

Data lineage je zobrazením toku informácií v komplikovaných systémoch. V prípade, že takýmto systémom je databáza, ukazuje tabuľky a stĺpce, spolu s transformáciami, ktoré modifikujú dáta v nej uložené. Takýto pohľad však môže byť ťažko pochopiteľný pre ľudí, ktorí sú menej zbehlí v technickom prostredí, keďže databázové objekty väčšinou podliehajú menným konvenciám a častokrát reprezentujú implementačné detaily. Pre jednoduchšie pochopenie dátových tokov sme vypracovali softvér Metadata Extractor. Ten na jednej strane získava podrobný popis databázových objektov a zároveň prináša novú perspektívu na tok dát pomocou business lineage, ktorá je pochopiteľná pre širší okruh ľudí. Informácie potrebné na vytvorenie takejto funkcionality získavame z modelovacích nástrojov, akými sú napríklad ER/Studio a PowerDesigner, ktoré sa využívajú pri navrhovaní databáz. Naše riešenie využíva a zároveň rozširuje Manta Flow, čo je softvérový nástroj na vytváranie dátových tokov.