U. Kastens, M. Jung

Praktikum Sprachimplementierung mit Werkzeugen WS 1999/2000 / Übungsblatt 4

Aufgabe 1 (Nacharbeit zur Vorlesung)

Ziel: Zieltext erzeugen kennenlernen.

Arbeiten Sie die Vorlesungsfolien zum Thema Zieltext (7.1 bis 7.4) nach. Lesen Sie die angegebenen Abschnitte der Eli-Dokumentation. Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse der verwendeten PTG-Konstrukte anhand der betreffenden Abschnitte des PTG Dokuments. Lösen Sie die zu den Folien angegebenen Aufgaben.

Aufgabe 2 (Texterzeugung mit PTG)

In `bmg.fw` finden Sie eine noch nicht ganz vollständige Spezifikation eines Generators, der aus strukturierten Listen von WWW-Lesezeichen eine HTML-Seite erzeugt, von der man über Links auf diese Lesezeichen zugreifen kann. `travel.bmf` ist ein Beispiel für eine solche Eingabedatei mit WWW-Lesezeichen. `travel.html` ist ein Beispiel für die erzeugte HTML-Datei.

Die Aufgabe besteht darin die vorgegebene Spezifikation zu vervollständigen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Generieren des Prozessors aus der gegebeben Spezifikation
- Extrahieren einer Beispieleingabe und -ausgabe aus der gegebenen Spezifikation
- Ausführen des Prozessors auf der Beispieleingabe
- Betrachten des erzeugten HTML-Files "out.html" (Quelle und Browser)
- Studium der vorgegebenen Spezifikation
- Ergänzung um das fehlende Stück.

(Hier ist die Lösung zu Aufgabe 2)

Aufgabe 3 (Lernprotokoll)

Beschreiben Sie in knappen Sätzen zu den Arbeiten dieser Woche:

a) Was haben Sie getan?

b) Was haben Sie dabei gelernt?

c) Wie sind Sie damit zurechtgekommen? (Erfolge, Probleme)

Schicken Sie den Text per e-mail an uwe@uni-paderborn.de.