

SQL

Teacher: Serhat Erdogan

Exercise 1

Maak een lijst met alle spelers die in Zoetermeer wonen.

	spelersnr	naam	jaartoe
►	27	Cools	1983
	104	Moerman	1984

Exercise 2

Maak een lijst met alle teams waarvan speler 27 de aanvoerder is.

	teamnr	spelersnr	divisie
►	2	27	tweede

Exercise 3

Geef een lijst met alle boetes kleiner dan 75 euro. Zorg dat de oudste boete bovenaan staat.

	datum	bedrag
▶	1980-12-08	25.00
	1980-12-08	25.00
	1982-12-30	30.00
	1984-12-08	50.00

Exercise 4

Geef een lijst van wedstrijden die gespeeld zijn door team 1 en waarbij ofwel het aantal gewonnen of het aantal verloren sets gelijk is aan nul.

	wedstrijdnr	teamnr
▶	3	1
	5	1
	7	1
	8	1

Exercise 5

Geef een lijst van de spelernummers die momenteel nog bestuurslid zijn. Toon per speler-nummer ook de functie.

	spelersnr	functie
▶	2	Lid
	6	Voorzitter
	8	Lid
	95	Penningmeester
	112	Secretaris

Exercise 6

Geef een lijst van spelersnummers die nu geen bestuurslid meer zijn, maar die het wel ooit geweest zijn. Toon per spelersnummer zijn functie en de eind datum.

	spelersnr	functie	eind_datum
▶	2	Voorzitter	1992-12-31
	6	Secretaris	1990-12-31
	6	Lid	1992-12-31
	6	Penningmeester	1993-12-31
	8	Penningmeester	1990-12-31
	8	Secretaris	1991-12-31
	8	Lid	1993-12-31
	27	Lid	1990-12-31
	27	Penningmeester	1991-12-31
	27	Penningmeester	1993-12-31
	57	Secretaris	1992-12-31
	112	Lid	1992-12-31

Exercise 7

Schrijf de query die het aantal rijen in boetes telt.

	count(betalingsnr)
▶	8

Exercise 8

Schrijf de query die het aantal gespeelde wedstrijden telt.

	count(wedstrijdnr)
▶	13

Exercise 9

Geef de lijst van spelers die in een straat met naam laan of weg wonen.

	naam	jaartoe
▶	Wijers	1981
	Niewenburg	1980
	Bohemen, van	1985
	Meuleman	1972
	Moerman	1984
	Baalen, van	1984

Exercise 10

Schrijf de query die je de datum geeft waarop het eerste bestuurslid aan zijn functie begonnen is.

	min(begin_datum)
▶	1990-01-01

Exercise 11

Maak een lijst van alle wedstrijden, die gespeeld werden voor het tweede team (teamnr: 2) en die gewonnen zijn door een speler van onze club (let op de benamingen van de kolomkoppen).

	wedstrijdnr	spelersnr	gewonnen_sets	verloren_sets
▶	9	27	3	2
	10	104	3	2

Exercise 12

Maak een overzicht van alle wedstrijden van speler met nummer 6 waarbij je berekent met welk aantal sets verschil hij de wedstrijd gewonnen of verloren heeft.

	spelersnr	gewonnen	verloren	verschil
▶	6	3	1	2
	6	2	3	-1
	6	3	0	3

Exercise 13

Maak een lijst van alle actieve bestuursleden. Een actief bestuurslid is een bestuurslid met een lege eind_datum. Sorteer op begin_datum oplopend.

	spelersnr	functie
▶	6	Voorzitter
	2	Lid
	8	Lid
	95	Penningmeester
	112	Secretaris

Exercise 14

Maak een lijst met de wedstrijden van speler nummer 6 waarbij je aangeeft of de wedstrijd gewonnen (toon: 'gewonnen') of verloren (toon: verloren) werd door de betreffende speler.

	spelersnr	wedstrijdnr	gewonnen	verloren	resultaat
▶	6	1	3	1	gewonnen
	6	2	2	3	verloren
	6	3	3	0	gewonnen

Exercise 15

Maak een lijst van alle boetes met een boetebedrag boven 75 euro die betaald werden in 1980, 1981, 1982 of 1983.

Let op: 1) de titels van de kolommen moeten gebruikersvriendelijk zijn en geen afkortingen bevatten (spelersnr wordt speler, jaar van de boete verschijnt als jaar en het bedrag wordt weergegeven als bedrag). 2) Geef geen date als jaar terug, maar een int.

	speler	jaar	bedrag
▶	6	1980	100.00
	27	1983	100.00

Exercise 16

Maak een lijst van alle vrouwelijke aanvoerders van een team. Hierbij toon je voor deze spelers het spelersnummer en de volledige naam.

	spelersnr	naam	voorletters
▶	27	Cools	DD

Exercise 17

Maak een lijst van alle spelers die al een wedstrijd gespeeld hebben. Alleen spelers met een 'e' (hoofdletter of kleine letter) in de naam moeten getoond worden. Zorg dat deze laatste voorwaarde met één WHERE-conditie gerealiseerd wordt. Let ook op de juiste kolomhoofdingen. Sorteer op spelersnr en zorg dat elke speler maar één keer voorkomt.

	spelersnr	spelersnaam
▶	2	R Elfring
	6	R Permentier
	8	B Niewenburg
	44	E Bakker, de
	57	M Bohemen, van
	104	D Moerman
	112	IP Baalen, van

Exercise 18

Geef een overzicht van alle divisies waar wedstrijden voor gespeeld zijn met spelers die actief bestuurslid zijn en minstens één boete hebben. Zorg dat elke divisie maar één keer voorkomt en sorteer de lijst alfabetisch.

	divisie
▶	ere
	tweede