



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΑΝΟΙΚΤΑ** ακαδημαϊκά  
μαθήματα **ΠΠ**

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι**

ΕΝΟΤΗΤΑ: **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΞΟΔΟΣ)**

ΟΝΟΜΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ: **ΦΡ. ΚΟΥΤΕΛΙΕΡΗΣ**

ΤΜΗΜΑ: **Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και  
Φυσικών Πόρων**

**ΑΓΡΙΝΙΟ**

# Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



# Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Πατρών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



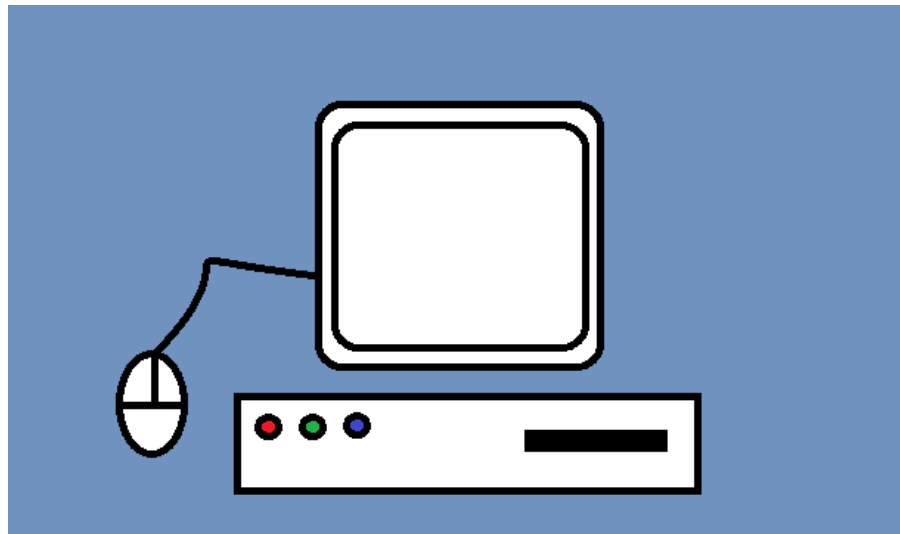
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

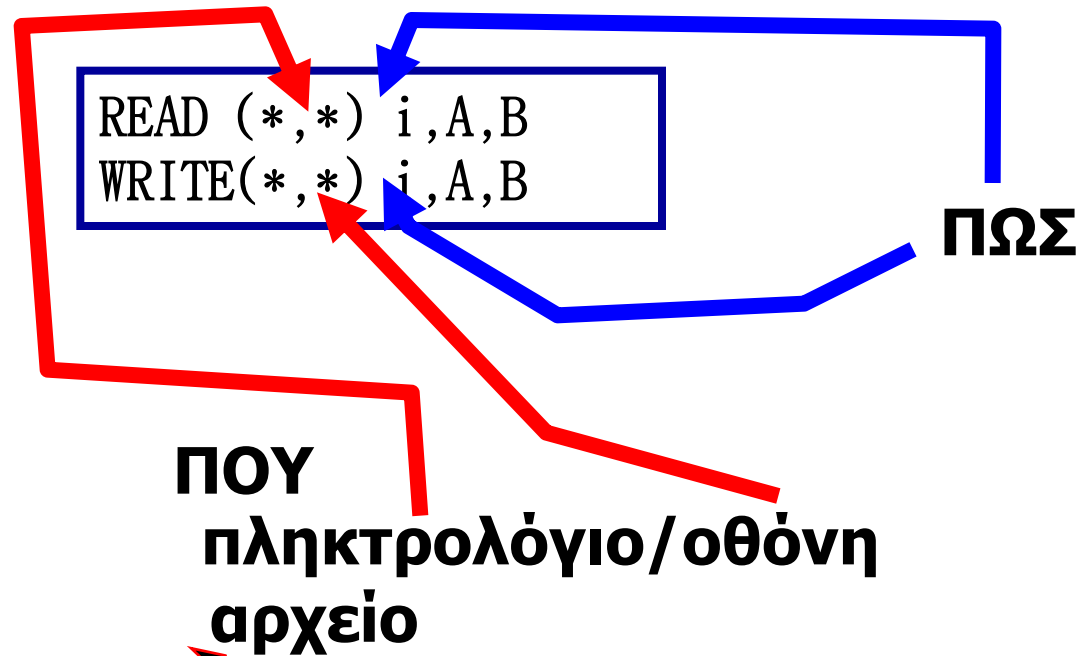


# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι

**Φραγκίσκος Κουτελιέρης**  
Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Πατρών



# Εντολές εισόδου / εξόδου



\* - αριθμός

# Εντολές εισόδου / εξόδου

**a = character**  
**αριθμός = πλήθος ψηφίων**

```
READ(*,101)i,A,ch  
WRITE(*,101)i,A,ch  
101 FORMAT(i3,2x,f8.2,2x,a5)
```

**ΠΛΗΘΟΣ  
ΚΕΝΩΝ**

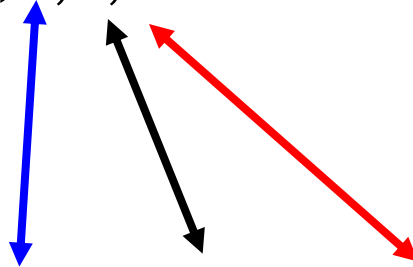
**f = real**  
**αριθμός1 = ολικό πλήθος  
ψηφίων μαζί με την .**  
**αριθμός2 = πλήθος  
δεκαδικών ψηφίων**

**i = integer**  
**αριθμός = πλήθος ψηφίων**

# Εντολές εισόδου / εξόδου

```
WRITE(*,101)i,A,ch
```

```
101 FORMAT(i3,2x,f8.2,2x,a5)
```



# Εντολές εισόδου / εξόδου

```
OPEN(unit=33,file='m.txt ',status= 'oldnewunknown' )
```

```
READ/WRITE(33,101)i,A,B
```

```
CLOSE(33)
```

```
101 FORMAT(i3,2x,f8.2,2x,f10.7)
```



```

PROGRAM sthles
IMPLICIT NONE
REAL A,B
INTEGER i

OPEN(unit=33,file='m.txt ',status= 'unknown' )
i=0
A=1.0
B=10.0
WRITE(33,101)i,A,B
DO i=1,100
    A=A+17.5
    B=B*0.85
    WRITE(33,101)i,A,B
END DO
CLOSE(33)
101 FORMAT(i3,2x,f8.2,2x,f10.7)
END PROGRAM sthles

```



«Το υλικό της παρουσίασης προέρχεται από τις πανεπιστημιακές παραδόσεις του καθηγητή Φρ. Κουτελιέρη».