Vragen opdracht 11.1 – Joins

Naam: Niels Reijnders

Klas: IO2B4

Beantwoord de onderstaande vragen in jouw eigen woorden.

**Vraag 1**

Wat is een join?

|  |
| --- |
| Een JOIN is een onderdeel van een SQL-query, waardoor records van twee of meer tabellen uit een database gecombineerd kunnen worden. |

**Vraag 2**

Wat zijn de overeenkomsten en verschillen tussen een join en een subquery?

|  |  |
| --- | --- |
| Overeenkomsten: | Het is alle twee onderdeel van een SQL-query |
| Verschillen: | Een join kan bij meerdere tabellen |

**Vraag 3**

Wat is het Cartesiaanse product?

|  |
| --- |
| In de verzamelingenleer is het cartesisch product of de productverzameling van twee verzamelingen de verzameling van alle koppels of geordende paren waarvan het eerste element uit de eerste verzameling en het tweede uit de tweede verzameling komt. |

**Vraag 4**

Wat is het pseudoniem (binnen SQL)?

|  |
| --- |
|  |

**Vraag 5**

Leg uit wat een inner, left, right, full en self-join is. Voorzie iedere join van een uitleg, afbeelding en een voorbeeld-statement.

Inner join

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding | Uitleg |
| Voorbeeld |

Left join

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding | Uitleg |
| Voorbeeld |

Right join

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding | Uitleg |
| Voorbeeld |

Full join

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding | Uitleg |
| Voorbeeld |

Self join

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding | Uitleg |
| Voorbeeld |