SQL

Teacher: Serhat Erdogan

Exercise 1

Geef het spelersnummer, het jaar van toetreden en bondsnummer van alle spelers en de teams waarvoor ze kapitein zijn. Ook spelers die geen teamkapitein zijn, moeten getoond worden. Sorteer op spelersnr aflopend.

| spelersnr | jaartoe | bondsnr | teamnr |
|-----------|---------|---------|--------|
| 112 | 1984 | 1319 | NULL |
| 104 | 1984 | 7060 | NULL |
| 100 | 1979 | 6524 | NULL |
| 95 | 1972 | | NULL |
| 83 | 1982 | 1608 | NULL |
| 57 | 1985 | 6409 | NULL |
| 44 | 1980 | 1124 | NULL |
| 39 | 1980 | | NULL |
| 28 | 1983 | | NULL |
| 27 | 1983 | 2513 | 2 |
| 8 | 1980 | 2983 | NULL |
| 7 | 1981 | | NULL |
| 6 | 1977 | 8467 | 1 |
| 2 | 1975 | 2411 | NULL |

Exercise 2

Geef voor alle spelers die bestuurslid zijn (of geweest zijn) een lijst van de wedstrijdnummers van alle wedstrijden die ze gespeeld hebben, en het verschil in sets waarmee ze gewonnen hebben. Bestuursleden zonder wedstrijd moeten ook in het resultaat voorkomen. Sorteer

op bestuurslidfunctie (oplopend), verschil (aflopend), spelersnr (oplopend) en wedstrijdnr (oplopend)

| spelersnr | naam | functie | wedstrijdnr | verschil |
|-----------|-------------|---------|-------------|----------|
| 6 | Permentier | Lid | 3 | 3 |
| 6 | Permentier | Lid | 1 | 2 |
| 27 | Cools | Lid | 9 | 1 |
| 6 | Permentier | Lid | 2 | -1 |
| 112 | Baalen, van | Lid | 11 | -1 |
| 2 | Elfring | Lid | 6 | -2 |
| 112 | Baalen, van | Lid | 12 | -2 |
| 8 | Niewenburg | Lid | 8 | -3 |
| 8 | Niewenburg | Lid | 8 | -3 |
| 8 | Niewenburg | Lid | 13 | -3 |
| 8 | Niewenburg | Lid | 13 | -3 |
| 6 | Permentier | Penni | 3 | 3 |
| 6 | Permentier | Penni | 1 | 2 |
| 27 | Cools | Penni | 9 | 1 |
| 27 | Cools | Penni | 9 | 1 |
| 6 | Permentier | Penni | 2 | -1 |
| 8 | Niewenburg | Penni | 8 | -3 |
| _ | Ke I | | 40 | _ |

Exercise 3

Geef voor alle vrouwelijke spelers die in Den Haag, Zoetermeer of Leiden wonen het spelersnummer, hun woonplaats en een lijst van de teams waarvoor ze ooit gespeeld hebben. Sorteer op spelersnr

| spelersnr | plaats | teamnr |
|-----------|------------|--------|
| 27 | Zoetermeer | 2 |
| 28 | Leiden | NULL |
| 104 | Zoetermeer | 2 |

Exercise 4

Geef voor elke mannelijke speler wiens naam minstens 2 keer de letter 'e' bevat een lijst van de functies die hij op dit moment uitoefent. Ook mannelijke spelers zonder huidige functie moeten getoond worden. Sorteer op spelersnr.

| naam | geslacht | functie |
|--------------|----------|----------------|
| Permentier | M | Voorzitter |
| Bakker, de | M | NULL |
| Bohemen, van | M | NULL |
| Meuleman | M | Penningmeester |
| Permentier | M | NULL |

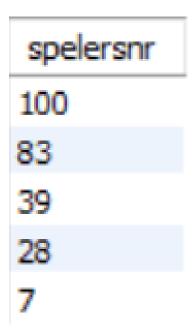
Exercise 5

Geef een alfabetisch gesorteerde lijst van de namen van alle leden van de tennisvereniging die ofwel een recreatiespeler zijn (speelt geen wedstrijden) ofwel een wedstrijdspeler die nog geen wedstrijden gespeeld heeft.



Exercise 6

Geef een aflopend gesorteerde lijst van de nummers van alle spelers waarvoor nog geen boete werd betaald en die nog nooit in het bestuur van de tennisvereniging hebben gezeten.



Exercise 7

Geef een lijst van alle spelers die nog geen wedstrijd gespeeld hebben. Sorteer op spelersnr

| spelersnr | naam |
|-----------|------------|
| 7 | Wijers |
| 28 | Cools |
| 39 | Bischoff |
| 95 | Meuleman |
| 100 | Permentier |

Exercise 8

Geef alle spelers die geen boete gekregen hebben en niet in Den Haag wonen. Sorteer op jaar van toetreden.

| spelersnr | naam | plaats |
|-----------|-------------|-----------|
| 95 | Meuleman | Voorburg |
| 28 | Cools | Leiden |
| 112 | Baalen, van | Rotterdam |

Exercise 9

Geef per team de verloren wedstrijden. Zorg dat teams zonder verloren wedstrijden ook in de output verschijnen. Duid per wedstrijd aan of het om een actief bestuurslid gaat. Sorteer op divisie en wedstrijdnummer.

| teamnr | divisie | wedstrijdnr | spelersnr | bestuurslid |
|--------|---------|-------------|-----------|-------------|
| 1 | ere | 2 | 6 | actief |
| 1 | ere | 5 | 83 | - |
| 1 | ere | 6 | 2 | actief |
| 1 | ere | 8 | 8 | actief |
| 2 | tweede | 11 | 112 | actief |
| 2 | tweede | 12 | 112 | actief |
| 2 | tweede | 13 | 8 | actief |