

2η Πρόοδος - Δομημένος Προγραμματισμός

Άσκηση: "Διαχείριση Αποθήκης Ηλεκτρονικών"

Σκοπός είναι να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα που διαχειρίζεται έναν πίνακα από προϊόντα χρησιμοποιώντας δείκτες και μια εξωτερική συνάρτηση.

Μέρος 1: Ορισμός της Δομής (Struct)

Δημιούργησε μια δομή `Product` με τα εξής μέλη:

```
- name (char[50])  
- id (int)  
- price (float)
```

Μέρος 2: Η Συνάρτηση ΦΠΑ

Φτιάξτε μια συνάρτηση με όνομα `apply_VAT` η οποία:

- Δέχεται ως όρισμα έναν δείκτη σε `struct Product`.
- Αυξάνει την τιμή (`price`) του συγκεκριμένου προϊόντος κατά 24%.

Μέρος 3: Το Κυρίως Πρόγραμμα

- Δηλώστε ένα διάνυσμα με 3 προϊόντα και τυπώστε τα στοιχεία των προϊόντων για επαλήθευση.
- Χρησιμοποιήστε έναν βρόχο (loop) και έναν δείκτη που θα διατρέχει τα τρία προϊόντα για να καλέσετε τη συνάρτηση που προσθέτει ΦΠΑ για κάθε στοιχείο του διανύσματος.
- Εμφανίστε/τυπώστε τα τελικά στοιχεία για να φανεί η προσθήκη του ΦΠΑ.