Info

1.1 Bij het starten

Het bronmateriaal bevat de dump van een database (**dump_eventmanagementdb.sql**).
Je gebruikt deze dump om de gevraagde queries en views (5) aan te maken.
De naam voor elke view staat verder vermeld in de opgave. Respecteer deze naamgeving.

1.2 Bij het indienen

Indienen gebeurt via een opdracht op LEHO met **één zip file**. Die ene zip file bevat beide labo opgaven van het examen.
Let op de naam van deze zip file: **JouwNaamJouwVoornaam-LaboDM.zip**

Voeg voor deze query oefening de volgende elementen toe aan jouw éne zipfile:

- De dump file van de database die nu wel de views bevat als oplossing.
De naam van de dump pas je als volgt aan: **dump_eventmanagementdb_b.sql**
Vergeet niet om tijdens het aanmaken van de dump voor "Data en Structures" te kiezen.
- Een Word document: **eventmanagementDB_B.docx**
Dit document bevat een kopie van de 5 SQL queries (voordat je ze kopieert naar de View). Het document dient als backup mocht iets mislopen met de hierboven vermelde dump.

2 Opgave: queries eventmanagementDB

2.1 View met naam "1-betalingen"

Maak een overzicht van de betalingen op purchaseordernummer Joh-25785. Er kunnen meerder betalingen zijn op eenzelfde purchaseordernummer.

Je toont de betaalmethode (PaymentMethod), het betaalde bedrag (PaymentAmount) en het totaal te betalen bedrag (RegistrationFee).

| PaymentMethod | PaymentAmount | RegistrationFee |
|---------------|---------------|-----------------|
|---------------|---------------|-----------------|

2.2 View met naam "2-methodes":

Betalingen (payments) kunnen op verschillende manieren (methods) gebeuren. Maak een overzicht van het totaal bedrag dat betaald werd per betaalmethode. *Alle* betaalmethodes zijn zichtbaar. Sorteer zodat de betaalmethode met het grootste bedrag bovenaan staat. Het resultaat toont kolom headers in het Nederlands.

| Betaalmethode | Totaal bedrag |
|---------------|---------------|
|---------------|---------------|

2.3 View met naam "3-registraties":

Maak een overzicht dat toont hoeveel personen zich in totaal registreerden per maand, per jaar. Je toont jaar, maand en het totaal aantal personen. Het aantal personen wordt aangevuld met het woord "personen". (vb. 22 personen).

| | | | |
|--|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| | REGISTRATIE JAAR | REGISTRATIE MAAND | TOTAAL AANTAL REGISTRATIES |
|--|---------------------|----------------------|-------------------------------|

2.4 View met naam “4-events”

Een aantal events gingen niet door omwille van het Corona virus. Geef een overzicht van deze events (=events zonder registraties). Je toont het eventid, de startdatum van het event en de naam van het event.

De startdatum wordt weergegeven in een Europees formaat (01-04-2020). De eventnamen staan in hoofdletters. Het resultaat staat gesorteerd volgens startdatum (stijgend).

| EventID | StartDate | EventName |
|---------|-----------|-----------|
|---------|-----------|-----------|

2.5 View met naam “5-registraties”:

We maken een overzicht van registraties die gebeurden tussen 15 maart 2020 en 30 april 2020. Beide grensdatums zijn in begrepen. We groeperen het overzicht per eventid, en tonen het totaal aantal registraties voor dit event.

Om de lijst te beperken worden enkel die events getoond, indien dat er meer dan 2 registraties waren voor dit event.

De lijst staat in dalende volgorde van dit totaal aantal registraties.

| eventid | Totaal aantal registraties |
|---------|-------------------------------|
|---------|-------------------------------|