**Oefentoets SQL**

Vraag 1 (0,5 pnt):

Toon de presidenten die uit New York en Virginia komen. Toon de presidentnaam en de geboortestaat.

SELECT pres\_name, birth\_yr FROM pres WHERE state\_born =’New York’ OR state\_born =’Virginia’

Vraag 2 (0,5 pnt): Welke hobby’s eindigen op “ing” of hebben de letter “q” in de naam zitten.

SELECT hobby FROM pres\_hob WHERE hobby LIKE ‘%ing’ OR hobby LIKE ‘%q%’

Vraag 3 (0,5 pnt):

Welke huwelijken hebben minder dan 3 kinderen en zijn de president of zijn vrouw onder de 28 jaar (bij het trouwen). Toon alle gegevens uit de tabel.

SELECT \* FROM pres\_mar WHERE nr\_child <3 AND (pres\_age <28 OR sp\_age <28)

Vraag 4 (1,0 pnt):

Voeg een tabel toe Actions aan de database met de volgende velden:

pres\_name van het type tekst en lengte 16 , verplicht veld

actionname van het type tekst en lengte 25 , verplicht veld

actiondate van het type datum , niet verplicht veld

De sleutel is de pres\_name + actionname (een samengestelde sleutel)

CREATE TABLE Actions (

pres\_name nvarchar(16) NOT NULL,

actionname nvarchar(25) NOT NULL,

actiondate date NULL,

PRIMARY KEY (pres\_name, actionname)

)

Vraag 5 (0,5 pnt) Voeg een record toe aan deze tabel. “Obama B H”, “Attack” , “20-03-2011”

INSERT INTO actions (pres\_name, actionname, actiondate) VALUES ('Obama B H', 'Attack', '2011-03-20')

Vraag 6 (0,5 pnt) Bij welke presidenten is de geboortestaat onbekend?

SELECT FROM pres WHERE state\_born <> ‘’

SELECT FROM pres WHERE state\_born NOT ‘’

Vraag 7 (0,5 pnt) Geef een overzicht van alle vicepresidenten. Geen dubbele in de uitvoer.

SELECT DISTINCT (vp\_name) FROM adm\_prvp

Vraag 8 (0,5 pnt):

Wat is de gemiddelde leeftijd van presidenten en van hun vrouw op hun trouwdag en wat is het verschil, en wat was de hoogste leeftijd van een president en van een presidentsvrouw op hun trouwdag. (1 query) .

SELECT AVG(pres\_age) AS presavg, AVG (sp\_age) AS spavg, MAX(pres\_age) AS oldestpres, MAX (sp\_age) AS oldestspouse, AVG(pres\_age – sp\_age) AS avgagedif FROM pres\_mar

Vraag 9 (0,5 pnt): Wijzig de hobby “Soccer” van President Bush G W H in “Voetbal”

UPDATE pres\_hob SET hobby =’voetbal’ WHERE pres\_name =’Bush G W H’ AND hobby =’soccer’

Vraag 10 (1,0 pnt):

Geef per hobby aan hoeveel presidenten deze hobby beoefenen. Geef dit aantal een goede alias mee. Sorteer de lijst op het aantal oplopend.

SELECT COUNT (hobby) AS counthobby FROM pres\_hob GROUP BY hobby ORDER BY counthobby ASC

Vraag 11 (1,0 pnt)

Geef per kandidaat (EL\_Cand) aan hoe vaak hij/zij heeft meegedaan aan de verkiezingen. Aantallen van 1 niet weergeven in de uitvoer. Sorteer op het aantal aflopend.

SELECT COUNT (pres\_name) AS countcand FROM EL\_cand GROUP BY pres\_name ORDER BY countcand DESC

Vraag 12 (1,0 pnt):

Geef aan per president hoe vaak hij in een regering heeft gezeten (ADM\_PRES). President Monroe J niet tonen in de uitvoer. Aantallen van 1 NIET weergeven in de uitvoer. Sorteer de uitvoer op presidentnaam aflopend.

SELECT COUNT (pres\_name) AS countpres FROM adm\_pres WHERE pres\_name <>’Monroe J’ GROUP BY pres\_name HAVING countpres >1

Vraag 13 (1,0):

Geef een overzicht van de presidenten die door het Winnen van de verkiezingen president werden, het aantal stemmen, en de politieke partij.

SELECT el\_cand.pres\_name, el\_cand.votes, pres.party FROM el\_cand INNER JOIN pres ON pres.pres\_name= el\_cand.pres\_name WHERE el\_cand.wl\_indic =’W’

Vraag 14 (1,0):

Geef in een overzicht de presidentnaam, de vice-presidentnaam, het regeringsnummer en het inauguratiejaar. Sorteer dit overzicht op het inauguratiejaar oplopend en laat regeringsnummers kleiner of gelijk aan 20 NIET in het overzicht voorkomen.

SELECT adm\_prvp.pres\_name, adm\_prvp.vp\_name, adm\_prvp.adm\_nr, adm\_pres.year\_inaug FROM adm\_prvp INNER JOIN adm\_pres ON adm\_prvp.adm\_nr = adm\_pres.adm\_nr WHERE adm\_prvp.adm\_nr >20 ORDER BY adm\_pres.year\_inaug ASC