

Задание для лабораторной работы в классе

Разработать класс "Работник предприятия". Работник характеризуется именем и окладом.

Выполнить следующие действия:

- 1) Создать класс, содержащий необходимые поля и методы для их получения и изменения.
- 2) Создать в классе конструктор с параметрами.
- 3) Переопределить методы `String toString()` для представления информации об объекте в текстовом виде, `boolean equals(объект)` для сравнения объектов на равенство по имени.
- 4) Реализовать в классе интерфейс для сравнения объектов на больше или меньше по окладу.
- 5) Создать отдельный класс-компаратор, сравнивающий объекты по имени.
- 6) В главном классе приложения создать 5-7 объектов, например: "Иванов" и 15000, "Петров" и 12000, "Сидоров" и 20000, "Смирнов" и 15000, "Иванов" и 25000. Данные сохранить в контейнере (любом на выбор).
- 7) Вывести имя человека с самой большой зарплатой.
- 8) Вывести два списка людей отсортированные первый по фамилии, второй по зарплате.
- 9) Удалите человека самой маленькой зарплатой.