

# Témy bakalárskych prác (Ján Komara)

## Deklaratívne programovanie

- ▶ Špecifikácia, implementácia a analýza programov v paradigme deklaratívneho programovania.
- ▶ Implementačný jazyk: Haskell, LISP/Scheme, CL.

## Špecifikácia a verifikácia programov

- ▶ Špecifikácia, implementácia a verifikácia programov v paradigme deklaratívneho programovania.
- ▶ Ako formálny systém sa používa Peanova aritmetika.

## Interaktívne vyšetovanie priebehu elementárnych funkcií

- ▶ Návrh, vývoj a implementácia editora pre interaktívne vyšetovanie priebehu elementárnych funkcií vo výpočtovom prostredí IPython/Jupyter.
- ▶ Implementačný jazyk: Python.