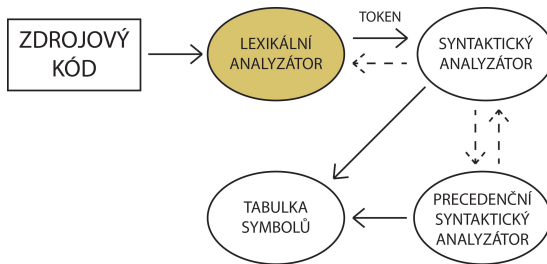


Prezentace k projektu IFJ a IAL

David Bulawa xbulaw01
Jakub Dolejší xdolej09
František Polícar xpolic04
Tomáš Svěrák xsvera04

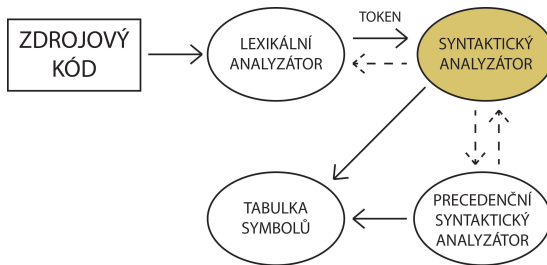
11. prosince 2018

Lexikální analyzátor



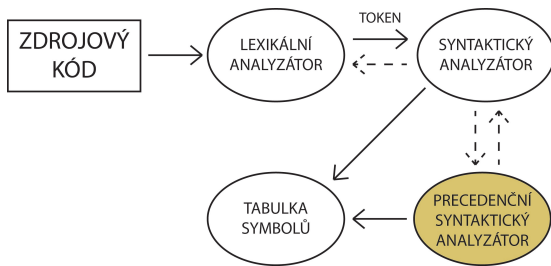
- Implementován pomocí DKA
- Načítá zdrojový kód, který rozděljuje na tokeny

Syntaktický analyzátor



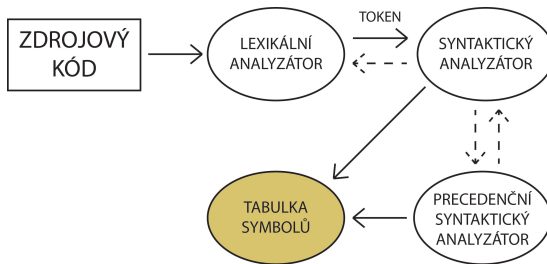
- Implementován za pomoci dvouprůchodového rekurzivního sestupu
- Zapisuje a čte z tabulky symbolů
- V případě načtení výrazů předá řízení PSA
- Generuje výsledný kód

Precedenční syntaktický analyzátor



- Zpracovává výrazy
- Převádí výraz z infixu na postfix
- Generuje výsledný kód

Tabulka symbolů



- Implementace pomocí binárního vyhledávacího stromu
- Stará se o kontrolu definic proměnných a funkcí

Co nám projekt dal?

- Zdokonalení programování v jazyce C
- Pochopení vnitřní funkcionality překladačů
- Seznámení s verzovacím systémem Subversion
- Zlepšení komunikace v týmu

Děkujeme za pozornost