Parsing, WS 2006/07
Übungsaufgaben

H.Leiß

8. November 2006

Aufg. 4 Programmiere die deterministische Simulation des Top-Down-Parsers (Folien S.24) in Prolog. Benutze numerierte Regeln `rule(N,Kopf,Rumpf)` zur Angabe der Grammatik, Prolog-Listen für den Stapel α der Ziele, der Resteingabe $w \in \Sigma^*$, der kodierten Analyse $\pi \in (\mathbb{N} \cup \Sigma)^*$ und ein Prädikat `config/4` für die Konfigurationen.

Muß man ein Prädikat für die Konfigurationsveränderung $\vdash$ schreiben, oder kann man die Beweisbarkeit `:-` von Prolog benutzen?

Rekonstriert das Programm das Beispiel von den Folien korrekt?

Besprechung: Mo, 20.11. 9-10 Uhr. (Eigenen Teil beitragen!)

(Weitere Folien morgen.)