

Παράρτημα, Άσκηση 4.6.2, Σελ. 92

Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο να διαβάζει για τους 176 υπαλλήλους μιας επιχείρησης τα ονόματα, το έτος πρόσληψης, τα έτη προϋπηρεσίας σε άλλες επιχειρήσεις και τα στοιχεία αυτά να αποθηκεύονται στους πίνακες ΟΝΟΜΑΤΑ, ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ και ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ αντίστοιχα. Στη συνέχεια να:

1. Εμφανίζει τα ονόματα των υπαλλήλων που θα συνταξιοδοτηθούν την επόμενη πενταετία καθώς και το πλήθος τους. Σύνταξη δίνεται στα 40 έτη συνολικής υπηρεσίας και άνω.
2. Δημιουργηθεί πίνακας με το όνομα ΝΕΟΙ_ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ, με τα ονόματα των εργαζομένων που έχουν συνολικά έτη υπηρεσίας (μαζί και η προϋπηρεσία τους) λιγότερα από 5 και στη συνέχεια να τα εμφανίζει.

Ενδεικτική Λύση

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡ_ΑΣΚ_4_16_2
ΣΤΑΘΕΡΕΣ
    ΤρέχωνΈτος = 2024
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, k, metΣύνταξη, metΝέοι, ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ[176],
    ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ[176]
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑΤΑ[176], ΝΕΟΙ_ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ[176]
ΑΡΧΗ
    j <-- 0
    k <-- 0
    metΣύνταξη <-- 0
    metΝέοι <-- 0
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 176
        ΓΡΑΨΕ 'Δώσε όνομα:'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑΤΑ[i]
        ΓΡΑΨΕ 'Δώσε έτη υπηρεσίας:'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ[i]
        ΓΡΑΨΕ 'Δώσε έτος πρόσληψης:'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ[i]
        ΑΝ (ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ[i] + (ΤρέχωνΈτος - ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ[i]) + 5) >= 40
            ΤΟΤΕ
                metΣύνταξη <-- metΣύνταξη + 1
            ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
            ΑΝ (ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ[i] + (ΤρέχωνΈτος - ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ[i])) < 5 ΤΟΤΕ
                metΝέοι <-- metΝέοι + 1
                ΝΕΟΙ_ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ[metΝέοι] <-- ΟΝΟΜΑΤΑ[i]
            ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
        ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    !Εμφάνιση απάντησης στο ερώτημα 1
    ΓΡΑΨΕ 'Οι παρακάτω ', metΣύνταξη, ' εργαζόμενοι θα συνταξιοδοτηθούν την
    επόμενη πενταετία:'
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 176
        ΑΝ (ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ[i] + (ΤρέχωνΈτος - ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ[i]) + 5) >= 40
            ΤΟΤΕ
                ΓΡΑΨΕ ΟΝΟΜΑΤΑ[i]
            ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
        ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    !Εμφάνιση απάντησης στο ερώτημα 2
    ΓΡΑΨΕ 'Οι παρακάτω εργαζόμενοι έχουν συνολικά έτη υπηρεσίας λιγότερα από
    πέντε έτη, μαζί με την προϋπηρεσία τους:'
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ metΝέοι
        ΓΡΑΨΕ ΝΕΟΙ_ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```