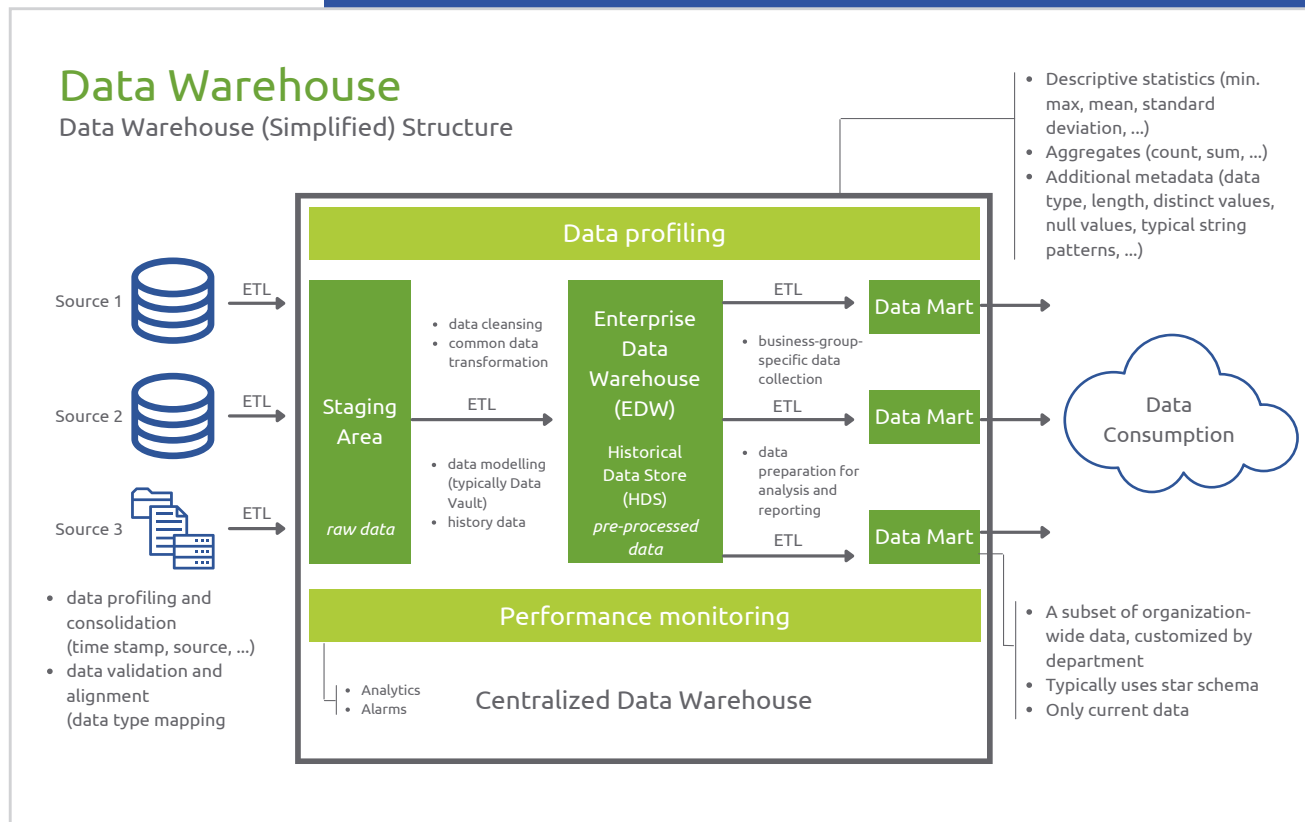


# Moderni tietovarastorakenne takaa yhtenäisen ja luotettavan tiedon



Vasemmalla lähdedata eli operatiiviset järjestelmät. Näihin järjestelmiin rakennetaan lähdetiedon jalostamisen prosesseilla (Extract, Transform, Load, ETL) putki, joka poimii (extract) datan operatiivisista lähdejärjestelmistä ja siirtää sen (load) tietovaraston ensimmäiselle tasolle (Staging Area).



Seuraavaksi data siirretään ETL-prosessilla (transform) ensimmäiseltä tasolta muokkaukseen. Data ladataan keskitettyyn tietovarastoon (EDW), jossa sitä tarvittaessa edelleenkin puhdistetaan ja muokataan eri liiketoimintoiminta-alueiden tarpeiden mukaan.

Data viedään lopulta "Data Martteihin", jossa dataa valmistellaan käyttäjäryhmien erityiskäyttöä, kuten raportointia ja analyysejä, varten.



Kaikkien näiden vaiheiden jälkeen henkilöstö saa lopulta käyttöönsä yhtenäistä ja luotettavaa tietoa, jota se pääsee hyödyntämään lukuisiin käyttötarkoituksiin omassa työssään.

Uusilla teknologioilla tietovaraston rakentamisen ETL-prosessi voidaan toteuttaa edistyksellisesti mallintamalla (low-code, no-code-mallilla), eikä siihen tarvita perinteistä koodausta.

LUE LISÄÄ