

Formálne jazyky a prekladače

Implementácia prekladača jazyka IFJ21.
Tím 082, zadanie č. 2

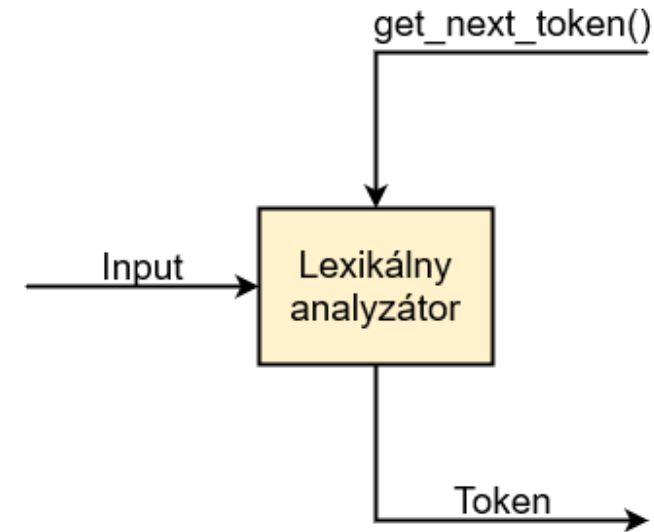
Andrei Shchapaniak	(xshcha00)
Andrej Bínovský	(xbinov00)
Zdeněk Lapeš	(xlapes02)
Richard Gajdošík	(xgajdo33)

Obsah

1. Lexikálna analýza
2. Syntaktická analýza
3. Precedenčná syntaktická analýza
4. Sémantické akcie
5. Generovanie kódu
6. Záver

