

Závěrečná prezentace

KIV/FJP

JITKA POUBOVÁ, ZDENĚK ČASTORÁL

16.12.2019



Změny v gramatice

- Oprava vyžadování středníků
 - předtím
 - `statement = [... | ... | ...] “;”`
 - `"begin" statement { statement } "end"`
 - potom
 - `statement = [... | ... | ...]`
 - `"begin" statement { “;” statement } "end"`

Technologie implementace

- Programovací jazyk
 - Java
- Lexikální a syntaktická analýza
 - ANTLR – rekurzivní sestup
- Sémantická analýza
 - Rekurzivní procházení vygenerovaného AST stromu

Struktura projektu

- antlr
 - gen
 - Lang.g4
- main
 - compiler
 - entity
 - visitor
 - Compiler.java
 - MainClass.java

Návrh řešení tabulky symbolů

- Každý **Block** má svou tabulku symbolů
 - Implementace pomocí *HashMap*
 - Před vložením ověření
 - zda se v dané tabulce symbol se stejným názvem již nevyskytuje
 - typová kontrola

Odkaz na úložiště

- <https://github.com/JitkaP/FJP-project>

Děkujeme za pozornost
