

# Συστήματα και Τεχνολογίες Γνώσης

## Οδηγός Μελέτης για την Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας

γ. μαΐστρος

### ΑΝΑΦΟΡΕΣ: Βιβλία - Εγχειρίδια

- Το **βιβλίο** του **Covington** (Κεφάλαια - παράγραφοι: Υποσημείωση \*):
- Περισσότερα εγχειρίδια και βιβλία στη λίστα "ACL NLP Course Survey: [Course Listing](#)"
- Εισαγωγικό [εγχειρίδιο](#) του Ulle Endriss για Prolog
- [Εισαγωγικό](#) για **Prolog** και **DCG**
- [Natural Language Toolkit](#) και
- [Natural Language Processing with Python](#) (UPDATED FOR PYTHON 3)

**ΓΛΩΣΣΑΡΙ** όρων: <http://www.cse.unsw.edu.au/~billw/nlpdict.html>

Ένα ολοκληρωμένο [υπολογιστικό σύστημα](#) (πρόγραμμα) σε **NLTK**

Οι εκφωνήσεις των [εργασιών](#) (pdf).

**Ασκήσεις σε Prolog** ([zip](#))

**Πρόγραμμα με πιθανότητες (σε Prolog)** ([.pl](#))

---

Το **βιβλίο** του **Covington** (Κεφάλαια - παράγραφοι:)

3.5.1

5.1 ... 5.5

7 (σύντομο διάβασμα για θεωρητικό υπόβαθρο)

8.2.2 ... 8.2.4

8.3.1, 8.3.2

8.4.1, 8.4.2

*Prolog*

A.2.4 ... A.2.7

A.3.5

A.5.5

A.6.3, A.6.4

B.3 (Παράδειγμα *Tokenizer*)

3.7 και 9.42 ... 9.4.5 (αυτόματα, εφαρμογή στη *Μορφολογία*)