import java.util.ArrayList;  
import java.util.Scanner;  
public class Main { // ну а это главный класс где выходит консольа ждля работы магаза  
 public static void main(String[] args) {  
 OnlineShop onlineShop = new OnlineShop(); //огнлайн шоп используют для обработки выбора и тд юзера  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
// используем цикл вайл  
 while (true) {  
 System.*out*.println("Добро пожаловать! Вам доступны следующие функции:");  
 System.*out*.println("1) Список продуктов");  
 System.*out*.println("2) Выберите продукт");  
 System.*out*.println("3) Добавить нового пользователя");  
 System.*out*.println("4) Приобрести продукт");  
 System.*out*.println("5) Возврат продукта");  
 System.*out*.println("6) Показать всех пользователей");  
 System.*out*.println("7) Показать покупки пользователя.");  
  
 int choice = scanner.nextInt();  
//используем кейсы для вывода на консоль и выбора определенной функции  
 switch (choice) {  
 case 1:  
 onlineShop.showProductsList();  
 break;  
 case 2:  
 System.*out*.println("Добавьте детали заказа");  
 System.*out*.print("Название: ");  
 String name = scanner.next();  
 System.*out*.print("Цена: .тг");  
 double price = scanner.nextDouble();  
 System.*out*.print("Количество: ");  
 int quantity = scanner.nextInt();  
 System.*out*.print("Описание: ");  
 String description = scanner.next();  
 onlineShop.addProduct(new Product(name, price, quantity, description));  
 break;  
 case 3:  
 System.*out*.println("Добавить детали пользователя:");  
 System.*out*.print("ID пользователя: ");  
 int userId = scanner.nextInt();  
 System.*out*.print("Имя: ");  
 String userName = scanner.next();  
 System.*out*.print("Счет: .тг");  
 double balance = scanner.nextDouble();  
 onlineShop.addUser(new User(userId, userName, balance));  
 break;  
 case 4:  
 System.*out*.println("Введите детали покупки:");  
 System.*out*.print("ID пользователя: ");  
 int purchaseUserId = scanner.nextInt();  
 System.*out*.print("Название продукта: ");  
 String purchaseProductName = scanner.next();  
 System.*out*.print("Количество: ");  
 int purchaseQuantity = scanner.nextInt();  
 onlineShop.buyProduct(purchaseUserId, purchaseProductName, purchaseQuantity);  
 break;  
 case 5:  
 System.*out*.print("Выберите ID для возврата: ");  
 int returnOrderId = scanner.nextInt();  
 onlineShop.returnProduct(returnOrderId);  
 break;  
 case 6:  
 onlineShop.showAllUsers();  
 break;  
 case 7:  
 System.*out*.print("Введите ID пользователя: ");  
 int showUserOrdersId = scanner.nextInt();  
 onlineShop.showUserOrders(showUserOrdersId);  
 break;  
 default:  
 System.*out*.println("Не правильный выбор.Повторите попытку."); //типо ошибка/не праильный выбор  
 break;  
 }  
 } // это все бесконечный цикл где можно покупать и возвращать товары много раз/ юзер задает действие а программа выполняет заданное действие  
 } // этот код содержит классы которые отвечают за определенные функции в каждом классе по разному  
}