



92123197

Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Matúš Duchyňa

Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)

Študijný odbor: informatika

Typ záverečnej práce: bakalárska

Jazyk záverečnej práce: slovenský

Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Kompilátor Datalogu s funkčnými symbolmi do relačnej algebry
Compiler of Datalog with function symbols to relational algebra

Anotácia: Definovať rozšírenie Datalogu o funkčné symboly. Skonštruovať vhodnú formálnu gramatiku v syntaxi ANTLR. Implementovať kompilátor do relačnej algebry. Integrovať s kompilátorom relačnej algebry. Overiť funkčnosť na vhodných vstupoch.

Vedúci: doc. Mgr. Tomáš Plachetka, Dr.

Katedra: FMFI.KI - Katedra informatiky

Vedúci katedry: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.

Spôsob sprístupnenia elektronickej verzie práce:

archív

Dátum zadania: 21.10.2025

Dátum schválenia: 27.10.2025

doc. RNDr. Dana Pardubská, CSc.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce