Parsing, WS 2006/07
Übungsaufgaben

H.Leiß

20. November 2006

Aufg. 6 Wie kann man analog zu Aufgabe 4 auch den Parser ⟨*leftcorner.pl*⟩ von Folie 37 oder ⟨*leftcorner.shieber.pl*⟩ von Folie 40 so ändern, daß er mit den zusammengesetzten Kategorien des DCG-Formats umgehen kann?

Teste die Implementierung am Beispiel der Grammatik ⟨*cfg3.grm*⟩ von Folie 13! (Ggf. muß man dazu die lexikalischen Regeln `Cat ---> [Wort]` durch Lexikoneinträge `word(W,Cat)` ersetzen.)

Aufg. 7 Können Sie den Parser ⟨*leftcorner.shieber.pl*⟩ von Folie 40

(i) so ändern und mit der DCG-Notation `-->` formulieren, daß die übliche Einleseroutine von Prolog die nötigen Argumente `I,J,K` für die Positionen in der Eingabe (Differenzlisten) automatisch ergänzt,

(ii) oder können sie ihn um ein Baumausgabeargument erweitern? Können Sie das durch eine eigene DCG-nach-DCG-Übersetzung wie im CL-II-Kurs, mit `term_expansion/2` von Prolog?

Besprechung: Mo, 27.11. 9-10 Uhr. (Eigenen Teil beitragen!)