

Practicum 6 Databases – Queries en Functies op meerdere tabellen

Maak tijdens het practicum onderstaande practicumopdracht.

Practicumopdracht

Bij sportschool Haagfit kunnen leden op basis van een afgesloten abonnement workouts uitvoeren op verschillende fitnessapparaten. Er kunnen verschillende abonnementen worden afgesloten, elk met hun eigen geldigheidsduur (aantal_maanden). Ten behoeve van hun wellness-voortgang wordt van elke workout het aantal verbande calorieën en afhankelijk van het type fitnessapparaat de tijdsduur in minuten of het aantal_moves met het gebruikte gewicht vastgelegd. Hieronder zie je een overzicht van de (inhoud van de) tabellen die hiertoe gebruikt worden:

Tabel Abonnement:

Code	Naam	Aantal_maanden	Totaalprijs	Inclusief_sauna
B	Basic	1	30	N
BP	Basic Plus	1	35	J
L	Large	12	330	N
LP	Large Plus	12	385	J
XL	X-Large	24	660	J

Primary Key is code

Tabel Lid:

Nr	Naam	Woonplaats	telefoon	geslacht	abonnement
L001	Jan Heijer	Den Haag	0634825194	M	XL
L002	Jessica Boom	Den Haag	0703406238	V	B
L003	Kees Kesters	Voorburg	0645680624	M	LP
L004	Inge Leeftang	Rijswijk		V	XL
L005	Karel Bloemenveld	Utrecht	0306373456	M	XL
L006	Mariska Heijman	Zoetermeer		V	L
L007	Hugo Malieveld	Delft	0644533288	M	B
L008	Sarah Balie	Rotterdam		V	XL
L009	Regillio Oester	Utrecht	0306311312	M	B
L010	Mirjam ter Breede	Delft	0644244366	V	L
L011	Sandra Hoogveld	Den Haag	0703348164	V	
L012	Niek Fysiek	Den Haag		M	L

Primary Key is nr

Foreign Key is abonnement verwijst naar code in abonnement, Null toegestaan

Tabel Fitnessaparaat:

Nr	Naam	Type	Spiergroep	Maximaal_gewicht
F01	Rotary Torso	Kracht	Buik	100
F02	Shoulder Press	Kracht	Schouders	70
F03	Treadmill	Cardio	Benen	
F04	Bicycle	Cardio	Benen	
F05	Leg Press	Kracht	Benen	200
F06	Rowing Boat	Cardio	Schouders	

Primary Key is nr

Tabel Workout:

Lid	Fitnessaparaat	Datum	Aantal_moves	Gebruikt_gewicht	Tijdsduur	Verbrande_calorien
L001	F02	2019-08-25	30	60		18
L001	F02	2019-09-02	20	70	40	125
L001	F03	2019-08-25	25		20	150
L002	F04	2019-09-05	20		20	105
L002	F04	2019-09-06	30		20	105
L003	F02	2019-09-02	15	50	20	105
L003	F06	2019-09-05	10		20	105
L004	F03	2019-09-06	30		20	45
L004	F04	2019-08-26	20		60	340
L004	F05	2019-08-26	24	70		17
L004	F06	2019-09-06	10		20	135
L005	F03	2019-08-26	30		30	100
L005	F05	2019-08-27	35	130	15	80
L006	F01	2019-08-27	20	90	15	50
L007	F02	2019-08-28	25	70	25	100
L008	F01	2019-08-29	30	100	20	100
L008	F06	2019-08-28	20		35	150
L009	F02	2019-08-29	30	55	35	120
L009	F05	2019-09-06	30	200	15	90
L010	F01	2019-09-04	20	50	25	100
L010	F02	2019-08-29	20	65	25	100

Primary Key is (lid, fitnessaparaat)

Foreign Key is lid verwijst naar nr in lid, Null niet toegestaan

Foreign Key is fitnessaparaat verwijst naar nr in fitnessaparaat, Null niet toegestaan

Tijdens het practicum krijg je vragen die je moet beantwoorden voor de Haagfit database.