

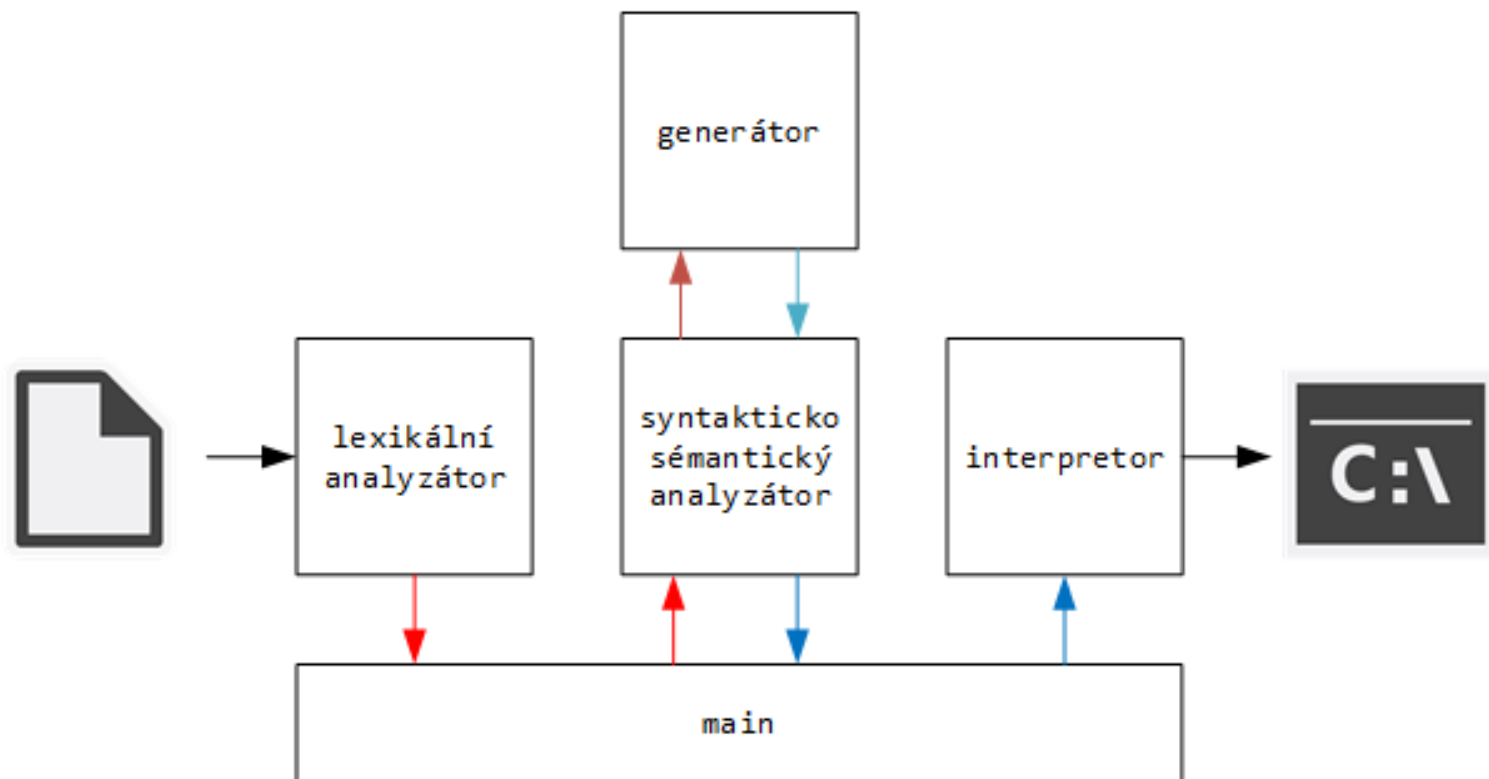


INTERPRET IFJ16

Projekt do předmětů IFJ a IAL

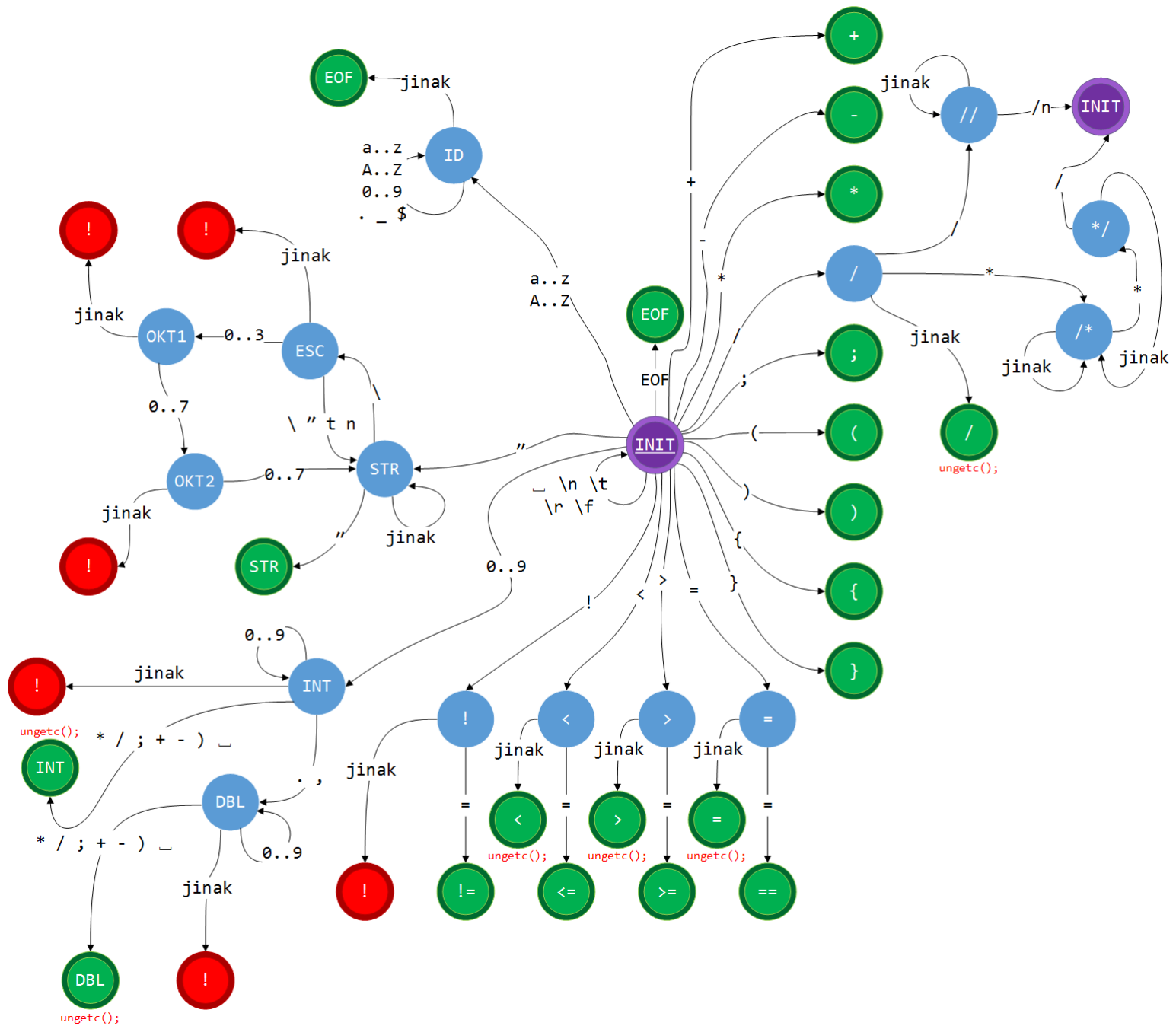
Tým 067, varianta a/2/I

Struktura



Lexikální analyzátor

- převedení vstupního souboru na frontu tokenů
- realizace pomocí konečného automatu
- detekce klíčových slov



