Person.java

```
import java.util.List;
public class Person {
       if (name.trim().equals("")) {
            System.out.println("Имя не может быть пустым.");
           System.exit(0);
           System.exit(0);
            this.money = money;
```

```
products.add(product);
       System.out.println(name + " купил " + product.getName());
@Override
   return name.hashCode() + money;
   if (this == obj) return true;
   Person other = (Person) obj;
   return this.name.equals(other.name) && this.money == other.money;
```

Product.java

```
public class Product {
   public Product (String name, int cost) {
       if (name.trim().equals("")) {
           System.out.println("Имя не может быть пустым.");
           System.exit(0);
           System.exit(0);
           System.out.println("Деньги не могут быть отрицательными.");
           System.exit(0);
   public String toString() {
   public int hashCode() {
```

```
return name.hashCode() + cost;
}

public boolean equals(Object obj) {
   if (this == obj) return true;
   if (!(obj instanceof Product)) return false;
    Product other = (Product) obj;
   return this.name.equals(other.name) && this.cost == other.cost;
}
```

App.java

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.Scanner;

public class App {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        List<Person> persons = new ArrayList<>();
        List<Product> products = new ArrayList<>();

        System.out.println("Bbeдите количество покупателей: ");
        int peopleAmount = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());

        for (int i = 0; i < peopleAmount; i++) {
            System.out.println("Bbeдите Имя покупателя №" + (i + 1) + " и сумму денег в его кошельке (формат: Имя=Сумма):
        ");

        String[] peopleDB = scanner.nextLine().trim().split("=");
        if (peopleDB.length != 2) {
            System.out.println("Ошибка! Формат: Имя пользователя=Сумма (например: Борис=10)");
        i --;
        i --;</pre>
```

```
int money = Integer.parseInt(peopleDB[1].trim());
        Person person = new Person(peopleDB[0].trim(), money);
        persons.add(person);
System.out.println("Введите количество продуктов:");
int productAmount = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());
for (int i = 0; i < productAmount; i++) {</pre>
    String[] productDB = scanner.nextLine().trim().split("=");
        System.out.println("Ошибка! Формат: Название=Цена (например: Торт=1000)");
        int priceProduct = Integer.parseInt(productDB[1].trim());
        Product product = new Product(productDB[0].trim(), priceProduct);
        products.add(product);
System.out.print("Доступные продукты: ");
for (int i = 0; i < products.size(); i++) {</pre>
    if (i > 0) System.out.print(", ");
    System.out.print(products.get(i).getName());
    for (Person person : persons) {
        System.out.println(person.getName() + ", введите название продукта для покупки (или END для
        String input = scanner.nextLine().trim();
            buying = false;
```

```
Product selected = null;
        for (Product NameProduct : products) {
            if (NameProduct.getName().equalsIgnoreCase(input)) {
                selected = NameProduct;
            person.buy(selected);
for (Person person : persons) {
    if (person.getProducts().isEmpty()) {
       System.out.println(person.getName() + " - Ничего не куплено");
        for (Product product : person.getProducts()) {
            if (estr.length() > 0) {
               estr.append(", ");
            estr.append(product.getName());
       System.out.println(person.getName() + " - " + estr.toString());
scanner.close();
```

Скриншоты с результатами

```
@ 24 Q 85 -
         Project \
                                                                import java.util.ArrayList;
                                                                                                                                                                                                           ∆4 ×1 ^ ∨

✓ □ jdc E:\jdc

                                                               import java.util.List;
ξĄ

∨ □ attestation

            □ screenshots
                                                         5 ▷ public class App {
铝
                                                                   public static void main(String[] args) {
                                                                      List<Person> persons = new ArrayList<>();
                                                                      List<Product> products = new ArrayList<>();
           attestation.iml
                                                                       System.out.println("Введите количество покупателей: ");
       > 🗀 backup
                                                                       int peopleAmount = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());
         .gitignore
     Scratches and Consoles
                                                                          String[] peopleDB = scanner.nextLine().trim().split( regex: "=");
                                                                          if (peopleDB.length != 2) {
                                                                              int money = Integer.parseInt(peopleDB[1].trim());
                                                                              Person person = new Person(peopleDB[0].trim(), money);
         Анна Петровна не может позволить себе Торт
         Борис, введите название продукта для покупки (или END для завершения):
ঞ্চি
Ø
         Павел Андреевич - Хлеб, Масло, Торт
        Анна Петровна - Кофе растворимый, Молоко, Молоко
①
         Process finished with exit code 0
纶
```





