



# Η ΕΝΤΟΛΗ FOR ΣΤΗΝ PYTHON

## ΔΙΑΣΧΙΖΕΙ ΜΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Μπορεί να επαναλαμβάνει τη διαδικασία για κάθε στοιχείο σε λίστα, πλειάδα (tuple), σύνολο (set), ή συμβολοσειρά (string).

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δεν χρειάζεται να ορίσεις την αρχή και το τέλος της επανάληψης όπως σε άλλες γλώσσες (π.χ. με μεταβλητές, αρχική τιμή, αύξηση).

## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ **BREAK** ΚΑΙ **CONTINUE**

Μπορείς να διακόψεις τον βρόχο **νωρίτερα** με το **break** ή να **παραλείψεις** μια επανάληψη με το **continue**.



## ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΥΧΝΑ ΜΕ ΤΗ **RANGE()**

Η range() δημιουργεί μια ακολουθία αριθμών που μπορείς να διασχίσεις με την for. Για παράδειγμα:

```
for i in range(5):  
    print(i) #Εκτυπώνει 0 έως 4
```

## ΕΥΚΟΛΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Επαναλαμβάνει κατευθείαν τα στοιχεία της συλλογής χωρίς να χρειάζεται να διαχειρίζεσαι δείκτες.