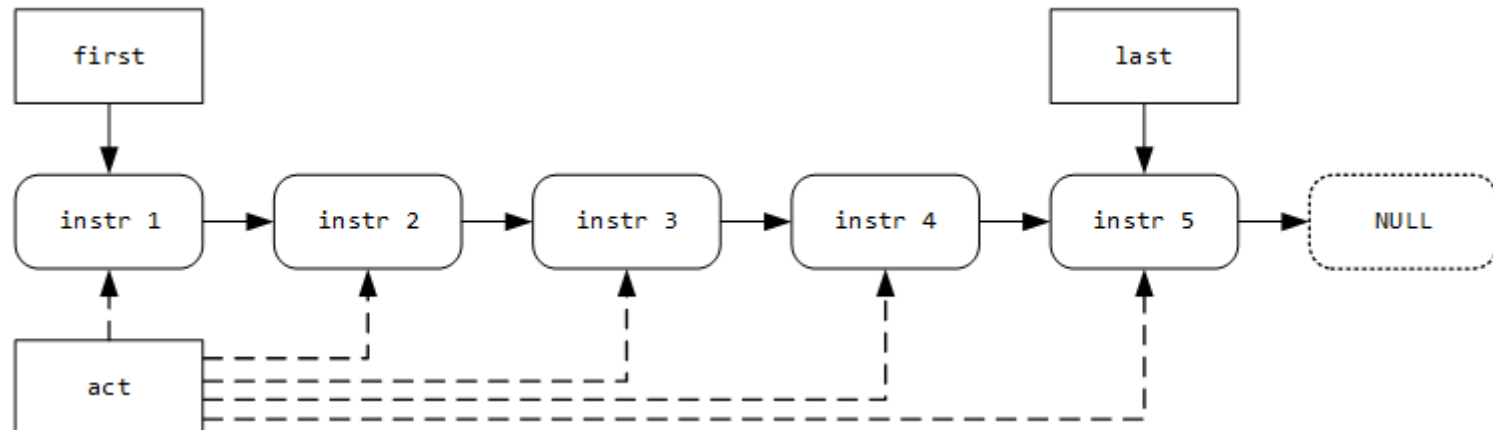
Precedenční analýza

	==	!=	>	<	<=	>=	+	-	/	*	()	i	IG	DB	ST	\$
==	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	<	>	<	<	<	<	>
!=	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	<	>	<	<	<	<	>
>	<	<	>	>	>	>	>	>	>	>	<	>	<	<	<	<	>
<	<	<	>	>	>	>	>	>	>	>	<	>	<	<	<	<	>
<=	<	<	>	>	>	>	>	>	>	>	<	>	<	<	<	<	>
>=	<	<	>	>	>	>	>	>	>	>	<	>	<	<	<	<	>
+	<	<	>	>	>	>	>	>	<	<	<	>	<	<	<	<	>
-	<	<	>	>	>	>	>	>	<	<	<	>	<	<	<	<	>
/	<	<	>	>	>	>	<	<	>	>	<	>	<	<	<	<	>
*	<	<	>	>	>	>	<	<	>	>	<	>	<	<	<	<	>
(<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	==	<	<	<	<	>
)	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	-1	>	-1	-1	-1	-1	>
i	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	-1	>	-1	-1	-1	-1	>
ID	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	-1	>	-1	-1	-1	-1	>
DB	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	-1	>	-1	-1	-1	-1	>
ST	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	-1	>	-1	-1	-1	-1	>
\$	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-1	<	<	<	<	-1

