

ΘΕΜΑ 4

Μια κατασκευαστική εταιρεία απασχολεί 80 υπαλλήλους. Τα στοιχεία όλων των υπαλλήλων βρίσκονται καταχωρημένα στον κεντρικό η/υ της εταιρείας. Να γραφεί πρόγραμμα στη γλώσσα προγραμματισμού «ΓΛΩΣΣΑ» το οποίο:

α) Να διαβάζει από το πληκτρολόγιο τα ονοματεπώνυμα και τους μηνιαίους μισθούς των υπαλλήλων της εταιρείας και τα καταχωρεί αντίστοιχα στους πίνακες ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ[80] και ΜΙΣΘΟΣ[80].

Μονάδες 6

β) Να δίνει αύξηση 10% σε όλους τους υπαλλήλους της εταιρείας

Μονάδες 4

γ) Να τυπώνει μια λίστα με τα ονοματεπώνυμα των υπαλλήλων κατά φθίνουσα σειρά μισθού

Μονάδες 15

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Υ[80], Ζ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, J

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Μ[80], Τ

ΑΡΧΗ

! Εισαγωγή δεδομένων

ΓΙΑ Ι **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 80

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ:'

ΔΙΑΒΑΣΕ Υ[Ι]

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΜΙΣΘΟ:'

ΔΙΑΒΑΣΕ Μ[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

! Αύξηση μισθού 10%

ΓΙΑ Ι **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 80

Μ[Ι] <- 1.1*Μ[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Μ[Ι] <- Μ[Ι] + Μ[Ι] * 10 / 100

Μ[Ι] <- Μ[Ι] + Μ[Ι] * 0,10

Μ[Ι] <- Μ[Ι] (1+ 0,10)

Μ[Ι] <- 1.1*Μ[Ι]

! Ταξινόμηση των πινάκων

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 80

ΓΙΑ J ΑΠΟ 80 ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ $M[J] > M[J - 1]$ ΤΟΤΕ

T <- $M[J]$

$M[J] <- M[J - 1]$

$M[J - 1] <- T$

Z <- Y[J]

Y[J] <- Y[J - 1]

Y[J - 1] <- Z

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 80

ΓΡΑΨΕ Y[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αντιμετάθεση παράλληλων πινάκων Μισθών και
Υπαλλήλων