

Voortgang SQL School

Gebruiker: i418463@fhict.nl Gerwen,Sjoerd S.J.J.A. van

Registratie datum: 02-Oct-2019

Aantal logins: 4

Datum: 17-Dec-2020 13:00:49

Rapportage periode: 02-Oct-2019 t/m 17-Dec-2020

Beoordeling - A. Basic SELECT en SQL Functies

Vraag 2. 77% van de gebruikers correct (348/454) in gemiddeld 5 pogingen.

Hoeveel beoordelingen hebben een voldoende resultaat?

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 10:29:42 in 5 pogingen

```
SELECT COUNT (resultaat)
FROM [beoordeling]
WHERE resultaat >= 5.5
```

Vraag 3. 84% van de gebruikers correct (336/399) in gemiddeld 9 pogingen.

Hoeveel studenten hebben in periode 201601 meegedaan aan DBS21? (geen resultaat = niet meegedaan)

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 10:38:35 in 20 pogingen

```
SELECT COUNT (studentnr)
FROM [beoordeling]
WHERE (
    periode = 201601
    AND vakcode = 'DBS21'
    AND resultaat IS NOT NULL
)
```

Vraag 4. 92% van de gebruikers correct (331/358) in gemiddeld 3 pogingen.

Wat was het gemiddelde cijfer van DBS21 in periode 201601?

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 10:42:09 in 10 pogingen

```
SELECT avg (resultaat)
FROM [beoordeling]
WHERE (
    periode = 201601
    AND vakcode = 'DBS21'
)
```

Vraag 5. 96% van de gebruikers correct (324/339) in gemiddeld 3 pogingen.

Hoeveel onvoldoendes waren er in periode 201601 voor DBS21?

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 10:45:09 in 5 pogingen

```
SELECT COUNT (resultaat)
FROM [beoordeling]
WHERE (
    resultaat < 5.5
    AND periode = 201601
    AND vakcode = 'DBS21'
```

)

Vraag 6. 90% van de gebruikers correct (299/334) in gemiddeld 5 pogingen.
Welke studenten deden in periode 201601 een tentamen?

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 11:18:49 in 7 pogingen

```
SELECT DISTINCT studentnr
FROM [beoordeling]
WHERE (
    resultaat IS NOT NULL
    AND periode = 201601
)
```

Vraag 7. 87% van de gebruikers correct (278/320) in gemiddeld 6 pogingen.
Hoeveel studenten deden in periode 201601 een tentamen?

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 11:19:27 in 1 poging

```
SELECT COUNT (DISTINCT studentnr)
FROM [beoordeling]
WHERE (
    resultaat IS NOT NULL
    AND periode = 201601
)
```

Vraag 8. 84% van de gebruikers correct (249/296) in gemiddeld 10 pogingen.
Hoeveel studenten hebben in periode 201503 of in periode 201601 voor DBS21 een resultaat tussen 5.5 en 6.5 gehaald? (grenzen meegeteld)

--MSSQL query gemaakt op 17-Dec-2020 om 11:30:22 in 21 pogingen

```
SELECT COUNT (studentnr)
FROM [beoordeling]
WHERE resultaat > 5.5
AND resultaat <= 6.5
AND vakcode = 'dbs21'
```

Employee - Outerjoins

Vraag 1. 86% van de gebruikers correct (120/139) in gemiddeld 6 pogingen.
Geef een overzicht met daarin werknemer naam, salaris en afdelingsnaam. Geef alle werknemers, ook die niet op een afdeling werkzaam zijn.

--MYSQL query gemaakt op 15-Dec-2020 om 13:25:09 in 4 pogingen

```
SELECT ename, sal, dname
FROM emp
LEFT JOIN dept ON emp.deptno = dept.deptno
```

Vraag 2. 95% van de gebruikers correct (108/114) in gemiddeld 3 pogingen.
Geef alle afdelingen met bijbehorende werknemers, ook die afdelingen waar niemand werkzaam is. Toon werknemer naam, salaris en afdelingsnaam.

--MYSQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 12:51:30 in 3 pogingen

```
SELECT ename, sal, dname
FROM emp
```

RIGHT OUTER JOIN dept **ON** emp.deptno = dept.deptno

Vraag 3. 94% van de gebruikers correct (100/106) in gemiddeld 13 pogingen.

Geef het gemiddelde en het hoogste salaris per afdelingnummer. Toon ook afdelingen waar geen werknemers werken.

--MySQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 13:02:09 in 11 pogingen

```
SELECT dept.deptno, AVG (sal), MAX(sal)
FROM emp
RIGHT OUTER JOIN dept ON emp.deptno = dept.deptno
GROUP BY dept.deptno
```

Film - D. Join

Vraag 1. 72% van de gebruikers correct (326/450) in gemiddeld 7 pogingen.

Geef de naam van de regisseur en de titel van zijn/haar films van het genre Horror.

--MySQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 13:13:51 in 2 pogingen

```
SELECT naam, titel
FROM regisseur
INNER JOIN film ON regisseur.regnr = film.regnr
WHERE genre = "horror"
```

Vraag 2. 84% van de gebruikers correct (262/311) in gemiddeld 7 pogingen.

Geef de naam, het telefoonnummer en de titel van alle films die lid 752 op dit moment huurt.

--MySQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 13:21:04 in 5 pogingen

```
SELECT lid.naam, lid.telefoon, film.titel
FROM lid
INNER JOIN band ON lid.lidnr = band.lidnr
INNER JOIN film ON film.filmnr = band.filmnr
WHERE lid.lidnr = 752
```

HR - Week 3. Joins

Vraag 1. 81% van de gebruikers correct (152/187) in gemiddeld 5 pogingen.

NOG VERTALEN
Write a query for the HR department to produce the addresses of all the departments. Use the LOCATIONS and COUNTRIES tables. Show the location ID, street address, city, state or province, and country in the output. Use a INNER/NATURAL JOIN to produce the results.

--MSSQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 10:39:43 in 8 pogingen

```
SELECT location_id, street_address, city, state_province, country_name
FROM locations
INNER JOIN countries ON locations.country_id = countries.country_id
```

Vraag 2. 96% van de gebruikers correct (150/157) in gemiddeld 4 pogingen.

NOG VERTALEN
The HR department needs a report of all employees. Write a query to display the last name, department number, and department name for all employees.

--MSSQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 10:55:46 in 23 pogingen

```
SELECT employees.last_name, departments.department_id,
departments.department_name
```

FROM employees

INNER JOIN departments **ON** employees.department_id = departments.department_id

Vraag 3. 91% van de gebruikers correct (141/155) in gemiddeld 5 pogingen.

NOG VERTALEN
The HR department needs a report of employees in Toronto. Display the last name, job, department number, and department name for all employees who work in Toronto.

--MSSQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 11:05:29 in 20 pogingen

SELECT last_name, job_id, departments.department_id, department_name

FROM employees

INNER JOIN departments **ON** employees.department_id = departments.department_id

WHERE departments.department_id = 20

Vraag 4. 78% van de gebruikers correct (121/156) in gemiddeld 8 pogingen.

NOG VERTALEN
Create a report to display employees' last name and employee number along with their manager's last name and manager number. Label the columns Employee, Emp#, Manager, and Mgr#, respectively.

--MYSQL query gemaakt op 14-Dec-2020 om 12:32:41 in 1 poging

SELECT a.last_name **AS** "employee", a.employee_id **AS** "emp#", b.last_name **AS** "manager", a.manager_id **AS** "mgr#"

FROM employees a, employees b

WHERE a.manager_id = b.employee_id

Plant - A. Basis / Operatoren

Vraag 1. 88% van de gebruikers correct (1347/1532) in gemiddeld 6 pogingen.

Geef informatie over alle rode planten.

--MSSQL query gemaakt op 02-Oct-2019 om 10:03:39 in 5 pogingen

SELECT *

FROM plant

WHERE kleur = 'rood';

Vraag 2. 80% van de gebruikers correct (1113/1386) in gemiddeld 6 pogingen.

Welke vaste planten hebben een gele kleur?

--MSSQL query gemaakt op 02-Oct-2019 om 10:05:18 in 7 pogingen

SELECT plantnaam

FROM [plant]

WHERE soort = 'vast'

AND kleur = 'geel';

Vraag 3. 91% van de gebruikers correct (1218/1334) in gemiddeld 4 pogingen.

Welke soorten komen voor bij de planten?

--MSSQL query gemaakt op 02-Oct-2019 om 10:06:57 in 6 pogingen

SELECT DISTINCT soort

FROM [plant]

ORDER BY soort;

Vraag 4. 82% van de gebruikers correct (1043/1278) in gemiddeld 6 pogingen.

Welke plantennamen beginnen met de letter z?

```
--MSSQL query gemaakt op 02-Oct-2019 om 10:13:21 in 20 pogingen  
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM [plant]  
WHERE plantnaam LIKE 'Z%';
```