

Dokazovací asistent pre druhorádovú aritmetiku

Téma diplomovej práce

Vedúci: Ján Kluka

- Definovanie funkcií (ako CL, Haskell)
- Tvorba tablového dôkazu (viac-menej) vlastností funkcií
- Kvantifikácia funkcií $\forall F \exists G(\dots)$ (modulárne programovanie)
- Využitie SMT solvera na dôkazy „samozrejmostí“
SMT = SAT + malé teórie (rovnosť, sčítanie, ...)
- Webové rozhranie, embedovateľné
- Kontakt: I-16 alebo jan.kluka@fmph.uniba.sk