

Voortgang SQL School

Gebruiker: i490412@fhict.nl Muijsenberg,Reno R.F.

Registratie datum: 09-Feb-2022

Aantal logins: 13

Datum: 22-Jun-2022 16:56:25

Rapportage periode: 09-Feb-2022 t/m 22-Jun-2022

Basketbal - A. Basis

Vraag 1. 94% van de gebruikers correct (62/66) in gemiddeld 1 pogingen.

Toon alle records van de tabel Lid.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:33:38 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `lid`
```

Vraag 2. 82% van de gebruikers correct (37/45) in gemiddeld 2 pogingen.

Geef alle gegevens van de leden die voor 2001 bij de club zijn toegetreden.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:34:39 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `lid`  
WHERE `jaartoe` < 2001
```

Vraag 3. 79% van de gebruikers correct (26/33) in gemiddeld 4 pogingen.

Geef van de vrouwelijke leden de achternaam, de geboortedatum en hun lidnummer.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 15:39:52 in 10 pogingen

```
SELECT achternaam, geboortedatum, nr  
FROM `lid`  
WHERE geslacht = 'v'
```

Vraag 4. 93% van de gebruikers correct (26/28) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef alle leden die geen emailadres hebben.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:44:24 in 3 pogingen

```
SELECT *  
FROM `lid`  
WHERE emailadres IS NULL
```

Vraag 5. 96% van de gebruikers correct (26/27) in gemiddeld 1 pogingen.

Geef alleen de leden die wel een emailadres hebben.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:45:04 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `lid`  
WHERE emailadres IS NOT NULL
```

Vraag 6. 92% van de gebruikers correct (23/25) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef de namen (met voorletters en tussenvoegsel) van de leden uit Zoetermeer.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:46:42 in 1 poging

```
SELECT voorletters, tussenvoegsel, achternaam  
FROM `lid`
```

WHERE woonplaats = 'Zoetermeer'

Vraag 7. 84% van de gebruikers correct (21/25) in gemiddeld 7 pogingen.
Geef de uitslagen van de wedstrijden uit klasse B2000 die tussen 15u en 19u gespeeld zijn.

--MySQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:50:56 in 2 pogingen

```
SELECT *  
FROM `wedstrijd`  
WHERE tijd BETWEEN '15:00:00'  
AND '19:00:00'  
AND klasse = 'B2000'
```

Vraag 8. 100% van de gebruikers correct (24/24) in gemiddeld 1 pogingen.
Toon alle leden die in Leiden wonen.

--MySQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:51:47 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `lid`  
WHERE woonplaats = 'Leiden'
```

Vraag 9. 96% van de gebruikers correct (23/24) in gemiddeld 2 pogingen.
Geef alle boetes hoger dan 10 euro van het type A.

--MySQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:53:49 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `boete`  
WHERE TYPE = 'A'  
AND bedrag > 10.00
```

Vraag 10. 96% van de gebruikers correct (22/23) in gemiddeld 2 pogingen.
Geef alle gegevens van de sporthallen waarvan de naam begint met een S.

--MySQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:55:13 in 2 pogingen

```
SELECT *  
FROM `sporthal`  
WHERE naam LIKE 'S%'
```

Vraag 11. 84% van de gebruikers correct (21/25) in gemiddeld 2 pogingen.
Geef de gegevens van de thuiswedstrijden van Dames 1 teams. Daarvan eindigt de code op D1.

--MySQL query gemaakt op 23-May-2022 om 11:57:20 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `wedstrijd`  
WHERE team_code_thuis LIKE '%D1'
```

Basketbal - B. Joins

Vraag 1. 79% van de gebruikers correct (26/33) in gemiddeld 6 pogingen.
Geef van elk team de teamgegevens en de gegevens van de aanvoerder.

--MySQL query gemaakt op 23-May-2022 om 12:01:41 in 1 poging

```
SELECT *  
FROM `team`  
INNER JOIN `lid` ON team.lid_nr_aanvoerder = lid.nr
```

Vraag 2. 100% van de gebruikers correct (27/27) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef van elk team de teamcode en de naam van de aanvoerder.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 12:04:06 in 2 pogingen

```
SELECT team.code, lid.voorletters, lid.tussenvoegsel, lid.achternaam
FROM `team`
INNER JOIN `lid` ON team.lid_nr_aanvoerder = lid.nr
```

Vraag 3. 93% van de gebruikers correct (25/27) in gemiddeld 5 pogingen.

Geef van elk team uit de klasse B2000 de teamcode en de achternaam van de aanvoerder.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 15:45:04 in 2 pogingen

```
SELECT team.code, lid.achternaam
FROM `team`
INNER JOIN `lid` ON team.lid_nr_aanvoerder = lid.nr
WHERE team.klasse = 'B2000'
```

Vraag 4. 100% van de gebruikers correct (25/25) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef van de leden met boetes het lidnummer, de naam en de boetebedragen die voor hem of haar geregistreerd zijn.

--MYSQL query gemaakt op 23-May-2022 om 15:47:02 in 2 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, boete.bedrag
FROM `lid`
INNER JOIN `boete` ON lid.nr = boete.lid_nr
```

Vraag 5. 92% van de gebruikers correct (22/24) in gemiddeld 4 pogingen.

Geef van de vrouwelijke leden uit Volendam het lidnummer, de naam en de boetebedragen die voor haar geregistreerd zijn.

--MYSQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:12:56 in 5 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, boete.bedrag
FROM `lid`
INNER JOIN `boete` ON lid.nr = boete.lid_nr
WHERE lid.geslacht = 'v'
AND lid.woonplaats = 'Volendam'
```

Vraag 6. 100% van de gebruikers correct (21/21) in gemiddeld 2 pogingen.

Geef van de leden, die aanvoerder van een team zijn, het lidnummer en de achternaam. Geef ook de teamcode en de klasse van het team waarvan hij of zij aanvoerder is.

--MYSQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:14:45 in 1 poging

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, team.code, team.klasse
FROM `team`
INNER JOIN `lid` ON team.lid_nr_aanvoerder = lid.nr
```

Vraag 7. 100% van de gebruikers correct (21/21) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef het lidnummer, de achternaam en de woonplaats van elke vrouwelijke speler die niet in Delft woonachtig is.

--MYSQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:16:26 in 1 poging

```
SELECT nr, achternaam, woonplaats
FROM `lid`
WHERE geslacht = 'v'
```

AND woonplaats != 'Delft'

Vraag 8. 100% van de gebruikers correct (20/20) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef de lidnummers van de leden die in de periode 2000-2005 tot de vereniging zijn toegetreden.

--MySQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:17:18 in 1 poging

```
SELECT nr
FROM `lid`
WHERE jaartoe BETWEEN '2000'
AND '2005'
```

Vraag 9. 86% van de gebruikers correct (18/21) in gemiddeld 10 pogingen.

Geef een lijst van leden met de achternaam, de geboortedatum en de huidige leeftijd.

--MySQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:22:45 in 5 pogingen

```
SELECT nr, achternaam, geboortedatum, TIMESTAMPDIFF(
    YEAR, geboortedatum, CURDATE()
) AS leeftijd
FROM `lid`
```

Vraag 10. 95% van de gebruikers correct (21/22) in gemiddeld 7 pogingen.

Geef de achternaam van de leden en het volledig adres. Het adres moet in één kolom komen te staan met als kolomkop 'adres'.

--MySQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:40:18 in 5 pogingen

```
SELECT achternaam, concat(
    straat, ' ', huisnr, ' ', postcode,
    ' ', woonplaats
) AS adres
FROM `lid`
```

Vraag 11. 95% van de gebruikers correct (18/19) in gemiddeld 7 pogingen.

Geef een lijst van teams met hun thuis gewonnen wedstrijden. Laat het team zien met daarachter de uitslag in één kolom als volgt bijv.: 30 - 24.

--MySQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:44:04 in 2 pogingen

