



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

# ***ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑ***

## ***7<sup>η</sup> διάλεξη***

***Π. ΓΑΚΗΣ***

//1. Σε ένα κανόνα να βρείτε: α) όλες τις λέξεις που έχουν τα πιο κάτω μορφολογικά χαρακτηριστικά: ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ, ΓΕΝΙΚΗ ΕΝΙΚΟΣ ή  
//β) τις λέξεις: άνθρωπος, ΑΝΘΡΩΠΟΣ. Να προσδιορίσετε τον κανόνα από την κατηγορία: ΛΑΘΟΣ και στο χρήστη να εμφανίζεται το μήνυμα: Αυτή είναι η πρώτη άσκηση.

```
/* GGC_Askisi_1*/
```

```
{1}
```

```
[ARULE="GGC_Askisi_1", EVTEXT=TagEvent("gevent.wrong", "GEVENT", "FINAL_N", "%f", "ERMSG", "Αυτή είναι η πρώτη άσκηση.")] =>
```

```
    [LEXY->HasAttrs([N, SING, GEN])] |
```

```
    [TTEXT->Match("άνθρωπος")]
```

```
    /
```

```
    ;
```

//2. Στις παρακάτω φράσεις: α) λύνω το πρόβλημα β) έλυσα το πρόβλημα και γ) λύσε το δύσκολο πρόβλημα, να περιγράφεται ως αντικείμενο προς επεξεργασία το ρήμα: λύνω //και εμφανίζεται στο χρήστη το μήνυμα: Αντικαταστήστε το λύνω με δημιουργώ. Ο κανόνας να προσδιορίζεται από την κατηγορία: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ και να περιγραφεί //όσο το δυνατόν πιο κωδικοποιημένα

Ο κανόνας LEXY HasLemma 3 περιλαμβάνει όλη την κλητική παραγωγή του ρήματος λύνω

```
/* GGC_Askisi_2*/
```

```
{1}
[ARULE="GGC_Askisi_2", EVTEXT=TagEvent("gevent.info", "GEVENT", "FINAL_N", "%f", "ERMSG", "Αντικαταστήστε το λύνω με δημιουργώ.")] =>
```

```
[LEXY->HasLemma3("λύνω")]
```

```
/
```

```
[TTEXT->Match("το"),
```

```
[]{0,1},
```

```
[TTEXT->Match("πρόβλημα")]
```

```
;
```

Επειδή η λέξη δύσκολο δεν υπάρχει στις 2 προηγούμενες φράσεις προτιμούμε να βάλουμε τον κανόνα [] {0,1}

//3. Στις παρακάτω φράσεις: α) η \διεθνής/ έκθεση Θεσσαλονίκης και β) η \αληθής/ έκθεση Θεσσαλονίκης να περιγράφονται //ως αντικείμενο προς επεξεργασία του κανόνα τα επίθετα (διεθνής και αληθής). Στον χρήστη να εμφανίζεται το μήνυμα: //Αντικαταστήστε το επίθετο με το λήμμα καλή. Ο κανόνας να προσδιορίζεται από την κατηγορία: ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και να περιγραφεί όσο το δυνατόν πιο κωδικοποιημένα.

```
/* GGC_Askisi_3*/
```

```
{1}
```

```
[ARULE="GGC_Askisi_3", EVTEXT=TagEvent("gevent.warning", "GEVENT", "FINAL_N", "%f", "ERMSG", "Αντικαταστήστε το επίθετο με το λήμμα καλή.")] =>
```

```
    [TTEXT->Match("η")]
```

```
    [LEXY->HasLemma3("διεθνής")] |
```

```
    [LEXY->HasLemma3("αληθής")]
```

```
    /
```

```
    [TTEXT->Match("έκθεση)],
```

```
    [TTEXT->Match("Θεσσαλονίκης")]
```

```
;
```

Βάζω εντός των συμβόλων \ και / τα επίθετα διεθνής και αληθής που είναι και το αντικείμενο προς επεξεργασία. Πριν το σύμβολο \ βάζω το η και μετά το / τη φράση έκθεση Θεσσαλονίκης

```
//4. Στις παρακάτω φράσεις: α) (καλό παιδί) ή β) (καλός άνθρωπος) να εμφανίζεται το μήνυμα: ΣΩΣΤΑ.  
//0 κανόνας να αφορά το σύνολο των φράσεων και να προσδιορίζεται από την κατηγορία: ΛΑΘΟΣ
```

```
/* GGC_Askisi_4*/
```

```
{1}
```

```
[ARULE="GGC_Askisi_4", EVTEXT=TagEvent("gevent.wrong","GEVENT","FINAL_N","%f","ERMSG","ΣΩΣΤΑ.")] =>
```

```
  (\  
    [TTEXT->Match("καλό")],  
    [TTEXT->Match("παιδί")]  
  ) |  
  (  
    [TTEXT->Match("καλός")],  
    [TTEXT->Match("άνθρωπος")]  
  )  
/  
;
```

Βάζω εντός παρενθέσεων τις 2 φράσεις καθώς ο κανόνας αφορά το σύνολο της φράσης. Τα δύο αυτά σύνολα διαχωρίζονται από το σύμβολο | που είναι το διαζευτικό η

//5. Στις παρακάτω φράσεις: α) Ελληνική φιλολογία του ΠΑΠΕ και β) Ελληνική ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ του ΠΑΠΕ να περιγράφονται ως αντικείμενο προς επεξεργασία //η λέξη (φιλολογία ή ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ). Στον χρήστη να εμφανίζεται το μήνυμα: η λέξη χρησιμοποιείται στον γραπτό λόγο.  
//Ο κανόνας να προσδιορίζεται από την κατηγορία: ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και να περιγραφεί όσο το δυνατόν πιο κωδικοποιημένα.

```
/* GGC_Askisi_5*/
```

```
{1}
```

```
[ARULE="GGC_Askisi_5", EVTEXT=TagEvent("gevent.warning", "GEVENT", "FINAL_N", "%f", "ERMSG", "η λέξη χρησιμοποιείται στον γραπτό λόγο.")] =>
```

```
    [TTEXT->Match("ελληνική")]
```

```
    [TTEXT->Match("φιλολογία")]
```

```
    [TTEXT->Match("του")],
```

```
    [TTEXT->Match("ΠΑΠΕ")]
```

```
;
```

Στον κανόνα TTEXT Match (φιλολογία) περιλαμβάνεται οποιαδήποτε δήλωση ή μορφή της λέξης, οπότε και δεν χρειάζεται να γραφούν με ξεχωριστό κανόνα. Είναι περιττή πληροφορία.

//6. Στην παρακάτω λέξη (ακριβώς η ίδια γραφή): Γυμνάσιο να εμφανίζεται το μήνυμα: ΣΩΣΤΑ. Ο κανόνας να προσδιορίζεται από την κατηγορία: ΛΑΘΟΣ

```
/* GGC_Askisi_6*/
```

```
{1}
```

```
[ARULE="GGC_Askisi_6", EVTEXT=TagEvent("gevent.wrong", "GEVENT", "FINAL_N", "%f", "ERMSG", "ΣΩΣΤΑ.")] =>
```

```
\
```

```
[TTEXT == "Γυμνάσιο"]
```

```
/
```

```
;
```

Ο κανόνας TTEXT == είναι ένας αυστηρός κανόνας και περιγράφει ακριβώς τη μορφή της λέξης Γυμνάσιο (κεφαλαία, τόνοι)