

Παράρτημα Α

Κανόνες Ανίχνευσης Φράσεων

Στο παράρτημα αυτό δίνονται οι εμπειρικοί κανόνες που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση των φράσεων στα πέντε περάσματα ανάλυσης. Πιο κάτω εξηγείται ο φορμαλισμός των κανόνων ενώ για τον κάθε κανόνα δίνονται και διευκρινιστικά παραδείγματα. Να σημειωθεί ότι, στα παραδείγματα, οι φράσεις που είναι σε αγκύλες έχουν ανιχνευτεί σε προηγούμενα περάσματα ανάλυσης. Επίσης, σε κάθε κανόνα που συμπεριλαμβάνει κλιτές λέξεις (επίθετα, ουσιαστικά κτλ.) διενεργούνται και έλεγχοι συμβατότητας γένους, αριθμού και πτώσης.

<u>Σύμβολο</u>	<u>Εξήγηση</u>
{	απεριόριστος αριθμός προαιρετικών λέξεων
[]	υποχρεωτική λέξη
;	το λογικό Ή
&	το λογικό ΚΑΙ
+	επόμενη λέξη
→	εξαγόμενη φράση

εκκίνηση():	ο τύπος της εκκίνησης μιας λέξης
μέρος-του-λόγου():	το μέρος-του-λόγου μιας λέξης
μέρος-του-λόγου1():	το μοναδικό μέρος-του-λόγου μιας λέξης
πτώση():	η πτώση μιας λέξης ή μιας φράσης (δηλ. η πτώση της τελευταίας λέξης της φράσης)
φράση():	φράση που έχει ανιχνευθεί σε προηγούμενο πέρασμα

1ο πέρασμα:

- εκκίνηση(ΟΦ) + {μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό; επίθετο; επίρρημα; σύνδεσμος; αριθμητικό; ειδική_λέξη)} + [μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό; επίθετο; αριθμητικό; ειδική_λέξη)] → **ΟΦ**

Παραδείγματα: *την αναγκαία γνώση και ευαισθησία*

ο 20ός αιώνας

τον κ. Μπιλ Σμιθ

- εκκίνηση(ΠΦ) + {μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό; επίθετο; επίρρημα; σύνδεσμος; αριθμητικό; ειδική_λέξη)} + [μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό; επίθετο; αριθμητικό; ειδική_λέξη)] → **ΠΦ**

Παραδείγματα: *με μεγάλη δύναμη*

από πολύ μακριά

για Κόρινθο

- εκκίνηση(ΡΦ) + {εκκίνηση(ΡΦ); μέρος-του-λόγου(προσωπική_αντωνυμία)} + [μέρος-του-λόγου(ρήμα)] → **ΡΦ**

Παραδείγματα: *να έχει περάσει*

θα σου πω

έχω βγει

- [μέρος-του-λόγου(ρήμα)] → **ΡΦ**

Παραδείγματα: *τρέχω*
αναρωτήθηκα

2ο πέρασμα:

- φράση(ΟΦ) + {(μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό) & πτώση(γενική)); (μέρος-του-λόγου(επίθετο) & πτώση(γενική)); μέρος-του-λόγου(επίρρημα; σύνδεσμος; αριθμητικό; ειδική_λέξη)} + [(μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό) & πτώση(γενική)); (επίθετο & πτώση(γενική)); μέρος-του-λόγου(αριθμητικό; ειδική_λέξη)] → **ΟΦ**

Παραδείγματα: ΟΦ[*τη χρήση*] *δορυφορικών συστημάτων*
ΟΦ[*τα μέσα*] *μαζικής ενημέρωσης*

- φράση(ΠΦ) + {(μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό) & πτώση(γενική)); (μέρος-του-λόγου(επίθετο) & πτώση(γενική)); μέρος-του-λόγου(επίρρημα; σύνδεσμος; αριθμητικό; ειδική_λέξη)} + [(μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό) & πτώση(γενική)); (επίθετο(γεν) & πτώση(γενική)); μέρος-του-λόγου(αριθμητικό; ειδική_λέξη)] → **ΟΦ**

Παραδείγματα: ΠΦ[*με προσπάθεια*] *μεγάλης έμπνευσης*
ΠΦ[*από την τροχαία*] *Πατρών*

- [μέρος-του-λόγου(πρόθεση)] + φράση(ΟΦ) → **ΠΦ**

Παραδείγματα: *από* ΟΦ[*την πολλή κόραση*]
για ΟΦ[*το μηχανικό*]

3ο πέρασμα:

