A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

Loogika mille alusel SQL toimetab

1. FROM/JOIN

* + Defineerib, milliseid tabeleid kasutatakse.

2. WHERE

* + Filtreerib välja andmeread, mis ei vasta tingimustele.

3. GROUP BY

* + Grupeerib andmeread.

4. HAVING

* + Filtreerib välja grupeeritud andmeread, mis ei vasta tingimustele.

5. SELECT

* + Valib tulbad, mida näidata.

6. ORDER BY

* + Sorteerib valitud andmeread.

7. LIMIT

* + Jätab alles ainult täpsustatud arvu ridu.
  + Teostamise järjekord muutub oluliseks suuremate päringute puhul. Mida varasemas sammus saad päringu tulemusi piirata, seda optimaalsem (kiirem) on päringu teostus.
* INT - täisnumber
* NUMERIC (x, y) - komakohtadega number, kus x täpsustab tulba pikkuse ja y komakohtade arvu, nt 100,55 oleks NUMERIC(5,2)
* TEXT – pikkuse piiranguteta tekstiväli
* VARCHAR (n) - pikkuse piiranguga tekstiväli, kus n tähistab välja pikkust
* BOOLEAN – kahe väärtusega väli, TRUE, FALSE ja tühiväärtus (NULL)
* DATE - kuupäev
* TIMESTAMP - kuupäev kellaajaga