

Übungsblatt 11

Besprechungstermin: 18./19.01.2005

Aufgabe 1

Konstruieren Sie den Parsebaum und den Syntaxbaum für den Ausdruck $((a)+(b))$ gemäß der syntaxgesteuerten Definition aus der Vorlesung.

Aufgabe 2

Konstruieren Sie den GaG anhand einer Tabelle und identifizieren Sie die Indexwerte für die Teilausdrücke des folgenden Ausdrucks unter der Annahme, dass $+$ linksassoziativ ist:

$$a + a + (a + a + a + (a + a + a + a)).$$

Aufgabe 2

Geben Sie ein Übersetzungsschema an, um zu überprüfen, dass der gleiche Bezeichner nicht zweimal in einer Liste von Bezeichnern erscheint.