

Bijlage: Casus Haagfit

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 wellnessvoortgang 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.

In deze bijlage vind je een overzicht van de inhoud van de binnen de database aanwezige tabellen en het fysieke model.

Tabellen

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 |

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 | NULL | V | XL |

fitnessapparaat

| nr | naam | type | spiergroep | maximaal_gewicht |
|-----|----------------|--------|------------|------------------|
| F01 | Rotary Torso | Kracht | Buik | 100 |
| F02 | Shoulder Press | Kracht | Schouders | 70 |
| F03 | Treadmill | Cardio | Benen | NULL |
| F04 | Bicycle | Cardio | Benen | NULL |
| F05 | Leg Press | Kracht | Benen | 200 |
| F06 | Rowing Boat | Cardio | Schouders | NULL |

workout

| lid | fitnessapparaat | datum | aantal_moves | gebruikt_gewicht | tijdsduur | verbrande_calorieen |
|------|-----------------|------------|--------------|------------------|-----------|---------------------|
| L001 | F06 | 04/12/2017 | NULL | NULL | 30 | 200 |
| L002 | F03 | 04/12/2017 | NULL | NULL | 12 | 105 |
| L001 | F02 | 04/12/2017 | 30 | 60 | NULL | 18 |
| L004 | F04 | 04/12/2017 | NULL | NULL | 60 | 340 |
| L001 | F03 | 06/12/2017 | NULL | NULL | 20 | 150 |
| L004 | F03 | 06/12/2017 | NULL | NULL | 40 | 290 |
| L001 | F05 | 06/12/2017 | 30 | 120 | NULL | 36 |
| L004 | F05 | 08/12/2017 | 24 | 70 | NULL | 17 |

Fysieke model