- φράση(ΟΦ) + [μέρος-του-λόγου(κτητική_αντωνυμία)] → **ΟΦ**

Παραδείγματα: ΟΦ[*η κόρη*] *του*
ΟΦ[*το σπίτι*] *μας*

- φράση(ΠΦ) + [μέρος-του-λόγου(κτητική_αντωνυμία)] → **ΟΦ**

Παραδείγματα: ΠΦ[από την κούρασή] μου

ΠΦ[με το σπαθί] του

- [μέρος-του-λόγου(αντωνυμία)] + φράση(ΟΦ) → **ΟΦ**

Παραδείγματα: αυτήν ΟΦ[τη στιγμή]

όλα ΟΦ[τα κλειδιά]

- φράση(ΡΦ) + {μέρος-του-λόγου(επίθετο; επίρρημα; σύνδεσμος; αριθμητικό; ειδική_λέξη)} + [μέρος-του-λόγου(επίθετο; αριθμητικό; ειδική_λέξη)] → **ΡΦ**

Παραδείγματα: ΡΦ[έχω βγει] πρώτος

ΡΦ[είναι] σημαντικά άλλα περίπλοκα

4ο πέραςμα:

- [μέρος-του-λόγου(πρόθεση)] + φράση(ΟΦ) → **ΠΦ**

Παραδείγματα: από ΟΦ[αυτήν τη στιγμή]

με ΟΦ[όλα τα κλειδιά]

- {μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό; επίθετο; επίρρημα; σύνδεσμος; αριθμητικό; ειδική_λέξη)} + [μέρος-του-λόγου(ουσιαστικό; επίθετο; αριθμητικό; ειδική_λέξη)] → **ΟΦ**

Παραδείγματα: εθνικό έργο

ζωή και ελπίδα

- {μέρος-του-λόγου1(επίρρημα)} + [μέρος-του-λόγου1(επίρρημα)] → **ΕΦ**

Παραδείγματα: σχεδόν τελείως

εντελώς

- {μέρος-του-λόγου(σύνδεσμος)} + [μέρος-του-λόγου(σύνδεσμος)] → **ΣΦ**

Παραδείγματα: αν και

είτε

5ο πέρασμα:

- φράση(ΟΦ) + (φράση(ΟΦ) & πτώση(γενική)) → **ΟΦ**

Παραδείγματα: ΟΦ[η ανάπτυξη] ΟΦ[της νέας τεχνολογίας]

ΟΦ[όλα τα κλειδιά] ΟΦ[του σπιτιού]

- φράση(ΠΦ) + (φράση(ΟΦ) & πτώση(γενική)) → **ΟΦ**

Παραδείγματα: ΠΦ[στις ανάγκες] ΟΦ[των νέων ανθρώπων]

ΠΦ[για τους καλύτερους] ΟΦ[των Ελλήνων]

- φράση(ΡΦ) + φράση(ΡΦ) → **ΡΦ**

Παραδείγματα: ΡΦ[τρέχει] ΡΦ[να σωθεί]

ΡΦ[θέλω] ΡΦ[να σου πω]

- φράση(ΕΦ) + [μέρος-του-λόγου(επίρρηση)] → **ΕΦ**

Παραδείγματα: ΕΦ[πολύ] προσεκτικά

ΕΦ[εντελώς] εσφαλμένα

Παράρτημα Β

Παράδειγμα Ανάλυσης Κειμένου

Αυτό το παράρτημα περιέχει την ανάλυση ενός κειμένου από τον ανιχνευτή ορίων περιόδων και φράσεων. Τι κείμενο αυτό βρέθηκε στην ηλεκτρονική έκδοση της εφημερίδας Το Βήμα στο Διαδίκτυο¹. Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για το κείμενο του Ν. Νικολάου με τίτλο «Μετακλητό Σκάνδαλο» που δημοσιεύτηκε στη σελίδα Α12 του φύλλου 12426 που κυκλοφόρησε στις 27/4/1997. Να σημειωθεί ότι τα όρια των περιόδων μαρκάρονται με το σύμβολο #. Επιπλέον, η έξοδος του ανιχνευτή ορίων φράσεων παρέχει πληροφορία σχετική με την μορφολογική περιγραφή της κάθε λέξης του κειμένου αλλά και της κάθε φράσης που έχει ανιχνευθεί.

