

2.1 Έννοιες και δομές προστακτικού προγραμματισμού

Εύρεση ελάχιστου αριθμού από 10 αριθμούς τους οποίους εισάγει ο χρήστης.

Σε γλώσσα προγραμματισμού **JavaScript**

```
// Εισαγωγή του πρώτου αριθμού από τον χρήστη
var min_n = parseInt(prompt("Εισάγετε τον πρώτο αριθμό: "));

// Επανάληψη για τις υπόλοιπες 9 φορές
for (var i = 0; i < 9; i++) {
  // Εισαγωγή ενός αριθμού από τον χρήστη
  var n = parseInt(prompt("Εισάγετε τον επόμενο αριθμό: "));

  // Έλεγχος αν ο n είναι μικρότερος από τον min_n
  if (n < min_n) {
    // Ανανέωση τιμής της min_n με το n
    min_n = n;
  }
}

// Εκτύπωση του μικρότερου αριθμού
console.log("Ο μικρότερος αριθμός είναι ο:", min_n);
```

Σε γλώσσα προγραμματισμού C

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int min_n; // Δήλωση μεταβλητής για τον μικρότερο αριθμό
    int n; // Δήλωση μεταβλητής για τους επόμενους αριθμούς

    // Εισαγωγή του πρώτου αριθμού από τον χρήστη
    printf("Εισάγετε τον πρώτο αριθμό: ");
    scanf("%d", &min_n);

    // Επανάληψη για τις υπόλοιπες 9 φορές
    for (int i = 0; i < 9; i++) {
        // Εισαγωγή του επόμενου αριθμού από τον χρήστη
        printf("Εισάγετε τον επόμενο αριθμό: ");
        scanf("%d", &n);

        // Έλεγχος αν ο n είναι μικρότερος από τον min_n
        if (n < min_n) {
            // Ανανέωση τιμής του min_n με το n
            min_n = n;
        }
    }

    // Εκτύπωση του μικρότερου αριθμού
    printf("Ο μικρότερος αριθμός είναι ο: %d\n", min_n);

    return 0;
}
```

Τίτλος: «**Εύρεση ελάχιστου**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή