SQL Cheat Sheet

# Volgorde

**SELECT** [**DISTINCT**] {kolom}   
**FROM** {tabel}[**JOIN** {tabel} **ON** {conditie}]  
[**WHERE** {expressie}]  
[**GROUP BY** {kolom} [**HAVING** {conditie}]]  
[**ORDER BY** {kolom} [**ASC**|**DESC**]  
[**LIMIT** {getal}]

# Commando’s

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Beschrijving |
| SELECT {kolom} FROM {tabel} | Geef waarden in kolom van tabel |
| SELECT DISTINCT {kolom} FROM {tabel} | Zelfde als SELECT, maar rijen met dezelfde inhoud worden maar één keer getoond |

# Meerdere tabellen

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Beschrijving |
| INNER JOIN {tabel} ON {conditie} | Combineert tabellen |

# Clausules

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Beschrijving |
| WHERE {conditie} | Selecteer rijen op basis van conditie |
| GROUP BY {kolom} | Groepeer rijen |
| HAVING {conditie} | Zelfde als WHERE, maar kan ook gebruikt worden in combinatie met GROUP BY |
| ORDER BY {kolom} [ASC|DESC] | Sorteer rijen oplopend of aflopend |
| LIMIT {expressie} | Beperkt het resultaat tot het opgegeven aantal rijen |

# Aggregatie-functies

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Beschrijving |
| COUNT({kolom}) | Aantal waarden |
| SUM({kolom}) | Waarden opgeteld |
| AVG({kolom}) | Gemiddelde |
| MAX({kolom}) | Grootste |
| MIN({kolom}) | Kleinste |

# Logische operatoren

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Beschrijving |
| AND | En |
| OR | Of |
| NOT | Niet |
| IN({expressie}, {expressie}, …) | Waar als gelijk aan één of meer expressies |
| LIKE '\_a%' | Waar als past bij patroon, in dit voorbeeld als de tweede letter gelijk is aan a |

# Vergelijkingsoperatoren

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Beschrijving |
| = | Gelijk aan |
| > | Groter dan |
| < | Kleiner dan |
| >= | Groter of gelijk aan |
| <= | Kleiner of gelijk aan |
| <> | Ongelijk aan |
| IS NULL | Gelijk aan NULL |