

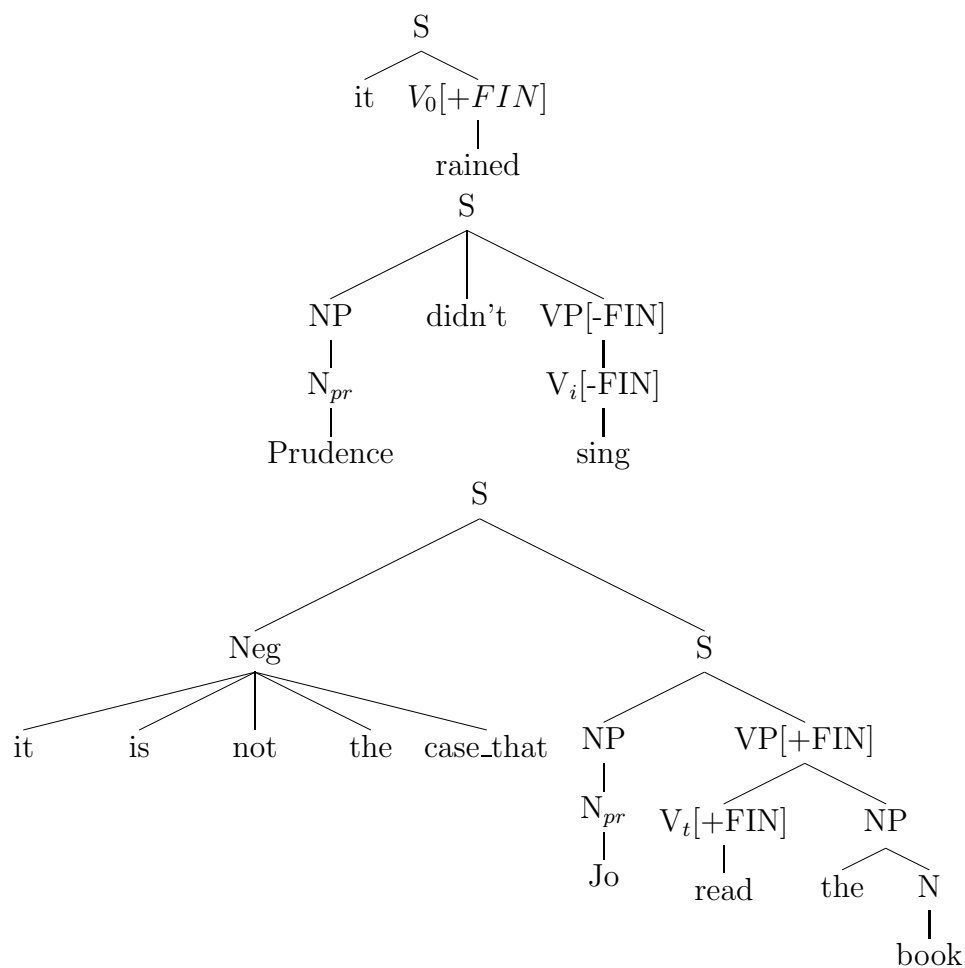
Semantik und Pragmatik: Übungen und Lösungen

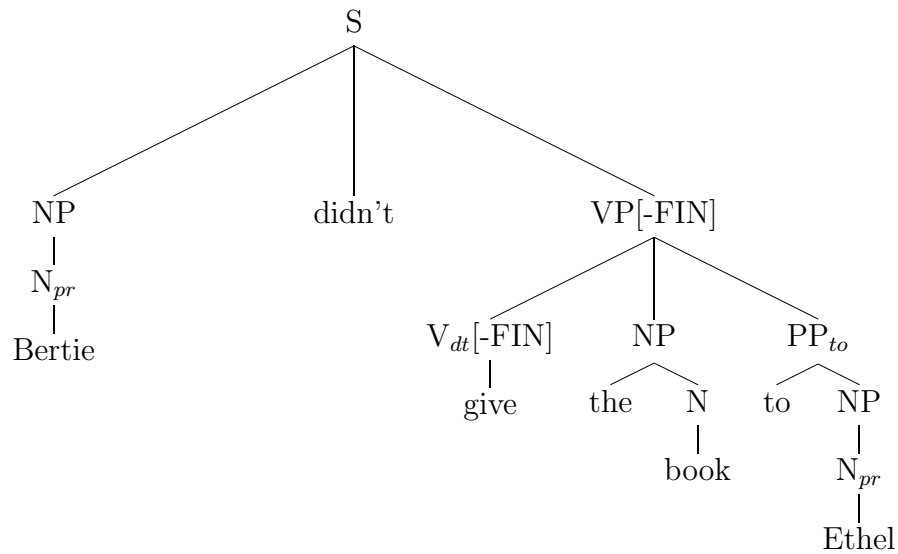
Gerhard Jäger

fällig am 10. Juni 2005

Aufgabe 1 Auf der Basis der Grammatik, die in der letzten Vorlesung verwendet wurde (Folien vom 3. Juni), geben Sie die syntaktischen Strukturen der folgenden Sätze an:

- (1) a. It rained.
b. Prudence didn't sing.
c. It is not the case that Jo read the book.
d. Bertie didn't give the book to Ethel.





Aufgabe 2 Geben Sie für die Sätze aus Aufgabe 1 die Übersetzungen in die Typentheorie an!

- (2)
- RAIN'
 - \neg SING'(PRUDENCE')
 - \neg READ'(THE-BOOK')(JO')
 - \neg GIVE'(ETHEL')(THE-BOOK')(BERTIE')

Aufgabe 3 Was ist jeweils der Wahrheitswert der Übersetzungen auf der Basis des Modells, das auf den Folien vom 13. Mai, Folie 8–13 definiert wird?

- (3)
- $[\text{RAIN}']^M = 1$
 - $[\neg\text{SING}'(\text{PRUDENCE}')]^M = 1$
 - $[\neg\text{READ}'(\text{THE-BOOK}')(JO')]^M = 1$
 - $[\neg\text{GIVE}'(\text{ETHEL}')(THE-BOOK')(BERTIE')]^M = 0$