

Practicum 4 Databases – Queries op 1 tabel

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 Fitnessapparaat:

| 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 | Fitnessapparaat | 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, fitnessapparaat)

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

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

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