# Oefeningenreeks 3: join van tabellen

|  |
| --- |
| **Databank Firma**  Vestigingen (vesnaam, branche, plaats)  Werknemers (wnr, wnaam, afdeling, ftienaam, salaris, vesnaam)  Functies (ftienaam, minsal, maxsal)  Vervangingen (wnr, vervangernr) |

1. Geef een overzicht van de vestigingen met de werknemers die er werken. Sorteer de lijst alfabetisch op vestigingsnaam en binnen elke vestiging alfabetisch op werknemersnaam.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een lijst van de werknemers die overbetaald zijn (meer verdienen dan het maximumsalaris van hun functie). Sorteer de lijst volgens dalend salaris.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een lijst van de werknemers die overbetaald zijn. Geef bij elke overbetaalde werknemer ook de gegevens van de vestiging waar hij werkt. Sorteer de lijst volgens dalend salaris.

|  |
| --- |
|  |

1. Bereken voor elke werknemer het verschil van zijn salaris met het overeenkomstig (volgens de functie) minimumsalaris. Geef het nummer van de werknemer, de naam van de werknemer, het salaris, het minimumsalaris van zijn functie en het positieve of negatieve verschil. Sorteer de lijst op het berekende verschil en daarna op naam.

|  |
| --- |
|  |

1. Idem vorige oefening, maar nu met uitzondering van de rijen waarin het salaris hetzelfde is als het minimumsalaris.

|  |
| --- |
|  |

1. Welke vestigingen zijn in dezelfde plaats gelegen? Plaats de vestigingen per 2 en geef telkens de naam van de vestiging en de plaats.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef alle gegevens van de werknemers die vervangen kunnen worden. Sorteer op werknemersnaam.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een alfabetische lijst van alle analisten uit de branche Verkoop.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef alle vestigingen met de werknemers. Sorteer de lijst alfabetisch op vestigingsnaam en binnen elke vestiging alfabetisch op werknemersnaam.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef de vestigingen waarin geen enkele werknemer werkt.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Databank MijnBoeken**  Auteurs (anr, fnaam, vnaam, gebdatum, woonplaats)  Uitgevers (unr, uitgever, stad)  Boeken (bnr, titel, categorie, unr, prijs, uitgiftedatum)  Boekenauteurs (bnr, anr) |

1. Geef een lijst van de boeken met de gegevens van de uitgever (boeken.\* en uitgevers.\*). Sorteer op boeknummer.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een lijst van de boeken met de auteur(s) (boeken.\* en auteurs.\*). Sorteer op boeknummer en auteurnummer.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een lijst van de boeken met de auteur(s) (boeken.\* en auteurs.\*). Weerhoud enkel de boeken waarvoor de prijs maximaal 20 Euro is. Sorteer op boeknummer en auteurnummer.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een lijst van de boeken met de auteur(s) (boeken.\* en auteurs.\*). Geef ook de uitgevergegevens weer (uitgevers.\*). Sorteer op boeknummer en auteurnummer.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef alle uitgevers met de boeken die ze uitgegeven hebben (uitgevers.\* en boeken.\*). Sorteer op uitgeversnummer.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef de uitgevers die geen enkel boek hebben uitgegeven.

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een lijst van de boeken met de gegevens van de uitgever (boeken.\* en uitgevers.\*). Enkel de boeken waarvan de titel begint met ‘De’ worden weerhouden. Sorteer op boeknummer.

|  |
| --- |
|  |