



Compilerbau-Praktikum

Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021
Prof. Dr. habil. Christian Heinlein

5. Aufgabenblatt (10. Mai 2021)

Aufgabe 6: Kombinierte Zuweisungen

Erweitern Sie die bis jetzt entwickelte Minisprache wie folgt um kombinierte Zuweisungen:

- Ein Ausdruck der Gestalt $var @ ! val$ ist gleichbedeutend mit $var ! ?var @ (val)$, abgesehen davon, dass eventuell in var enthaltene Indexausdrücke nur einmal ausgewertet werden.
 var ist wie in Aufgabe 5 ein Variablenname mit optionalen Indizes in eckigen Klammern und $@$ ein Zeichen aus der Menge $+-*/^&|$.
Diese kombinierten Zuweisungen haben denselben Vorrang wie die gewöhnliche Zuweisung.
- Ein Ausdruck der Gestalt $var = ! val$ ist gleichbedeutend mit $var ! val$.
- Ein Ausdruck der Gestalt $var @ !$ mit $@$ gleich $+$ oder $-$ ist gleichbedeutend mit $var @ ! 1$.