

СИТВ408 Програмиране на Java

Домашна работа 7

Управление на изключения. Вход и изход в Java

Задача 1. В цех се бутилира минерална вода. Приемаме, че цехът е точно на мястото на минералния извор и черпи водата от него. Минералната вода може да бъде бутилирана в пластмасови или стъклени бутилки, които са с обем 0,5 литра. Да се реализира доставка на бутилки, бутилиране на водата в цеха и продажба на готовата бутилирана минерална вода. Методът за бутилирането на водата, трябва да се хвърля изключение от тип **InsufficientNumberOfBottelsException**, ако в цеха няма налични бутилки.

При продажба на бутилираната минерална вода се издава фактура, в която се описва следното: номер на фактурата, доставчик, получател, дата на издаване, брой продадени бутилки вода, единичната продажна цена на бутилираната вода и общата стойност на фактурата. Фактурата трябва да се записва във файл. Освен това трябва да може да се четат файловете с данни за издадените фактури

Сериализирайте и десериализирайте обект от клас бутилка (направете необходимите промени в декларацията на класа, за да можете да реализирате сериализацията).