```
SELECT team.code, team.naam, concat(
    wedstrijd.scorethuis, ' - ', wedstrijd.scoreuit
)
FROM `team`
INNER JOIN `wedstrijd` ON team.code = wedstrijd.team_code_thuis
WHERE wedstrijd.scorethuis > wedstrijd.scoreuit
```

Vraag 12. 94% van de gebruikers correct (17/18) in gemiddeld 3 pogingen.

Geef een lijst met boetes die meer dan acht jaar geleden uitgedeeld zijn.

--MySQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:48:46 in 3 pogingen

```
SELECT *
FROM `boete`
WHERE timestampdiff(
    YEAR, datumovertreding, curdate()
) > 8
```

Vraag 13. 80% van de gebruikers correct (16/20) in gemiddeld 12 pogingen.

Geef een lijst van alle vrouwelijke leden, waarbij voorletters, voorvoegsel en naam in één kolom

verschijnt en het geslacht in de tweede. In die tweede kolom moet het woord 'vrouw' komen te staan. Tip: SQL functie CONCAT_WS is CONCAT met separator

--MYSQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:53:05 in 4 pogingen

```
SELECT concat_ws(
  ' ', voorletters, tussenvoegsel, achternaam
) AS naam, concat(geslacht, 'rouw') AS geslacht
FROM `lid`
WHERE geslacht = 'v'
```

Vraag 14. 83% van de gebruikers correct (15/18) in gemiddeld 10 pogingen.

Geef een lijst met leden, waarbij voorletters, voorvoegsel en achternaam in één kolom verschijnt en het geslacht in de tweede. In die tweede kolom moet het woord 'man' of 'vrouw' komen te staan. Tip: gebruik CASE WHEN ...

--MYSQL query gemaakt op 24-May-2022 om 10:57:41 in 4 pogingen

```
SELECT concat_ws(
  ' ', voorletters, tussenvoegsel, achternaam
) AS naam,
CASE
  WHEN geslacht = 'v' THEN concat(geslacht, 'rouw')
  ELSE concat(geslacht, 'an')
END AS Geslacht
FROM `lid`
```

Basketbal - C. Outerjoins

Vraag 1. 74% van de gebruikers correct (14/19) in gemiddeld 7 pogingen.

Geef van elk lid het lidnummer, de achternaam en de boetebedragen die voor hem of haar geregistreerd zijn. Dus ook alle leden zonder boetes laten zien!

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:26:39 in 4 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, boete.bedrag
FROM `lid`
LEFT OUTER JOIN boete ON boete.lid_nr = lid.nr
```

Vraag 2. 100% van de gebruikers correct (13/13) in gemiddeld 6 pogingen.

Geef van elk lid het lidnummer, de achternaam en de boetebedragen die voor hem of haar geregistreerd zijn. Alle leden komen in de lijst voor en bij leden waarvoor geen boete is geregistreerd moet het getal 0 getoond worden. Tip: zoek op wat de IFNULL() functie doet.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:30:21 in 3 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, ifnull (boete.bedrag, 0.00) AS boetebedrag
FROM `lid`
LEFT OUTER JOIN boete ON boete.lid_nr = lid.nr
```

Vraag 3. 100% van de gebruikers correct (13/13) in gemiddeld 2 pogingen.

Geef een overzicht van alle leden. Toon het lidnummer, de achternaam, het geslacht en van de aanvoerders ook het team (teamcode en teamnaam) waar ze aanvoerder van zijn.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:32:55 in 3 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, lid.geslacht, team.code, team.naam
FROM `lid`
```

LEFT OUTER JOIN team **ON** team.lid_nr_aanvoerder = lid.nr

Vraag 4. 83% van de gebruikers correct (10/12) in gemiddeld 6 pogingen.

