Implementazione in un linguaggio logico con vincoli di ordine superiore della type inference di Haskell

Daniele Polidori

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Corso di Laurea in Informatica

III Sessione Anno Accademico 2018/2019

Lavoro svolto

- Codifica della sintassi di Haskell.
- Implementazione dell'algoritmo di type inference con le type class di Haskell.

Linguaggio di programmazione utilizzato: ELPI.

Type class

ELPI

- Higher Order constraint Logic Programming language.
- Estensione con vincoli del linguaggio λ Prolog.

Ricerca di type class

Let-in: Regola di generalizzazione

Conclusioni e sviluppi futuri

Vi ringrazio per l'attenzione

Se ci sono domande...