Frank Richter:

Syntax I

Aufgabenblatt 6 (Abgabe: Montag, 11. Juni 2001)

Aufgabe 1.

Den Lexikoneintrag von *demands* können wir uns folgendermaßen vorstellen:

$$
\left[\begin{array}{ll}
\multicolumn{2}{l}{\textit{word}} \\
\textsc{phon} & \left[\begin{array}{l} \textsc{ft}\ \text{demands} \\ \textsc{rt}\ \textit{elist} \end{array}\right] \\
\textsc{ss} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{loc} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{cat} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{head} & \left[\begin{array}{ll} \textsc{prd} & \textit{minus} \\ \textsc{mod} & \textit{none} \\ \textsc{vform} & \textit{finite} \\ \textsc{aux} & \textit{minus} \\ \textsc{inv} & \textit{minus} \end{array}\right] \\
\textsc{subcat} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{ft loc} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{cat} & \left[\begin{array}{ll} \textsc{head case} & \textit{nom} \\ \textsc{subcat} & \textit{elist} \end{array}\right] \\
\textsc{cont index} & \boxed{1} \left[\begin{array}{ll} \textsc{pers} & \textit{3rd} \\ \textsc{num} & \textit{sing} \end{array}\right]
\end{array}\right] \\
\textsc{rt} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{ft loc} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{cat} & \left[\begin{array}{ll} \textsc{head vform} & \textit{base} \\ \textsc{marking} & \textit{that} \end{array}\right] \\
\textsc{cont} & \boxed{2}
\end{array}\right] \\
\textsc{rt} & \textit{elist}
\end{array}\right]
\end{array}\right] \\
\textsc{marking} & \textit{unmarked}
\end{array}\right] \\
\textsc{cont} & \left[\begin{array}{ll} \multicolumn{2}{l}{\textit{demand}} \\ \textsc{demander} & \boxed{1} \\ \textsc{soa-arg} & \boxed{2} \end{array}\right]
\end{array}\right] \\
\textsc{nloc} & \left[\begin{array}{ll}
\textsc{inher} & \left[\begin{array}{ll} \textsc{slash} & \textit{eset} \\ \textsc{rel} & \textit{eset} \\ \textsc{que} & \textit{eset} \end{array}\right] \\
\textsc{to-bind} & \left[\begin{array}{ll} \textsc{slash} & \textit{eset} \\ \textsc{rel} & \textit{eset} \\ \textsc{que} & \textit{eset} \end{array}\right]
\end{array}\right]
\end{array}\right] \\
\textsc{qsto} & \textit{eset}
\end{array}\right]
$$

Gib eine (möglichst kleine) Beschreibung von allen möglichen Komplementsätzen von *demands* an, die keine Sätze beschreibt, die vom obigen Lexikoneintrag nicht als Komplementsätze von *demands* zugelassen sind! (ein Beispiel für einen zugelassenen Komplementsatz findet sich auf Seite 44 des HPSG-Buches in (34))

Aufgabe 2.

In dieser Aufgabe beschäftigen wir uns mit dem Satz *Could you give Sandy Mary's dog?*.

1. Zeichne zunächst eine Konfiguration von Objekten, welche die Nominalphrase *Mary's dog* darstellt, so daß sie unseren bisher besprochenen Prinzipien gehorcht (für Lexikoneinträge von *'s* und *Mary* siehe das gesonderte Handout *Skizze zweier Lexikoneinträge*!). Um die Größe der Zeichnung in Grenzen zu halten, entfernen wir dafür folgende Attribute und die mit ihnen assoziierten Appropriatenessbedingungen aus der Signatur: RETRIEVED, NONLOCAL, CONTEXT, MOD und PRD.

2. Gib eine Beschreibung des Satzes *Could you give Sandy Mary's dog?* an, aus der seine Konstituentenstruktur ersichtlich ist. Beachte dabei insbesondere, welche Wörter in diesem Satz zunächst zu Phrasen projizieren müssen, bevor sie sich mit anderen Zeichen syntaktisch verbinden können.

3. Gib an jedem phrasalen Knoten der Beschreibung aus Teilaufgabe (2) an, von welchem Schema (1–6) des Immediate Dominance Principle die jeweilige Phrase beschrieben wird.

4. Verdeutliche die Identitäten der HEAD- und MARKING-Werte durch Hinzufügen entsprechender Tags in die Beschreibung aus Teilaufgabe (2).