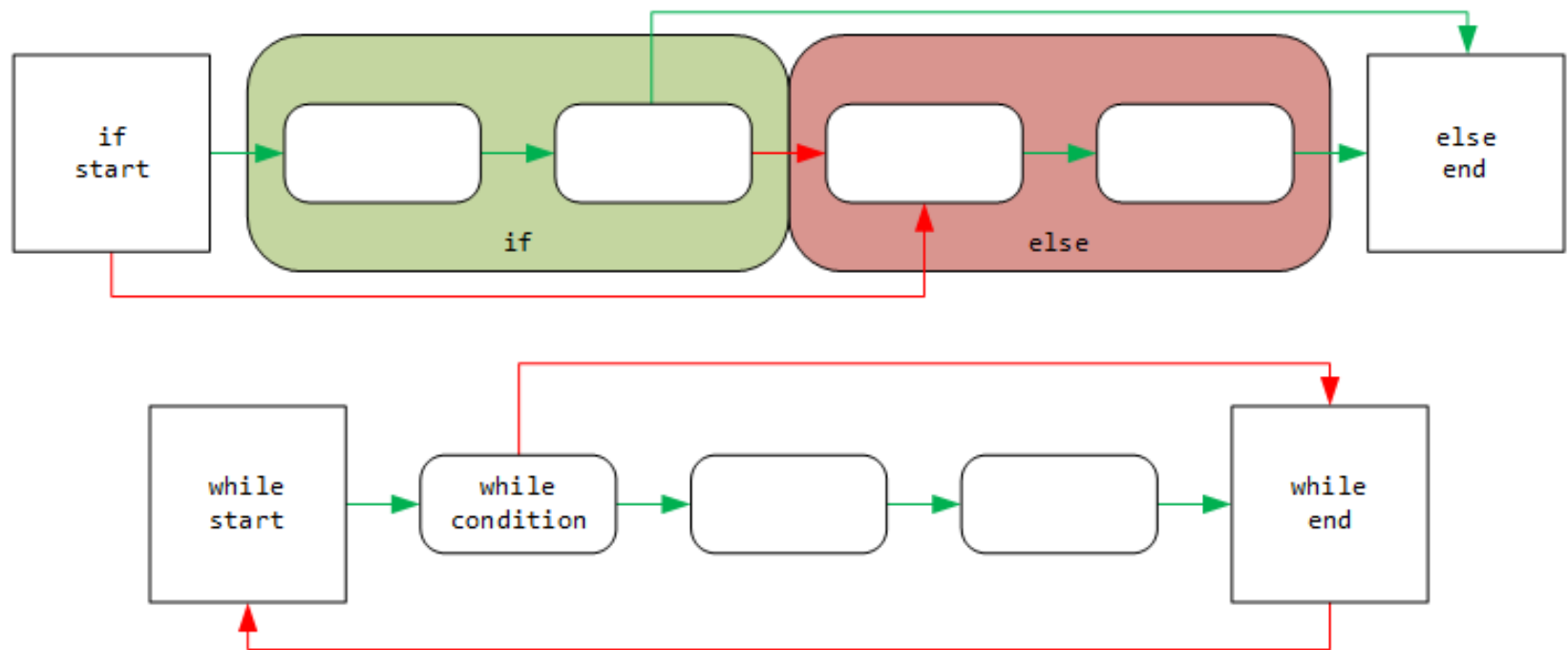
(IG = integer, DB = double, ST = string)

Generátor

- 3 prvky
 - generační funkce
 - list instrukcí
 - zásobník adres na instrukce



Generátor



Interpret

Knuth-Morris-Prattův alg.

Heapsort

Binární vyhledávací strom

Použité nástroje



Git for Win



GitHub for Win



Slack



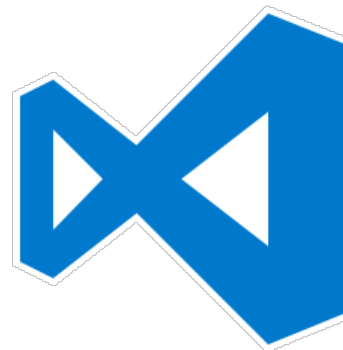
Facebook



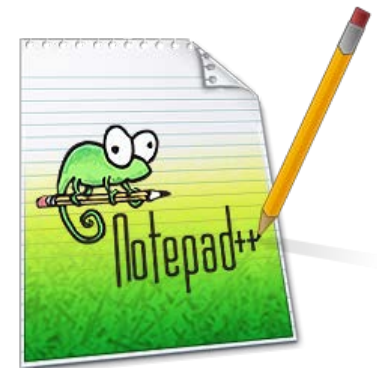
Bash for Win



Code::Blocks



VS Code



Notepad++

DĚKUJEME ZA
POZORNOST
