

Procedură Implementare ETL - Mușat_Andra

Procedura ETL reprezintă un aspect fundamental în domeniul gestionării datelor, asigurând fluxul eficient și corect al informațiilor între sursele de date și destinațiile finale. În calitate de intern data engineer, este esențial să implementez și să respect bunele practici pentru a asigura integritatea, securitatea și performanța procesului ETL. Această documentație prezintă câteva bune practici în implementarea procedurii ETL pentru Global Tech Insights Inc. Astfel avem:

**Documentarea și evaluarea surselor de date disponibile și a destinațiilor finale pentru a asigura o integrare eficientă;
Stabilirea și documentarea clară a fluxului de date, inclusiv extracția, transformarea și încărcarea acestora, pentru a asigura coerența și înțelegerea procesului;**

Alegerea și implementarea instrumentelor ETL adecvate care să corespundă cerințelor specifice ale proiectului și să ofere flexibilitate și scalabilitate;

**Urmărirea și monitorizarea accesului la date pentru a detecta și preveni eventualele tentative de acces neautorizat;
Optimizarea proceselor de încărcare a datelor pentru a reduce timpul de încărcare și a îmbunătăți eficiența generală a procesului ETL;**

Înregistrarea detaliată a tuturor aspectelor legate de proiectarea, implementarea și operaționalizarea procesului ETL.