

Задание

Разработать класс "Счет до востребования". Счет характеризуется номером и суммой денежных средств на счете.

Выполнить следующие действия:

- 1) Создать класс, содержащий необходимые поля и методы для их получения и изменения.
- 2) Создать в классе конструкторы по умолчанию (номер генерируется случайно, количество денежных средств – 0) и с параметрами.
- 3) Переопределить методы `String toString()` для представления информации об объекте в текстовом виде, `boolean equals(объект)` для сравнения объектов на равенство по номеру.
- 4) Реализовать в классе интерфейс для сравнения объектов на больше или меньше по количеству денежных средств.
- 5) Создать методы для добавления денежных средств на счет и для снятия денежных средств со счета, для обнуления счета с возвращением количества денежных средств на момент обнуления.
- 6) В главном классе приложения создать несколько объектов, данные вводить по желанию: в коде, с клавиатуры или из файла. Данные сохранить в контейнере (любом на выбор).
- 7) Вывести пронумерованный список счетов и выполнить действия: добавить денежные средства на один из счетов, удалить денежные средства с одного из счетов, обнулить счет с самым маленьким количеством денежных средств.