ΡΦ[Δεν θέλω να ρίξω] ΟΦ[λάδι] ΠΦ[στη φωτιά] ΣΦ[αλλά] ΡΦ[πιστεύω] ΣΦ[ότι] ΟΦ[η επιβάρυνση] ΠΦ[στον προϋπολογισμό] ΠΦ[από τους βουλευτές] ΡΦ[δεν μπορεί να προσμετρείται] μόνο ΠΦ[με τα 5 δισ. δρχ. των αναδρομικών] που ΟΦ[πήραν τελευταία] ΡΦ[προκαλώντας] ΟΦ[τη δυσφορία της κοινής γνώμης] . # ΟΦ[Οι βουλευτές όλων των κομμάτων] ΡΦ[είναι] οι ΠΦ[κατ' εξοχήν] ΟΦ[υπεύθυνοι] ΠΦ[για τις στρεβλώσεις] ΣΦ[και] ΟΦ[τη διαφθορά] που ΡΦ[έχει προκαλέσει] ΠΦ[στην ελληνική κοινωνία και οικονομία] ΟΦ[το λεγόμενο πελατειακό κράτος] . # ΡΦ[Θυμάμαι] ΟΦ[έναν προηγούμενο διοικητή της

¹ http://tovima.dolnet.gr/demo/owa/tobhma.print_unique?e=B&f=12426&m=A12&aa=2&cookie=

Εθνικής Τράπεζας] που ΡΦ[μου έλεγε] ΠΦ[με απόγνωση] ΣΦ[ότι] ΟΦ[κάθε ημέρα] ΡΦ[δεχόταν] ΟΦ[15-20 τηλεφωνήματα βουλευτών] ΠΦ[με ένα μονοσήμαντο αίτημα] : « ΡΦ[Διόρισέ μου] , ΡΦ[σε παρακαλώ] ΟΦ[μια κοπέλα, έστω και καθαρίστρια] » ΣΦ[ή] « ΡΦ[Πάρε μου] ΟΦ[έναν νέο φιλικής μου οικογένειας] ΣΦ[έστω και] ΠΦ[για κλητήρα] » . # ΟΦ[Ο σημερινός διοικητής κ. Θεόδ. Καρατζιάς απαντά βέβαια] ΠΦ[με ένα « ξερό »] ΣΦ[όχι] ΠΦ[σε παρόμοια αιτήματα] ΣΦ[και] ΟΦ[ένα χρόνο] ΣΦ[και] ΕΦ[πλέον] που ΡΦ[είναι διοικητής] ΣΦ[όχι] μόνο ΡΦ[δεν έχει προσθέσει] ΟΦ[έναν νέο υπάλληλο] ΠΦ[στην Εθνική αλλά αντίθετα] ΡΦ[έχει] - ΠΦ[με την αποσυμφόρηση] - ΡΦ[μειώσει] ΟΦ[το προσωπικό] . # ΣΦ[Αν όμως] ΡΦ[ερωτηθεί] ΟΦ[ο κ. Καρατζιάς] ΟΦ[ποια] ΡΦ[είναι] ΟΦ[τα μείζονα προβλήματα] που ΡΦ[αντιμετωπίζει] ΠΦ[στην προσπάθεια του εκσυγχρονισμού της Τράπεζας και αντιμετώπισης του ανταγωνισμού] , ΡΦ[θα απαριθμήσει] ΠΦ[ως πρώτο] ΟΦ[τη σύνθεση του προσωπικού] ΣΦ[και] ΕΦ[κυρίως] ΟΦ[την ποιοτική του στάθμη] . # ΠΦ[Σε σύνολο 14.000 περίπου υπαλλήλων της εθνικής] , ΠΦ[γύρω στο 8%] ΡΦ[είναι] ΟΦ[καθαρίστριες , άλλο] ΟΦ[τόσο και περισσότερο] ΡΦ[καλύπτεται] ΠΦ[από κλητήρες , φύλακες κλπ.] , ΣΦ[ενώ] ΟΦ[ένα άλλο 8%] ΡΦ[είναι] ΟΦ[τα άτομα] ΠΦ[με ειδικές ανάγκες] . # ΟΦ[Η ζημιά] ΣΦ[λοιπόν] που ΡΦ[έγινε] ΠΦ[στην πρώτη τράπεζα της χώρας] ΠΦ[από το πελατειακό κράτος] , ΟΦ[το οποίο] ΠΦ[στη συγκεκριμένη υπόθεση] ΡΦ[εκπροσωπούσαν] ΣΦ[και] ΟΦ[οι βουλευτές] , ΡΦ[ήταν ζημιά] ΠΦ[σε βάθος] ! # ΟΦ[Προχθές] ΟΦ[έναν άλλος διοικητής] ΠΦ[υπό κρατικό έλεγχο τράπεζας μου] ΡΦ[έλεγε] ΠΦ[εν οργή] ΣΦ[ότι] ΕΦ[πάνω] ΠΦ[από 10] , ΠΦ[από τους καλούς υπαλλήλους του] , ΡΦ[τους έχασε] ΟΦ[τους τελευταίους μήνες] ΣΦ[γιατί] ΠΦ[με απόφαση του υπουργείου Εσωτερικών] ΡΦ[αποσπάστηκαν] ΠΦ[σε γραφεία βουλευτών] . # « Φυσικά » ΡΦ[συνεχίζει] ΟΦ[ο διοικητής] , « ΣΦ[όχι] ΕΦ[απλώς] ΡΦ[μου παίρνουν] ΟΦ[υπαλλήλους] ΣΦ[αλλά] ΡΦ[με υποχρεώνουν να τους δίνω] ΠΦ[από πάνω και 80.000 πρόσθετη αμοιβή] ΟΦ[κάθε μήνα] » . # ΕΦ[Πράγματι] , ΠΦ[με τον νόμο 2386/96] : « ΡΦ[Επιτρέπεται εφεξής] ΟΦ[η απόσπαση] ΠΦ[στη Γενική Γραμματεία Δημόσιας Διοίκησης του υπουργείου Εσωτερικών] ΠΦ[για διάθεση] ΠΦ[σε βουλευτές και έλληνες βουλευτές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου υπαλλήλων και δικηγόρων] ΠΦ[με πάγια αντιμισθία] ΠΦ[από φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα] » , ΠΦ[στον οποίο] ΕΦ[όπως] ΡΦ[διευκρινίζεται] , ΡΦ[υπάγονται] ΟΦ[οι τράπεζες και οι θυγατρικές τους] ΟΦ[εταιρείες] . # ΡΦ[Τι σημαίνει] ΟΦ[αυτό] ΠΦ[στην πράξη] ; # ΡΦ[Σημαίνει] απλούστατα ΣΦ[ότι] ΟΦ[ο κ. Γιάννης Κωστόπουλος της Τραπέζης Πίστωσης] ΣΦ[ή] ΟΦ[ο κ. Αντ. Μπίμπας της Τραπέζης Εργασίας] ΡΦ[βάζουν] ΟΦ[τους υπαλλήλους τους] ΡΦ[να δουλεύουν αποδοτικά] , ΡΦ[τους συντονίζουν] , ΡΦ[τους αξιοποιούν] ΣΦ[και] ΡΦ[βγάζουν κέρδη] . # Αντίθετα , ΟΦ[ο κ. Κ. Γεωργουτσάκος της

