# H2. SQL: extra oefeningen

**1.** Selecteer alle kolommen van de tabel AFDELINGEN

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**2.** Selecteer de code en omschrijving van de tabel CURSUSSEN

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**3.** Selecteer het medewerkersnummer, de naam en het maandsalaris van de tabel MEDEWERKERS

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving  
**…**

**4.** Selecteer het medewerkersnummer, de naam en het jaarsalaris van de tabel MEDEWERKERS. Noem deze laatste nieuwe output kolom **JAARSALARIS**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving  
**…**

5. Selecteer het medewerkersnummer, de naam en het jaarsalaris, vermeerdert met een maandelijkse bonus van 100 van de tabel MEDEWERKERS. Noem deze laatste output kolom **Jaarlijks Bonus Salaris**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**…**

**6.** Output de voornaam en achternaam van de tabel MEDEWERKERS in 1 kolom waarbij beide woorden worden gescheiden door een spatie. Noem deze laatste output kolom **Volledige Naam**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**…**

# H3. SQL\*PLUS: extra oefeningen

**1.** Selecteer het afdelingennummer en de naam van de tabel AFDELINGEN.

**2.** Editeer met behulp van de externe buffer de kolomnaam met informatie over het afdelingsnummer naar ‘**Afdelingsnummer’**.

**3.** Voer de buffer opnieuw uit met een passend commando.

**4.** Sla deze query op onder de naam ‘test.sql’

**5.** Voer het bestand ‘test.sql’ uit met een passend commando.

**6.** Selecteer de voornaam en achternaam van de tabel MEDEWERKERS.

**7.** Voeg deze query toe aan het gecreëerde bestand ‘test.sql’

**8.** Pas de kolombreedte aan naar 20.

**9.** Geef door middel van een passend commando de structuur van de tabel AFDELINGEN.

**10.** Maak het scherm leeg.

**11.** Sluit de SQL prompt op een passende wijze af.

# H4.1 Raadpleging – Overzicht van de Select-Componenten

## 4.1.1 De SELECT-component & 4.1.2 De WHERE-component

**1**. Schrijf een query die zowel de naam, de functie als de afdeling van alle medewerkers toont.

Afbeelding met tekst, naamplaatje, schermafbeelding, ontvangstbewijs

Automatisch gegenereerde beschrijving

**2.** Selecteer de naam, voornaam en het maandsalaris respectievelijk als Naam, Voornaam en Maand Salaris.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**3.** Selecteer de functies die een medewerker beoefent.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**4.** Toon de functie geplakt achter de naam (met als separator een komma en een spatie) met als kolomnaam ‘Medewerker en Titel’.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**5.** Geef het verschil tussen de bovengrens en de ondergrens van de salaris schalen. Noem deze kolom ‘Schaal Verschil’.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**6.** Geef de naam en voornaam van de medewerkers met de functie VERKOPER.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**7.** Selecteer de naam, voornaam en het salaris van alle werknemers die verdienen tussen 2500 en 3500.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**8.** Selecteer de naam, voornaam en functie van alle medewerkers die hun naam start met de letter ‘D’.

**Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving**

**9.** Selecteer de naam, voornaam en het departement van de werknemers die in departement 20 of 30 werken.

****

**10.** Selecteer de naam, voornaam en de afdeling van de werknemers. Sorteer deze tabel eerst dalend volgens afdeling en vervolgens stijgend volgens achternaam (oefening m.b.t. hoofdstuk 4.1.3)

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving