

Online aplikačné rozhranie pre automatické generovanie ETL kódu

APLIKAČNÉ ROZHRAINIE
DATASTAGE
EASYSTAGE
NODE.JS
GENERÁTOR ETL KÓDU

Diplomová práca opisuje vytvorenie online aplikačného rozhrania, ktoré je možné použiť na vygenerovanie ETL kódu spustiteľného v nástroji IBM InfoSphere DataStage. V práci analyzujeme existujúci offline generátor ETL kódu, ktorý vytvorili ETL vývojári v spoločnosti IBM Slovensko s cieľom zefektívniť a štandardizovať proces ETL vývoja. Niektoré komponenty tohto generátora je možné čiastočne alebo úplne prepoužiť, iné je potrebné vzhľadom na použité technológie úplne nahradiť. Pri návrhu a implementácii kladieme dôraz na použitie moderných webových technológií a možnosť nasadenia aplikačného rozhrania do cloudového prostredia. Použitelnosť vytvoreného aplikačného rozhrania je demonštrovaná integráciou koncových bodov v prototypu klientskej aplikácie.

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta prírodných vied
Katedra informatiky

autor:
Bc. Patrik Šagát

vedúci práce:
PaedDr., Mgr. Vladimír Siládi, PhD.

