



Vak	Big Data
Resultaat	DEEL 1 /10p + DEEL 2 /10 p = /20
Periode	2 ^{ste} zit 2019
Datum	6 september 2019 INHA-ALEXAMEN
Tijdstip	08:30 uur
Klassen	1 TIN – 1TIW
Lector	Carina Medats – Kerstin Nys – Isabelle Godfrind

Samenstelling bundel		
Onderdelen (*)	Deel 1	Deel 2
Inhoud	Schriftelijk (theorie en MongoDB)	Laptop
Pagina's	8 p.	3 p.
Puntenverdeling	(10/20)	(10/20)
Digitaal beginbestand		
Digitale indiening		X
Toegelaten hulpmiddelen:	NIETS	
* rekenmachine		
* laptop		X
* internet		
* cursusmateriaal		X
Opmerkingen:	Deel 1 duurt maximum 1.5 uur. Achterzijde kan als kladblad worden gebruikt. Het formularium (laatste blad) mag worden losgemaakt.	Studenten mogen gebruik maken van: - alle materiaal dat op de laptop aanwezig is - 1 cursus DATA - SQL

[illegible]

Einde examen – deel 2: 12u

Overzicht databank

PERFORMANCES

theatre_performance
season
producer
description
price_ticket

PERFORMANCE_ACTORS

theatre_performance
season
actor_id

ACTORS

actor_id
actor_name
actor_firstname
known_from

PERFORMANCE_DATES

theatre_performance
date_time
season

RESERVATIONS

reservation_id
subscriber_id
comments

SUBSCRIBERS

subscriber_id
subscriber_name
subscriber_firstname
address
zip_code
telephone
email

RESERVATION_SPECTATORS

reservation_id
spectator_id

REHEARSALS

theatre_performance
date_starttime
date_endtime
location_id

LOCATIONS

location_id
address
zip_code

ZIP_CODES

zip_code
city

REHEARSAL_ACTORS

theatre_performance
date_starttime
actor_id

RESERVATION_PERFORMANCES

reservation_id
theatre_performance
date_time

SPECTATORS

spectator_id
spectator_name
spectator_firstname

PL/SQL: Algemene Richtlijnen:

- Maak een map aan met als naam 'naam_voornaam' (zonder spaties),
vb Els Van den Broecke maakt een map met als naam VandenBroecke_Els
- Aan het einde van het examen maak je van de map een zip-file, die je via FileZilla uploadt.
- **Belangrijke opmerking:** Elke oplossing moet altijd werken ongeacht de inhoud kleine of hoofdletters of een mix bevat en ongeacht het datumformaat.

Opgave (10p)

Maak een procedure die alle informatie van een bepaalde reservatie afdruckt.

Invoerparameter: reservation_id

Volgende gegevens worden getoond: het reservatie_id, de naam van de subscriber, een lijst van alle spectators die bij de reservatie horen, en vervolgens een overzicht van alle geboekte performances.

Let op: in de output staat de naam van de subscriber niet ook nog eens in de lijst van spectators!

Voorbeeld output (fictieve gegevens!!):

```
Reservatie : 17180451
Subscriber : Ausloos Marie
Spectators :
---> Ausloos Gabriel
---> Gerits Antoine
Geboekte performances :
---> Zot zijn doet geen zeer : 26 november 2017 20:15
---> Stilte is een mooie deugd : 20 january 2018 20:30
---> Examenstress!!!! : 11 march 2018 20:00
---> De hond is ziek : 28 may 2018 20:00.....
```

Bewaar deze oplossing als : naam_voornaam.sql in de voordien gemaakte map.