**Lab 12**

**1.** Cài đặt giao diện IWork trong gói work gồm các phương thức:

a. public void input();

b. public void display();

c. public double calcualteCostPerDay();

**2.** Cài đặt lớp Work trong gói work thực thi giao diện IWork và thêm vào các thuộc tính:

- Mã công việc (workId : String)

- Tên công việc (workName: String)

- Ngày bắt đầu (startDate: Datetime)

- Ngày kết thúc (endDate: Datetime)

- (totalCost: Double)

Cài đặt 2 constructors, các phương thức set/get

Cài đặt các hàm input() và display() để nhập và hiển thị giá trị các thuộc tính của lớp

Override hàm calcualteCostPerDay() để tính chi phí của một ngày công (bằng tổng chi phí chia cho số ngày thực hiện công việc)

**3.** Cài đặt lớp WorkOfBank trong gói bank kế thừa lớp Work và bổ sung các thuộc tính:

- Phòng ban thực hiện

- Số nhân viên thực hiện

- Cấp duyệt

Cài đặt 2 constructor, các phương thức get/set cho các thuộc tính bổ sung

Overide các phương thức input() và display() ở lớp cha.

**4.** Cài đặt lớp ManagerWorkingOfBank trong gói bank, tạo và thực thi theo menu sau: ===============================================================

1. Nhập vào thông tin n công việc của ngân hang

2. Hiển thị danh sách thông tin các công việc

3. Sắp xếp và hiển thị danh sách tăng dần theo tên công việc

4. Sắp xếp và hiển thị danh sách giảm dần theo số ngày thực hiện

5. Tìm kiếm thông tin công việc theo tên công việc

6. Kết thúc ===============================================================