Geef een lijst van de leden die spelen in team 'REDGH1'. Toon indien mogelijk informatie over de bestuursfunctie die het lid heeft gehad. Toon het lidnummer, de achternaam, de functie en de begindatum.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:37:02 in 2 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, bestuurslid.functie, bestuurslid.begindatum
FROM `lid`
LEFT OUTER JOIN bestuurslid ON bestuurslid.lid_nr = lid.nr
WHERE lid.team_code_speelt_in = "REDGH1"
```

Basketbal - D. Group By

Vraag 1. 94% van de gebruikers correct (16/17) in gemiddeld 5 pogingen.

Geef per jaar van toetreding het aantal leden dat in dat jaar is toegetreden.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:40:12 in 2 pogingen

```
SELECT jaartoe, COUNT(jaartoe)
FROM `lid`
GROUP BY jaartoe
```

Vraag 2. 100% van de gebruikers correct (16/16) in gemiddeld 4 pogingen.

Geef het aantal mannelijke en het aantal vrouwelijk leden.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:40:58 in 1 poging

```
SELECT geslacht, COUNT(geslacht)
FROM `lid`
GROUP BY geslacht
```

Vraag 3. 94% van de gebruikers correct (15/16) in gemiddeld 11 pogingen.

Geef voor elk lid voor wie minstens 1 boete is betaald, het lidnummer, de gemiddelde boete (2 decimalen) en het aantal boetes.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 10:44:40 in 2 pogingen

```
SELECT lid.nr, round(
    avg(boete.bedrag), 2
), COUNT(boete.lid_nr)
FROM `lid`
INNER JOIN boete ON lid.nr = boete.lid_nr
GROUP BY lid.nr
```

Vraag 4. 54% van de gebruikers correct (7/13) in gemiddeld 5 pogingen.

Geef van elk lid het lidnummer, de achternaam en het totaal aan boetebedragen die voor hem of haar geregistreerd zijn. Alle leden komen precies één keer in de lijst voor en bij leden waarvoor geen boete is geregistreerd moet het getal 0 getoond worden. Tip: zoek op wat de IFNULL() functie doet.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 11:00:51 in 2 pogingen

```
SELECT lid.nr, lid.achternaam, ifnull (
    SUM(boete.bedrag), 0.00
) AS totaalBoeteBedragen
FROM `lid`
LEFT OUTER JOIN boete ON boete.lid_nr = lid.nr
```

GROUP BY lid.nr

Vraag 5. 100% van de gebruikers correct (12/12) in gemiddeld 8 pogingen.

Geef het lidnummer van elke speler voor wie in totaal meer dan €15.- aan boetes is betaald.

--MYSQL query gemaakt op 08-Jun-2022 om 11:07:56 in 8 pogingen

```
SELECT lid.nr, SUM(boete.bedrag) AS totaal_boetes
FROM `lid`
INNER JOIN boete ON lid.nr = boete.lid_nr
GROUP BY lid.nr
HAVING totaal_boetes > 15
```

Vraag 6. 100% van de gebruikers correct (12/12) in gemiddeld 6 pogingen.

Geef de voorletters, tussenvoegsel en achternaam en het aantal boetes van elk lid voor wie meer dan één boete is betaald.

--MYSQL query gemaakt op 13-Jun-2022 om 09:29:40 in 6 pogingen

```
SELECT lid.voorletters, lid.tussenvoegsel, lid.achternaam,
COUNT(boete.betalingnr) AS aantal_boetes
FROM `lid`
INNER JOIN boete ON lid.nr = boete.lid_nr
GROUP BY boete.lid_nr
HAVING aantal_boetes > 1
```

Vraag 7. 100% van de gebruikers correct (11/11) in gemiddeld 4 pogingen.

Geef van de leden met boetes de hoogste en de laagste boete die geregistreerd is.

--MYSQL query gemaakt op 13-Jun-2022 om 09:31:16 in 1 poging

```
SELECT lid.voorletters, lid.tussenvoegsel, lid.achternaam, MAX(boete.bedrag)
AS HoogsteBoete, MIN(boete.bedrag) AS LaagsteBoete
FROM `lid`
INNER JOIN boete ON lid.nr = boete.lid_nr
GROUP BY boete.lid_nr
```