



Praktikum Compilerbau

Spracherweiterungen für Java

Sommersemester 1997
Montags 8-12, SR 053

Der Entwurf von Java wurde stark durch die Sprache C++ geprägt. Zusätzlich wurden neue Konzepte, wie Threads und automatische Speicherverwaltung, aufgenommen. Andere Sprachelemente wurden weggelassen, um Java portabel, einfacher und robuster als C++ zu machen. Einige von den nicht übernommenen Sprachelementen, die eventuell auch in Java nützlich wären, wollen wir im Rahmen des Praktikums diskutieren und ggf. implementieren:

- generische Klassen (templates)
- nur lesende Methoden (const)
- Mehrfachvererbung
- Überladung von Operatoren
- Aufzählungstypen (enum)

Dazu werden wir in Java einen Compiler für das erweiterte Java schreiben, der nach Java übersetzt.

Vorbesprechung
13.2.97, 9.30, SR049

Matthias Horn (horn@inf.fu-berlin.de)

<http://www.inf.fu-berlin.de/lehre/SS97/COMPIILERBAU/index.html>

