public class Principal {

public static void main(String[] args) {

ControleSalario con = new ControleSalario();

Data a = new Data(20,01,1995);

Data b = new Data(20,02,1995);

Data c = new Data(20,03,1995);

Data d = new Data(20,04,1995);

Funcionario vet[] = new Funcionario[4];

vet[0]= new Funcionario("Cleber",30295678,a,200,01);

vet[1]= new FuncionarioEnsino("Jow", b, 200, 02, "Colegio São Recife");

vet[2]= new FuncionarioGraduado("Carlos", c, 300, 03, "Colegio Albertão", "Uefb", "Graduado em Tonguisse");

vet[3]= new Funcionario("João", 30203040, d, 200, 04);

for(int i=0; i<4;i++)

{

System.out.println(vet[i]);

con.somaSalario(vet[i]);

con.somaSalarioComAdicional(vet[i]);

}

System.out.println(con);

}

}

public class Pessoa {

private String nome;

private int telefone;

private Data dataNasc;

public Pessoa(String n, int tele, Data d)

{

nome=n;

telefone=tele;

dataNasc=d;

}

public Pessoa(String n, Data d)

{

nome=n;

dataNasc=d;

}

public String getNome()

{

return nome;

}

public String toString()

{

String ret;

if(telefone!=0)

ret="Nome: "+nome+ "\nData: "+dataNasc+"\nTelefone: "+telefone;

else ret="Nome: "+nome+ "\nData: "+dataNasc+"\nTelefone: -------- ";

return ret;

}

}

public class FuncionarioGraduado extends FuncionarioEnsino{

private String faculdade;

private String curso;

public FuncionarioGraduado(String n, int tele, Data d, double s, int cod, String esco, String facul, String cur)

{

super(n,tele,d,s,cod,esco);

curso=cur;

faculdade=facul;

}

public FuncionarioGraduado(String n, Data d, double s, int cod, String esco, String facul, String cur)

{

super(n,d,s,cod,esco);

curso=cur;

faculdade=facul;

}

public double getSalarioComAdicional() {

double salarioadicional;

salarioadicional=super.getSalario()\*1.5;

return salarioadicional;

}

public String toString() {

String ret;

ret=super.toString()+"Faculdade: "+faculdade+"\nCurso: "+curso+"\n";

return ret;

}

}

public class FuncionarioEnsino extends Funcionario{

private String escola;

public FuncionarioEnsino(String n, int tele, Data d, double s, int cod, String esco)

{

super(n,tele,d,s,cod);

escola=esco;

}

public FuncionarioEnsino(String n, Data d, double s, int cod, String esco)

{

super(n,d,s,cod);

escola=esco;

}

public double getSalarioComAdicional()

{

double salarioadicional;

salarioadicional=super.getSalario()\*1.1;

return salarioadicional;

}

public String toString()

{

String ret;

ret=super.toString()+"Escola: "+escola+"\n";

return ret;

}

}

public class Funcionario extends Pessoa {

private double salario;

private int codigo;

public Funcionario(String n,int tele, Data d, double s, int cod){

super(n, tele, d);

salario=s;

codigo=cod;

}

public Funcionario(String n, Data d, double s, int cod){

super(n, d);

salario=s;

codigo=cod;

}

public void edita(int cod, double sala){

codigo=cod;

salario=sala;

}

public void edita(int cod){

codigo=cod;

}

public void edita(double sala){

salario=sala;

}

public final double getSalario(){

return salario;

}

public double getSalarioComAdicional(){

return salario;

}

public String toString(){

String ret;

ret=super.toString()+"\nSalario: "+salario+"\nSalario com adicional: "+getSalarioComAdicional()+"\nCodigo: " +codigo+"\n";

return ret;

}

}

import java.text.DateFormat;

import java.util.Calendar;

public class Data {

private int dia;

private int mes;

private int ano;

public Data(int d, int m, int a){

dia=d;

mes=m;

ano=a;

}

public String toString() {

String ret;

ret=dia+"/"+mes+"/"+ano;

return ret;

}

public static void dataAtual()

{

Calendar cal = Calendar.getInstance();

DateFormat f = DateFormat.getDateInstance();

System.out.println("Data e Hora atual: "+f.format(cal.getTime()));

}

}

public class ControleSalario {

private double totalSalario=0;

private double totalSalarioComAdicional=0;

public void somaSalario(Funcionario f) {

totalSalario=totalSalario+f.getSalario();

}

public void somaSalarioComAdicional(Funcionario f) {

totalSalarioComAdicional=totalSalarioComAdicional+f.getSalarioComAdicional();

}

public String toString() {

String ret;

ret="Soma de Salarios: "+totalSalario+"\nSoma de Salarios com Adicional: "+totalSalarioComAdicional+"\nTotal pago apenas em Adicionais: "+(totalSalarioComAdicional-totalSalario);

return ret;

}

}

public class Bolsista extends Aluno {

private double bolsa;

public Bolsista(String n, int tele, Data d, int cod,double bol)

{

super(n, tele, d, cod);

bolsa=bol;

}

public Bolsista(String n, Data d, int cod, double bol)

{

super(n, d, cod);

bolsa=bol;

}

public String toString()

{

String ret;

ret=super.toString()+"Bolsa: "+bolsa+"\n";

return ret;

}

}

public class Aluno extends Pessoa {

private int ra;

public Aluno(String n, int tele, Data d, int cod)

{

super(n, tele, d);

ra=cod;

}

public Aluno(String n, Data d, int cod)

{

super(n, d);

ra=cod;

}

public String toString()

{

String ret;

ret=super.toString()+"\nRA: "+ra+"\n";

return ret;

}

}