

Relationale Grammatik

Attribuierung

Daniel Wrigley

21.12.2009

Überblick

- Implementierung der Regeln 26-31
- Problematik R31
- Ergänzungen
- Kommutativität von Adjektiven

Regeln nach Böttner

- R26 $AP \rightarrow Comp(IA) + UQ + NP[AP] = \dot{\cap}([\check{I}A], [NP])$
- R27 $AP \rightarrow Comp(IA) + EQ + NP[AP] = [IA] : [NP]$
- R28 $AP \rightarrow Comp(IA) + NQ + NP[AP] = -([IA] : [NP])$
- R29 $NP \rightarrow CA + NP[NP] = [CA] \cup [NP]$
- R30 $RNP \rightarrow CA + RNP[RNP] = [RNP] 1 [CA]$
- R31 $NP \rightarrow IA + NP[NP] = IS([NP], [IA], \{c\})$

Zusätzliche Regel R30a

- Einfügen einer zusätzlichen Regel zur Differenzierung von RNP und RN
R30a $RNP \rightarrow RN(RN)$

Problematik R31

- R31 $NP \rightarrow IA + NP [NP] = IS ([NP], [IA], \{c\})$
- Vergleichsobjekt nötig für jedes N' und jedes intensive Adjektiv des Modells
- Nicht ausreichend für Beispiele wie
 - niedrige hohe Berge
 - sehr hohe BergeDafür bräuchte man Vergleichsobjekte für Berge, hohe Berge, hohe hohe Berge usw.

Implementierte Regeln (1)

- AP : IAComp UQ N' (Exp(IAComp, N'))
(* R26 *)
| IAComp EQ N' (PreIm(IAComp, N'))
(* R27 *)
| IAComp NQ N' (CompS(PreIm(IAComp, N')))
(* R28 *)

Implementierte Regeln (2)

- N' : CA N' (ProdS(CA, N'))
(* R29 *)
- RNP : CA RNP (ProdR(RNP, Cylin(CA)))
(* R30 *)
| RN (RN)
(* R30a *)

Ergänzungen zu den Regeln

- Ergänzung des Universums um die Nomen „Berge(e)“ und „Hund(e)“, die klassifikatorischen Adjektive „braun“, „toll“ und „nett“, die Komparativversionen „älter als“ und „schöner als“ und „Waldi“ als Eigenname für einen Hund.

Ergänzungen im Lexikon

- "Waldi" => (PN "Waldi");
- ("Hund" | "Hunde")
=> (CN "Hund");
- "Stadt" => (CN "Stadt");
- ("braun" | "braune" | "brauner")
=> (CA "braun");

Ergänzungen im Lexikon

- ("toll" | "tolle" | "toller")
=> (CA "toll");
- ("nett" | "nette" | "netter")
=> (CA "nett");
- "schöner als"
=> (IAComp "schöner als");
- "älter als"
=> (IAComp "älter als");

Beispiele zu R26-R28

- - evals "Dieter ist älter als alle Hunde";
Absyn: $\emptyset < (\text{Dieter} . \text{-(}\sim\sim\sim\text{älter als : Hund)})$
val it = [nu true] : Semantics.value list
- - evals "Dieter ist älter als ein Hund";
Absyn: $\emptyset < (\text{Dieter} . (\text{älter als : Hund}))$
val it = [nu true] : Semantics.value list
- - evals "Dieter ist älter als kein Hund";
Absyn: $\emptyset < (\text{Dieter} . \text{-(älter als : Hund)})$
val it = [nu false] : Semantics.value list

Kommutativität von Adjektiven

- Adjektive sind kommutativ, wenn beide Adjektive A1 und A2 klassifikatorisch sind;
netter toller Bruder = toller netter Bruder
- Wenn ein Adjektiv jedoch intensiv ist, gilt die Kommutativität nicht mehr:
große blaue Häuser ≠ blaue große Häuser

Zusammenfassung

- Regeln R26 – R30 implementiert und erklärt
- Problematik der Regel R31 angesprochen
- Kommutativität bei intensiven Adjektiven widerlegt