

1 Inside probabilities (2 Punkte)

Wähle eine geeignete Repräsentation für Grammatiken, so dass jeder Produktionsregel eine Wahrscheinlichkeit zugeordnet wird. Erweitere die Implementierung des CYK-Parsers vom letzten Übungsblatt so, dass er Eingaben die entsprechenden „inside probabilities“ zuweist. Wähle zum Testen die Beispielgrammatik auf Folie 8.

2 Viterbi scores (2 Punkte)

Passe die CYK-Implementierung aus Aufgabe 1 so an, dass der wahrscheinlichste Ableitungsbaum und dessen Wahrscheinlichkeit zurückgegeben werden.

Abgabe bis Dienstag, 2010-07-20, 08:30 Uhr