


Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού  python™
Ενότητα 2: Έλεγχος ροής προγράμματος

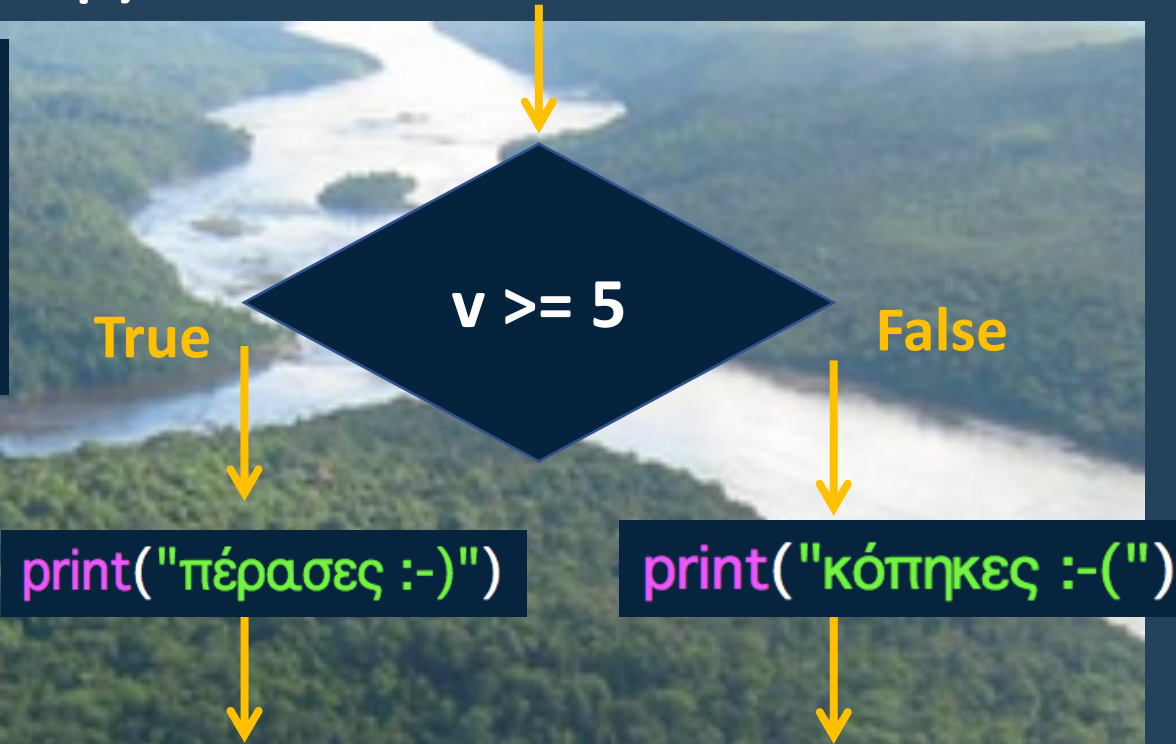
Μάθημα 7.

Δομή απόφασης

if elif else

Δομή απόφασης

```
if v >= 5 :  
    print("πέρασες :-)")  
else :  
    print("κόπηκες :-(")
```



Σύνθετη εντολή Python

εντολή :
μπλοκ εντολών

Δομή απόφασης

```
if συνθήκη :  
    εντολή1  
  
else :  
    εντολή2  
    εντολή3
```

```
if συνθήκη1 :  
    εντολή1  
  
elif συνθήκη2 :  
    εντολή2  
  
elif συνθήκη2 :  
    εντολή2  
  
else :  
    εντολή3  
    εντολή4  
  
....
```

```
if συνθήκη :  
    εντολή1  
    εντολή2  
  
....
```

```
if v >= 5 :  
    print("πέρασες :-)")  
else :  
    print("κόπηκες :-(")
```

Δομή απόφασης : συνθήκη

Η συνθήκη είναι μια έκφραση που παίρνει την τιμή **True** ή **False**

Τελεστές σύγκρισης

=

>

<

>=

<=

!=

Λογικοί τελεστές

and

or

not

Τελεστής «ανήκει» σε δομή

in

not in

Ασκήσεις

7.1 Ζητάμε το όνομα του χρήστη, αν αρχίζει από N τον καλωσορίζουμε

7.2 Σύμφωνα με τον κανονισμό, ο βαθμός πτυχίου κλιμακώνεται σε: άριστα από 8,5 μέχρι 10, λίαν καλώς από 6,5 έως 8,5 (μη συμπεριλαμβανομένου) και καλώς από 5 έως 6,5 (μη συμπεριλαμβανομένου). Να χαρακτηρίσετε τον βαθμό πτυχίου.

Άσκηση 7.3

Να γράψετε πρόγραμμα που βρίσκει τις λύσεις της δευτεροβάθμιας εξίσωσης. Ο χρήστης δίνει 3 αριθμούς α, β, γ που είναι οι παράμετροι της δευτεροβάθμιας εξίσωσης $\alpha x^2 + \beta x + \gamma = 0$.

Το πρόγραμμα τυπώνει τις λύσεις

Ασκήσεις

7.4 Ο χρήστης δίνει μια λέξη, μόνο αν αυτή περιέχει τα γράμματα ο ή ω να απαντάμε «Ευχαριστώ»

7.5 Διαβάστε 3 αριθμούς και επιστρέψτε τον μεγαλύτερο από τους 3