Prieskumník sémantiky logiky prvého rádu

Milan Cifra

Cieľ práce

webový nástroj na precvičovanie syntaxe a sémantiky logiky prvého rádu, ktorý sa bude využívať na predmete Matematika 4

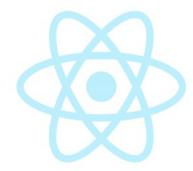
Použité technológie

React - UI

Redux - správa stavu aplikácie

PEG.js - parsovanie vstupov

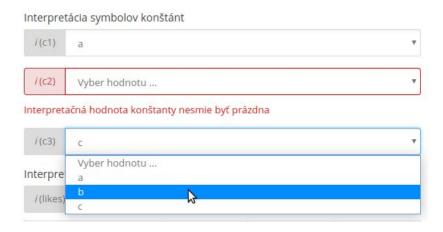




Funkčná špecifikácia

editácia jazyka

editácia štruktúry

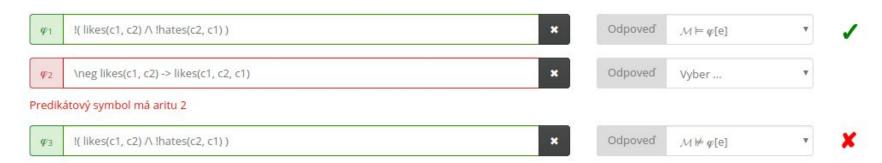


Interpretácia predikátových symbolov



Funkčná špecifikácia

kontrola syntaxe a vyhodnocovanie formuly alebo termu



Funkčná špecifikácia

zamykanie vstupov

export / import stavu aplikácie

všetko musí byť navzájom synchronizované



Synchronizácia komponentov

všetky komponenty musia byť synchronizované

zmenou domény štruktúry sa musia skontrolovať hodnoty všetkých symbolov jazyka, formúl a termov

zmenou jazyka sa musí skontrolovať syntax všetkých formúl a termov

zmenou interpretácie ľubovoľného symbolu jazyka sa musia skontrolovať hodnoty formúl a termov

Ďakujem za pozornosť