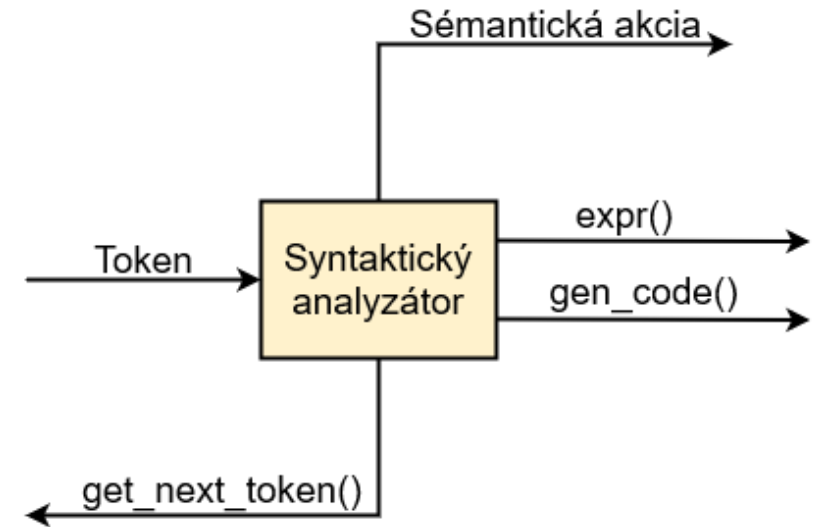
Lexikálna analýza

- Deterministický konečný automat
- Ukladanie zistených atribútov tokenov



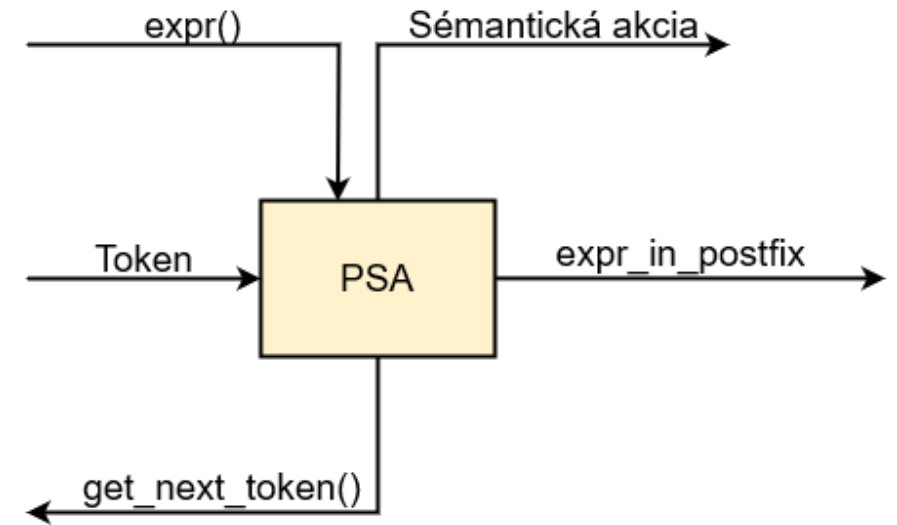
Syntaktická analýza

- Hlavný modul prekladača
- Metóda zhora dole - rekurzívny zostup



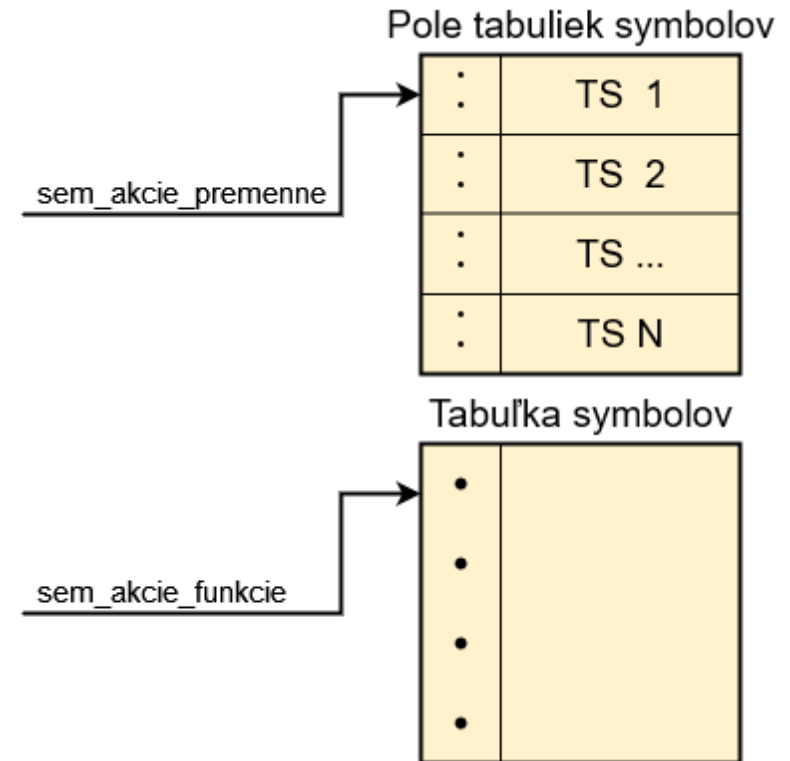
Precedenčná syntaktická analýza

- Modul na spracovanie výrazov
- Metóda zdola hore - precedenčná tabuľka



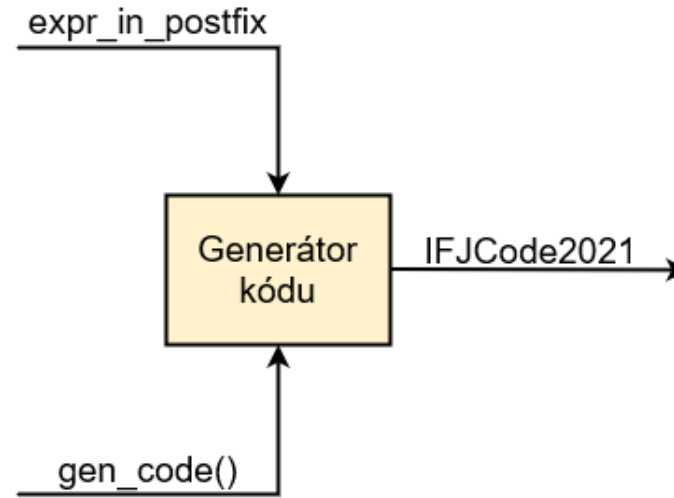
Sémantické akcie

- Tabuľka s rozptýlenými položkami



Generovanie kódu

- Implementácia
- Deklarácie premenných
- Funkcie
- Výrazy
- Podmienky a cykly



Záver

- Andrei
 - Lexikálna, sémantická a obecná analýza
 - Tabuľka symbolov
- Richard
 - Syntaktická a sémantická analýza pre výrazy
 - Precedenčná tabuľka
- Zdeněk a Andrej
 - Generovanie kódu

