

Άσκηση συμπλήρωσης κενών

Συμπληρώστε τα κενά στο πρόγραμμα ταξινόμησης με επιλογή (selection sort) με τα στοιχεία που εμφανίζονται στα δεξιά

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Selection_Sort

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: A[10], k, x, i, j

ΑΡΧΗ

!Εισαγωγή στοιχείων στον πίνακα

ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 10

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

k <- i

x <- A[i]

k <- j

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

A[i] <- x

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Εκτύπωση με ταξινομημένα τα στοιχεία'

ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 10

ΓΡΑΨΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΓΙΑ j **ΑΠΟ** i + 1 **ΜΕΧΡΙ** 10

A[k] <- A[i]

ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 9

x <- A[j]

ΑΝ x > A[i] **ΤΟΤΕ**