

PL0 Compiler

3.Zwischenbericht

Benjamin Dittes & Matthias Lange

Rückblick

- lexikalische Analyse
- Syntaxanalyse
- Aufstellung der semantischen Regeln

Was hat sich getan?

- vollständige Definition der semantischen Regeln
- 3-Pass-Codeerzeugung
- weitere Visualisierungen

Was noch kommen soll...

- Interpreter
- Darstellung des Syntaxbaums
- Aufspüren diverser “memory leaks”
- Testen
- Bedienung komfortabler gestalten

Codeerzeugung

- 1. Pass
 - Aufbau des Semantikbaums
- 2. Pass
 - Überprüfung von Variablen- und Konstantendefinitionen
- 3. Pass
 - Einsetzen der Sprungbefehle

Demonstration