

		Hogeschool PXL Departement IT Academiejaar 2018-2019 Examen Big Data – DEEL 2	
Vak	Big Data		
Resultaat	DEEL 1 /10p + DEEL 2 /10 p = /20		
Periode			
Datum			
Tijdstip	08:30 uur		
Klassen	1 TIN – 1TIW		
Lector	Carina Medats – Kerstin Nys – Isabelle Godfrind		

Studentengegevens	
Naam student	
Voornaam student	
Klas	
Lector	

Samenstelling bundel		
Onderdelen (*)	Deel 1	Deel 2
Inhoud	Schriftelijk (theorie en MongoDB)	Laptop
Pagina's	7 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	Studenten mogen gebruik maken van: - alle materiaal dat op de laptop aanwezig is - 1 cursus DATA - SQL
Aanvangsuur examen – deel 1: 8u30		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 toon_voorstellingen_prc die een chronologisch overzicht geeft van alle voorstellingen van een bepaald maand in een bepaald jaar.

Volgende gegevens worden getoond: de naam van de voorstelling, datum en uur van de voorstelling, alsook de reservation_id's met aantal personen van die specifieke reservation.

De invoerparameters:

- Maand als een getal; vb: 12
- Jaar als een getal; vb: 2018

Voorbeeld output (fictieve gegevens!!):

```
De directeur slaat op hol! 01-12-2018 20:00u
---> reservation_id 12: 5 personen
---> reservation_id 3: 6 personen
---> reservation_id 213: 4 personen
De directeur slaat op hol! 05-12-2018 15:30u
---> reservation_id 31: 7 personen
---> reservation_id 21: 5 personen
De directeur slaat op hol! 05-12-2018 20:30u
---> reservation_id 303: 6 personen
---> reservation_id 217: 8 personen
Koninklijk DNA 10-12-2018 20:00u
---> reservation_id 3: 6 personen
---> reservation_id 303: 6 personen
---> reservation_id 217: 8 personen
---> reservation_id 12: 5 personen
.....
```

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