

IFJ11

Tým 028, varianta b/2/II

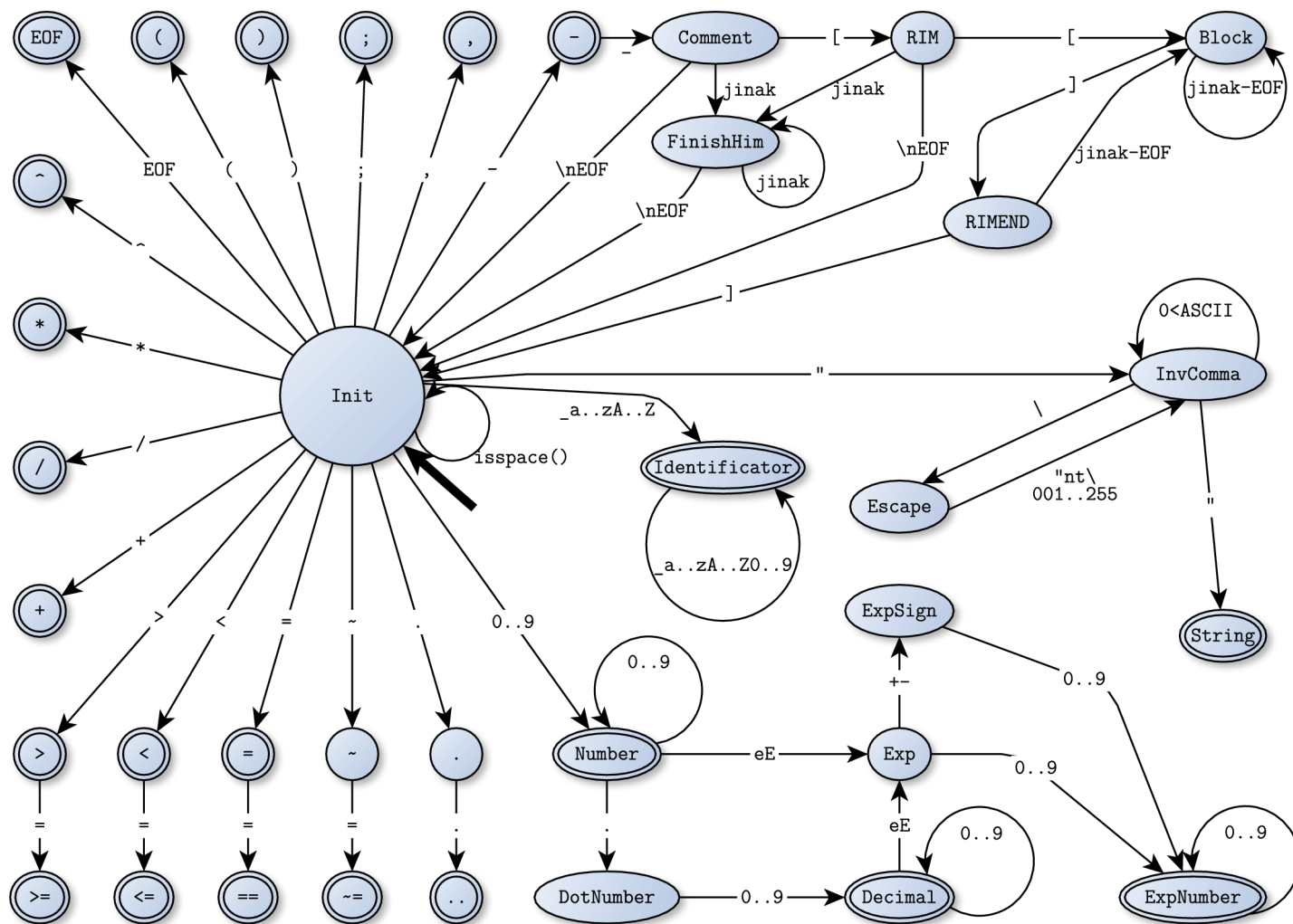
Vojtěch Bartl, xbartl03

Pavel Frýz, xfryzp00

Jan Horák, xhorak34

Jiří Staněk, xstane31

Lexikální analyzátor



Syntaktický a sémantický analyzátor

- Založen na LL gramatice
- Parser.c – vše mimo výrazů
- Expr.c – zpracování výrazů
- Syntaktickou analýzu provádí parser.c, ve chvíli, kdy narazí na výraz, předá řízení expr.c

Interpret

- Volání funkcí
 - pomocí instrukcí IMARK, ICALL a IRET
- Lokální proměnné a parametry funkcí
 - pomocí zásobníku a instrukce IMARK
- Vyčíslování výrazů
 - 12 instrukcí, pomocí zásobníku
- Další instrukce

Algoritmy pro IAL

- Boyer-Mooreův algoritmus
 - první heuristika
- Heapsort
 - pomocná funkce, ve dvou krocích
- Tabulka symbolů
 - jako hashovací tabulka
 - funkce, proměnné, literály

Děkujeme za pozornost