**You can do it**

**Lab(4)**

**تمرين (1) :**

**اكتبي برنامج بلغة C++ يقوم بإدخال اسم الموظف ورقمه الوظيفي و نوعه و الراتب الاساسي والبدلات و الخصومات باستخدام الطبقة والكائن من نوع private .**

ملاحظة : البرنامج يدخل بيانات الموظفين على حسب ما يطلبه المستخدم من عدد

**تمرين (2) :**

**اكتبي برنامج بلغة C++ يقوم المستخدم بإدخال عدد معين (الاطفال) ثم يدخل اسم الطفل و نوعه و عمره و من ثم يطبع السابق مع تحديد المستوى وذلك باستخدام الداله regist تطبع المستوى الذي سيتم قبول الطفل**

* **اقل من سن الثالثة لا يتم تسجيلهم .**
* **سن الثالثة ويتم تسجيلهم في المستوى الأول .**
* **سن الرابعة ويتم تسجيلهم في المستوى الثاني .**
* **سن الخامسة ويتم تسجيلهم في المستوى الثالث .**
* **فوق سن الخامسة فيمكن قبولهم في الصف الأول .**

**باستخدام الطبقة والكائن kids من نوع Public.**

**تمرين (1) :**

**اكتبي برنامج بلغة C++ يقوم بإدخال اسم الموظف ورقمه الوظيفي و نوعه و الراتب الاساسي والبدلات و الخصومات باستخدام الطبقة والكائن من نوع private .**

**#include<iostream.h>**

**#include<string.h>**

**class emp**

**{**

**private:**

**char name[10],gender;**

**int no;**

**float A,B,C;**

**public:**

**emp(){}**

**emp(char\*name1,char gender1,int no1,float a,float b,float c);**

**void setname(char \*n){strcpy(name,n);}**

**void setno(int n){no=n;}**

**char \*getname(){return name;}**

**void setgender(char gen){gender=gen;}**

**void setsalary(float a,float b,float c){A=a;B=b;C=c;}**

**float getsalary(){return A+B-C;}**

**} ;**

**emp::emp(char\*name1,char gender1,int no1,float a,float b,float c)**

**{strcpy(name,name1);**

**gender=gender1;**

**no=no1;**

**A=a;B=b;C=c;}**

**void main()**

**{emp e1[3];**

**int n,i,v;**

**float x,y,z;**

**char name[10],g;**

**cout<<"\n enter no of emplooye";**

**cin>>v;**

**for(i=0;i< v;i++)**

**{**

**cout<<"\n ernter name,no,gender,a,b,c";**

**cin>>name>>n>>g>>x>>y>>z;**

**e1[i].setname(name);**

**e1[i].setno(n);**

**e1[i].setgender(g);**

**e1[i].setsalary(x,y,z);**

**}**

**for(i=0;i< v;i++)**

**{**

**cout<<"\n name is"<<e1[i].getname();**

**cout<<"\n salary is"<<e1[i].getsalary();**

**}**

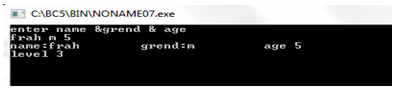
**}**

**تمرين (2) :**

**اكتبي برنامج بلغة C++ يقوم المستخدم بإدخال عدد معين (الاطفال) ثم يدخل اسم الطفل و نوعه و عمره و من ثم يطبع السابق مع تحديد المستوى وذلك باستخدام الداله regist تطبع المستوى الذي سيتم قبول الطفل**

* **اقل من سن الثالثة لا يتم تسجيلهم .**
* **سن الثالثة ويتم تسجيلهم في المستوى الأول .**
* **سن الرابعة ويتم تسجيلهم في المستوى الثاني .**
* **سن الخامسة ويتم تسجيلهم في المستوى الثالث .**
* **فوق سن الخامسة فيمكن قبولهم في الصف الأول .**

**باستخدام الطبقة والكائن kids من نوع Public.**



#include<iostream.h>

#include<string.h>

class kids

{

public:

char name[10],gender;

int age;

kids (){}

kids (char\*name1,char gender1,int age1)

{

strcpy(name,name1);

gender=gender1;

age=age1;}

void regist()

{ if (age <3) cout<< "can not register";

else if (age==3) cout<< "level 1";

else if (age==4) cout<< "level 2";

else if (age==5) cout<< "level 3";

else cout<< "can attend at elementary school ";

}

};

void main()

{ kids e1[10];

int i,v;

cout<<"\n enter no of kids";

cin>>v;

for(i=0;i< v;i++)

{

cout<<"\n ernter name,age,gender,";

cin>>e1[i].name>>e1[i].age>>e1[i].gender;

cout<<"\n name is"<<e1[i].name;

cout<<"\n gender is"<<e1[i].gender;

cout<<"\n age is"<<e1[i].age;

e1[i].regist();

}}