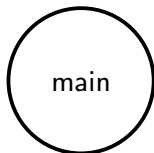


Prezentace k projektu do předmětů IFJ a IAL

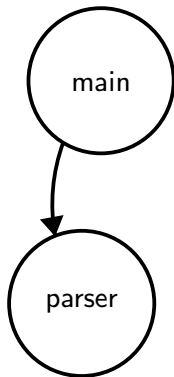
Postolka Matěj, Osadský Lukáš, Plaskoň Pavol, Pospíšil Pavel

16. prosince 2015

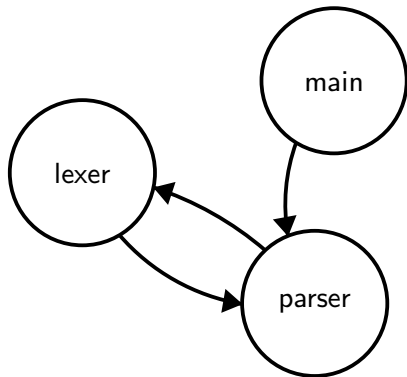
- Struktura programu
- Parser
- Interpretace



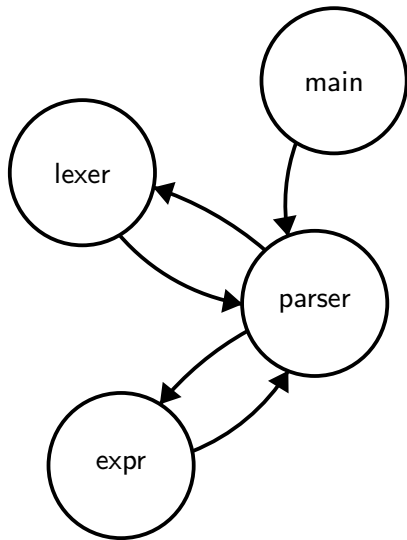
Struktura programu



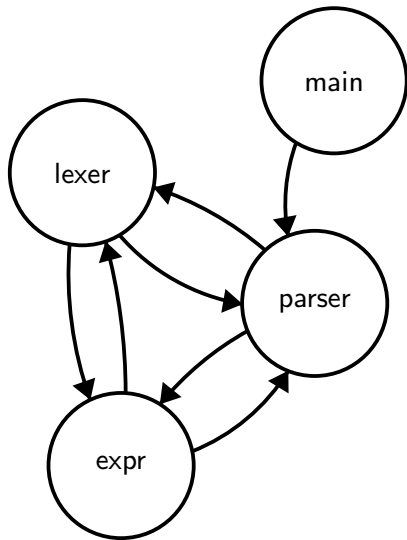
Struktura programu



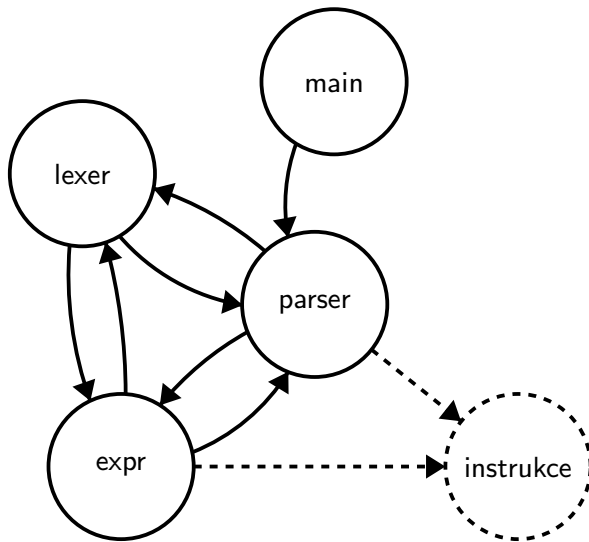
Struktura programu



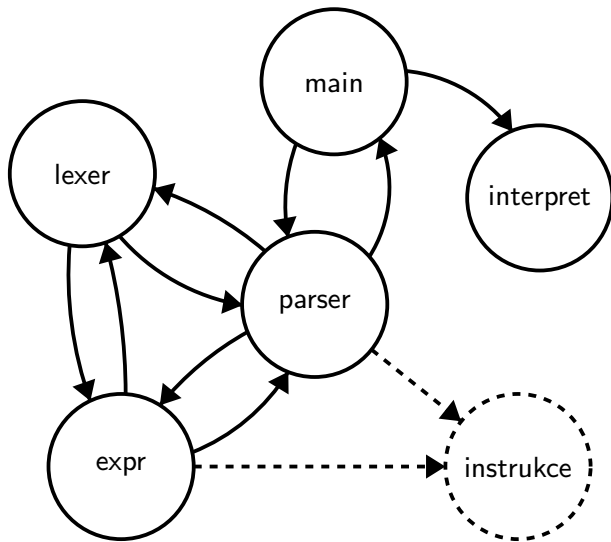
Struktura programu



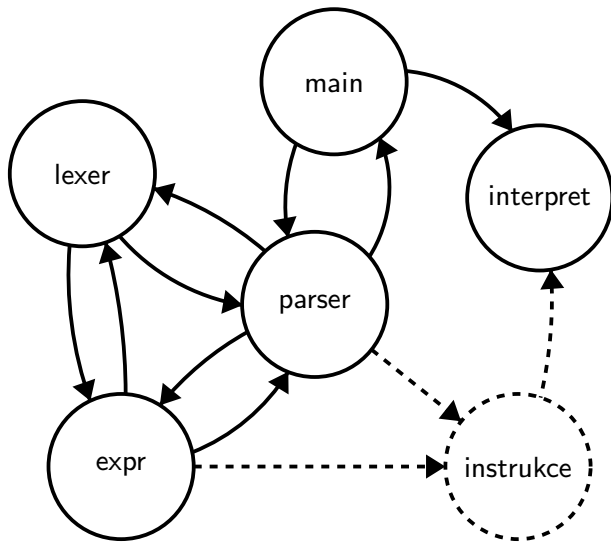
Struktura programu



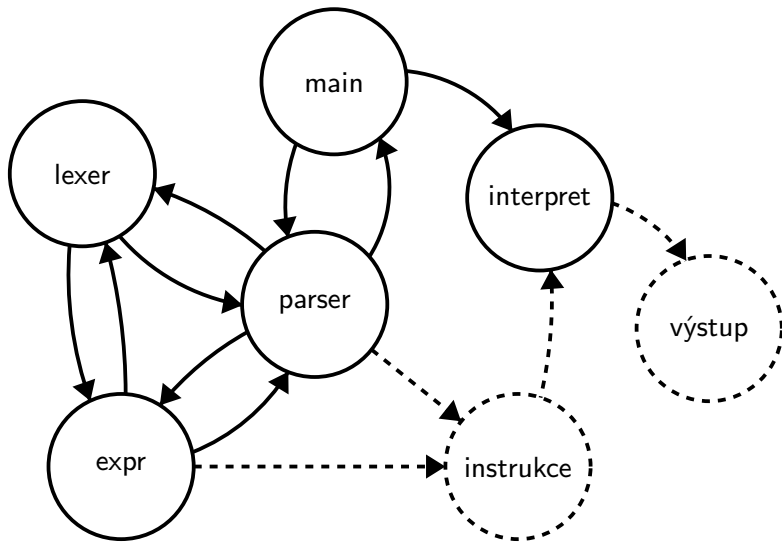
Struktura programu



Struktura programu



Struktura programu

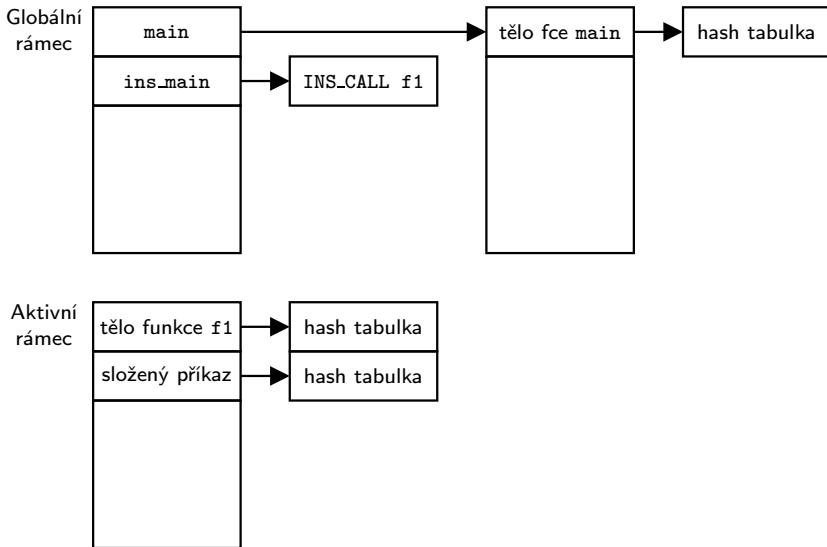


- Rekurzivní sestup
