

Παράρτημα, Άσκηση 4.6.14, Σελ. 95

Ένα εμπορικό κατάστημα εμπορεύεται 25 μάρκες και από κάθε μάρκα 10 διαφορετικά είδη. Σε ένα δισδιάστατο πίνακα 25x10, το κατάστημα αποθηκεύει τις τιμές του κάθε είδους από την κάθε μάρκα. Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο :

1. Να διαβάζει και να αποθηκεύει σ' έναν μονοδιάστατο πίνακα ΜΑΡΚΑ[10], τα ονόματα των μαρκών.
2. Να διαβάζει και να αποθηκεύει τα ονόματα των ειδών που εμπορεύεται στον πίνακα ΕΙΔΗ[25].
3. Να διαβάζει τη τιμή κάθε είδους ανά μάρκα και να τη καταχωρεί στον πίνακα ΤΙΜΗ[25,10].
4. Να δίνεται από το πληκτρολόγιο ένα είδος και η μάρκα του και να τυπώνεται η αντίστοιχη τιμή του.

Ενδεικτική Λύση

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡ_ΑΣΚ_4_6_14
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i,j, ΘέσηΕίδος, ΘέσηΜάρκα
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΙΜΗ[25,10]
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΜΑΡΚΑ[10], ΕΙΔΗ[25], ΤοΕίδος, ΗΜάρκα
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
        ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το όνομα της μάρκας: '
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΑΡΚΑ[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 25
        ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το είδος: '
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΗ[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
        ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 25
            ΓΡΑΨΕ 'Δώσε την τιμή: '
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΜΗ[j,i]
        ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το είδος:'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΤοΕίδος
    ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τη μάρκα του είδους:'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜάρκα
    ΘέσηΕίδος <-- 0
    i <-- 0
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    i <-- i + 1
    ΑΝ ΕΙΔΗ[i]=ΤοΕίδος ΤΟΤΕ
        ΘέσηΕίδος <-- i
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΘέσηΕίδος <>0
    ΘέσηΜάρκα <-- 0
    i <-- 0
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    i <-- i + 1
    ΑΝ ΜΑΡΚΑ[i]=ΗΜάρκα ΤΟΤΕ
        ΘέσηΜάρκα <-- i
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΘέσηΜάρκα <>0
    ΓΡΑΨΕ 'Η τιμή είναι ', ΤΙΜΗ[ΘέσηΕίδος,ΘέσηΜάρκα]
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```