

IDP sistem baze znanja – Rešavanje praktičnih
problema
IDP Knowledge Base System – Solving practical
problems

Dorđe Marković

Novembar, 2024

Abstract

IDP je sistem baze znanja (KB-sistem) zasnovan na jeziku FO(.) i razvijen je od strane KRR grupe na univerzitetu KU Leuven, pod vodstvom profesora Marc Denecker-a. IDP podržava tipove, agregacione funkcije, induktivne definicije, aritmetičke operacije, parcijalne funkcije, i druge funkcionalnosti.

Cilj ovog predavanja je demonstracija sistema IDP kroz prikaz i analizu rešenja problema sa ovogodišnjeg programerskog takmičenja na konferenciji ICLP. Izazovi na ovom takmičenju su fokusirani na deklarativne jezike, sa ciljem promocije i unapređenja sistema baza znanja.

Abstract

IDP is a knowledge base system (KB system) based on the FO(.) language and developed by the KRR group at KU Leuven University, under the guidance of Professor Marc Denecker. IDP supports types, aggregation functions, inductive definitions, arithmetic operations, partial functions, and other functionalities.

The aim of this lecture is to demonstrate the IDP system through the presentation and analysis of solutions to problems from this year's programming competition at the ICLP conference. The challenges in this competition focus on declarative languages, with the goal of promoting and advancing knowledge base systems.