- Tabulky symbolů pro
 - ▷ funkce
 - ▷ proměnné
 - ▷ konstanty
- Kontroly
- Zpracování výrazů

- Zpracování instrukcí
- Algoritmy
 - ▷ Knuth-Morris-Pratt algoritmus
 - ▷ Heapsort
 - ▷ Tabulka s rozptýlenými položkami

Interpretace

Zpracování instrukcí



Interpretace

Knuth-Morris-Pratt algoritmus

Fail vector

index pole	1	2	3	4	5	6	7	8
podřetězec	A	B	A	A	B	D	C	A
index skoku	0	1	1	2	2	3	1	1

Interpretace

Knuth-Morris-Pratt algoritmus

Fail vector

index pole	1	2	3	4	5	6	7	8
podřetězec	A	B	A	A	B	D	C	A
index skoku	0	1	1	2	2	3	1	1

Ukázka

BABAADABAABDCABCDABA
ABAABDCA

Interpretace

Knuth-Morris-Pratt algoritmus

Fail vector

index pole	1	2	3	4	5	6	7	8
podřetězec	A	B	A	A	B	D	C	A
index skoku	0	1	1	2	2	3	1	1

Ukázka

BABAADABAABDCABCDABA
ABAABDCA

Interpretace

Knuth-Morris-Pratt algoritmus

Fail vector

index pole	1	2	3	4	5	6	7	8
podřetězec	A	B	A	A	B	D	C	A
index skoku	0	1	1	2	2	3	1	1

Ukázka

BABAADABAABDCABCDABA
ABAABDCA

Interpretace

Knuth-Morris-Pratt algoritmus

Fail vector

index pole	1	2	3	4	5	6	7	8
podřetězec	A	B	A	A	B	D	C	A
index skoku	0	1	1	2	2	3	1	1

Ukázka

BABAADABAABDCABCDABA
ABAABDCA

Interpretace

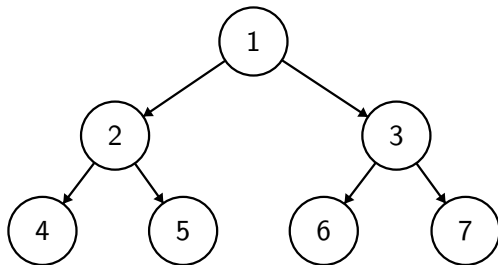
Knuth-Morris-Pratt algoritmus

Fail vector

index pole	1	2	3	4	5	6	7	8
podřetězec	A	B	A	A	B	D	C	A
index skoku	0	1	1	2	2	3	1	1

Ukázka

BABAADABAABDCABCDABA
ABAABDCA

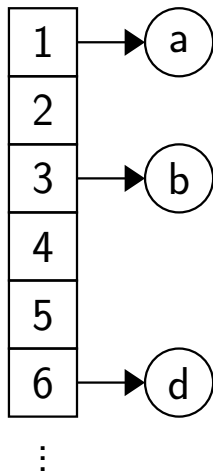


Umístění uzlů v poli

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Interpretace

Tabulka s rozptýlenými položkami



Interpretace

Tabulka s rozptýlenými položkami

