

Πρώτοι Στόχοι

- Να υλοποιήσουμε την παρακάτω άσκηση σε C

Δημιουργήστε ένα σύστημα για τη διαχείριση ενός παντοπωλείου. Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω κλάσεις:

- **Product:** Αναπαριστά ένα προϊόν και περιλαμβάνει:
 - Ιδιότητες: id (κωδικός προϊόντος), name (όνομα), price (τιμή).
 - Μέθοδο: toString() για την εκτύπωση των πληροφοριών του προϊόντος.
- **Order:** Αναπαριστά μια παραγγελία και περιλαμβάνει:
 - Ιδιότητες: orderId (κωδικός παραγγελίας), λίστα προϊόντων (ArrayList), totalAmount (συνολικό ποσό).
 - Μεθόδους:
 - addProduct(Product product) για την προσθήκη ενός προϊόντος στην παραγγελία.
 - calculateTotal() για τον υπολογισμό του συνολικού ποσού.

Απαιτήσεις

- Υλοποιήστε τις παραπάνω κλάσεις (σε Java ή C++)
- Δημιουργήστε ένα αντικείμενο της κλάσης Order, προσθέστε προϊόντα, και εμφανίστε το συνολικό ποσό.