

Překladač do jazyka PL/0

Duc Vuong Tran a Michal Sakáč

Technologie a vývoj

- Java
- IntelliJ
- Antlr 4.7

Antlr

- Nástroj pro tvorbu parsovacích stromů
- Generuje parser
- Plug-in do IntelliJ, Eclipse nebo jiné IDE
- Verze 4.7 (antlr.org)
- Listener – procházení stromu
 - `Void enterRule(), void exitRule(), ...`

Cílové jazyky

- PL/0 instrukční sada (rozšířená)
- Upravená PL/0
 - Datový typ boolean
 - Cykly: While, do while, repeat until
 - Vícenásobné přiřazení a paralelní přiřazení
 - Funkce s parametry předávané hodnotou
 - Návratová hodnota
 - Ternární operátor
 - Unární operátory
 - A další jiné (jestli jsme na něco zapomněli)

Děkujeme

- Dotazy?