

ΘΕΜΑ : ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Γίνεται ένας έλεγχος καταχώρησης 150 προϊόντων σε 5 Αποθήκες . Στην περίπτωση που το προϊόν βρίσκεται στην αποθήκη καταχωρείται ο αριθμός 1 και αν δεν υπάρχει ο αριθμός 0 .

Να γίνει πρόγραμμα σε γλώσσα το οποίο :

1. Διαβάζει το όνομα κάθε προϊόντος και το αποθηκεύει στον πίνακα ON[150].
Για κάθε ένα από τα προϊόντα καταχωρεί σε ένα πίνακα Π[150,5] αν το προϊόν αυτό υπάρχει ή όχι σε κάθε μια από τις 5 Αποθήκες.
Απαιτείται έλεγχος δεδομένων
2. Εμφανίζει κάθε Προϊόν και σε Πόσες Αποθήκες υπάρχει το προϊόν αυτό
3. Εμφανίζει για κάθε Αποθήκη Πόσα Προϊόντα έχουν καταχωρηθεί στην αποθήκη αυτή.

	Αποθηκη1	Αποθηκη2	Αποθηκη3	Αποθηκη4	Αποθηκη5
προιον1	0	1	0	1	1
προιον2	1	1	0	1	1
...	...	...	...		
προιον150	0	1	1	1	1

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θέμα

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, Σ[150], Π[150, 5], ΣΑ[5]

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Ο[150]

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

ΓΡΑΨΕ "Δώστε το όνομα του προϊόντος"

ΔΙΑΒΑΣΕ Ο[i]

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "Δώστε 1 αν υπάρχει το προϊόν:", i, "στην αποθήκη , j, "ή 0 αν δεν υπάρχει"

ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i, j]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Π[i, j] = 1 Η Π[i, j] = 0 ! Ελεγχος δεδομενων

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

Σ[i] <- 0

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5

ΑΝ Π[i, j] <> 0 ΤΟΤΕ

Σ[i] <- Σ[i] + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

ΓΡΑΨΕ "Το προϊόν ", Ο[i], " υπάρχει σε", Σ[i], "αποθήκες"

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

!Καταχώρηση προϊόντων

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5

ΣΑ[j] <- 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

ΣΑ[j] <- ΣΑ[j] + Π[i, j]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "Στην Αποθήκη ", j, " καταχωρηθηκαν ", ΣΑ[j], "προιοντα"

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