

Christian Barsch
Eduard Wolf

Freie Universität Berlin



Milestone 2

Vorstellung des aktuellen Standes der Gruppe *fuc*

Gliederung

- Änderungen in Projektstruktur
 - Arbeitsgruppen
 - Organisation

- Status zu Milestone 2

- Präsentation

Arbeitsgruppen

- Lexer
- Parser
- Semantische Analyse
- TAC
- LLVM-Backend
- Controller
- GUI
- Testing

Organisation

- Feature Freeze
 - ~~16.06.~~
 - 06.06.
- Verlust eines Mitstreiters
- Rest wie gehabt

Status zu Milestone 2

- Dokumentation

- JavaDoc auf GitHub ✓
- Modulbeschreibung im GitHub-Wiki ○ ○ ○

- Testing

- Testsuite ist vorhanden ✓

- Crosstesting

- Funktionstüchtig und ausführbar ✓

Status zu Milestone 2

- Sprachfeatures

- Unterstützung von Literalen und Variablen der Typen Bool und String
- Boolesche Arithmetik, sowie Vergleiche zwischen Longs (möglichst auch Doubles)
- Vollständige Implementierung von Zuweisungen, auch mit Mehrfachzuweisung
- Einführung der Print-Anweisung
- Bedingte Anweisungen mit if und if-else

Status zu Milestone 2

- Kür
 - Blöcke und Arrays
 - Visualisierung des AST

Komponenten

- Lexer

- Sprachfeatures ✓
- Kür ✓

- Parser

- Sprachfeatures ✓
- Kür: Arrays:  Blöcke: ✓

- Semantische Analyse

- Sprachfeatures ✓
- Kür: Arrays:  Blöcke: ✓

Komponenten

- TAC

- Sprachfeatures ✓
- Kür ✓

- LLVM-Backend

- Sprachfeatures ✓
- Kür ✓

- GUI

- AST Visualisierung ✓

Präsentation



Fragen?