Εμπορικής] ΣΦ[ή] ΟΦ[ο κ. Χαρ. Σταματόπουλος] ΡΦ[δεν έχουν] ΟΦ[αφοσιωμένα στελέχη] , ΡΦ[δεν έχουν] ΟΦ[τη δύναμη] ΡΦ[να πουν] ΠΦ[στους υπαλλήλους τους] « ΡΦ[δουλέψτε σκληρά] » ΣΦ[γιατί] ΡΦ[έρχεται εντολή] ΠΦ[από το υπουργείο εσωτερικών] ΟΦ[ο Χ υπάλληλος] ΡΦ[να μετατεθεί] ΠΦ[στο γραφείο του Ψ βουλευτού] , ΡΦ[να παύσει] ΣΦ[δηλαδή] ΡΦ[να είναι] ΟΦ[ένας αποδοτικός υπάλληλος] ΠΦ[για την τράπεζα] ΣΦ[και] ΡΦ[να μετατραπεί] ΠΦ[σε ... λουφασόρο] . # ΣΦ[Γιατί] - ΣΦ[και] ΡΦ[δεν πρέπει να το ξεχνάμε] - ΟΦ[έκαστος βουλευτής] ΡΦ[δικαιούται να έχει] ΟΦ[τέσσερις υπαλλήλους] . # ΟΦ[Εναν μετακλητό] , που ΡΦ[τον πληρώνει] ΟΦ[η Βουλή] ΠΦ[από τον προϋπολογισμό] , και τρεις] ΟΦ[αποσπασμένους] , ΠΦ[από άλλα υπουργεία] ΣΦ[ή] ΠΦ[από δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμούς] . # ΡΦ[Αν μετρηθεί] ΟΦ[το κόστος αυτών των 1.200 υπαλλήλων των 300 βουλευτών και ταυτόχρονα] ΡΦ[συνεκτιμηθούν] ΟΦ[οι απώλειες των οργανισμών] ΠΦ[από τους υπαλλήλους τους] , που ΡΦ[αποσπώνται] , ΕΦ[τότε] ΡΦ[θα καταλήξουμε] ΣΦ[ότι] ΟΦ[τα 5 δισ. δρχ.] ΡΦ[είναι σταγόν] εν ΡΦ[τω ωκεανώ] ! # ΣΦ[Και] ΡΦ[ας μην ξεχνάμε] ΣΦ[ότι] ΠΦ[από το 1989] ΠΦ[ως σήμερα επετράπη] ΠΦ[σε κάθε βουλευτή] ΡΦ[να διορίσει] ΟΦ[δύο άτομα] ΠΦ[στο δημόσιο] , ΟΦ[τα οποία] ΟΦ[οι φορολογούμενοι] ΡΦ[πληρώνουν] ΕΦ[εσαεί] ! #