



Контрольная работа №1

1. Пакет – organization.

2. Создайте публичный класс Employee – работника некоторой организации:

Класс не хранит явным образом номер или имя подразделения и организации, в которой работает работник.

- каждый работник занимает определенную должность;
- каждый работник получает определенное жалование;
- каждый работник характеризуется именем и фамилией;
- конструктор может принимать имя и фамилию (должность – инженер, жалование – 30 000 руб.);
- конструктор может принимать имя, фамилию, должность, жалование;
- создайте метод получения имени;
- создайте метод изменения имени;
- создайте метод получения фамилии;
- создайте метод изменения фамилии;
- создайте метод получения должности;
- создайте метод изменения должности;
- создайте метод получения жалования;
- создайте метод изменения жалования.

3. Создайте публичный класс Department – подразделения некоторой организации.

Класс не хранит явным образом номер подразделения и имя организации, частью которой является.

- разные подразделения имеют разные имена;
- класс хранит явным образом массив своих работников;
- конструктор может принимать имя подразделения (в этом случае количество работников = 0);
- конструктор может принимать массив работников;
- создайте метод получения имени подразделения;
- создайте метод изменения имени подразделения;
- создайте метод, возвращающий общее число работников подразделения;
- создайте метод, возвращающий суммарную зарплату всех работников, относящихся к данному подразделению;
- создайте метод, возвращающий ссылку на работника по фамилии и имени;
- создайте метод увольнения работника (принимает в качестве входных параметров фамилию, имя, должность работника, которого нужно удалить, удаляет соответствующий этим данным элемент из массива работников);
- создайте метод приема работника на работу (принимает в качестве входных параметров ссылку на экземпляр класса Employee, расширяет массив работников путем добавления нового элемента в конец массива);
- создайте метод, возвращающий массив работников отдела;
- создайте метод, возвращающий массив работников отдела, отсортированный по фамилиям (и если одинаковые фамилии – то по именам);

Результат загрузите в репозиторий в любую удобную систему контроля версий с публичным доступом и прикрепите ссылку на этот репозиторий в ответе к эссе.

Ваш ответ

[illegible]

Отправить

◀ **Объявления**

Перейти на...