**Project**

**Store management  
 System**

**Features  
 Add Items , sell Items**

**Submitted to**

**Mr. Umair**

**Group members  
Furqan 120  
Adeel 122  
Hamza 121  
Abbas 123  
  
Source code:-  
#include<iostream.h>  
#include<conio.h>  
const int m=20;  
  class dept  
  {   int amount[m],pris[m],k,a,b,amount1;  
      int code,code1,cod[m],s,last;  
    public:  
       float price,price1;  
       dept(void);  
       void sell(void);  
       void total\_items(void);  
       void add\_old(void);  
       void add\_new(void);  
       void show(void);  
     };  
    dept:: dept(void)  
    { s=0;a=10;b=40;last=5;amount[0]=0;  
      for(int k=0;k<last;k++)  
      { s=s+1;b=b+10;  
      cod[k]=s;  
      amount[k]=a;  
      pris[k]=b;  
      }  
     }  
   void dept::add\_old(void)  
    { cout<<"\nEnter item code:";  
      cin>>code1;  
      cout<<"\nEnter item price:";  
      cin>>price1;  
     for(k=0;k<last;k++)  
       { if(code1==cod[k])  
      { a=a+1;  
        amount[k]=a;  
        pris[k]=price1;  
      }  
       //    else  
     //cout<<"\nSorry..This item is not available.\n";  
       }  
      }  
   void dept::add\_new(void)  
   {    cout<<"\nEnter item code:";  
    cin>>code1;  
    cout<<"\nEnter amount of that item:";  
    cin>>amount1;  
    cout<<"\nEnter item price:";  
    cin>>price1;  
  
    cod[last]=code1;  
    amount[last]=amount1;  
    pris[last]=price1;  
    last++;  
     }  
    void dept::show(void)  
     { for(k=0;k<last;k++)  
    {  
      cout<<"\nCODE:"<<cod[k]<<"\t";  
      cout<<"\nAMOUNT:"<<amount[k]<<"\t";  
      cout<<"\nPRICE:"<<pris[k]<<endl;  
      }  
    }  
  void dept::sell(void)  
   {  
    cout<<"\nEnter product code:\n";  
    cin>>code;  
    cout<<"\nEnter product price:\n";  
    cin>>price;  
    }  
  void dept::total\_items(void)  
   {  
     cout<<"\n\nITEM CODE:"<<code<<"\n\nITEM PRICE:"<<price;  
   }  
  int main()  
  {  
     dept d[10];  
     static int j=0;  
     int x,i=0,p,s=0;  
    clrscr();  
    do{  
       cout<<"\nENTER YOUR CHOICE:\n";  
       cout<<"\n1. Show all stored items:";  
       cout<<"\n2. Add an old item:";  
       cout<<"\n3. Add a new item:";  
       cout<<"\n4. Sell an item:";  
       cout<<"\n5. Total sold:";  
       cout<<"\n6. Show total items sold:";  
       cout<<"\n7. Quit";  
  
      cin>>x;  
    switch(x)  
    {   case 1: d[i].show();  
            break;  
        case 2: d[i].add\_old();  
            d[i].show();  
            break;  
        case 3: d[i].add\_new();  
            d[i].show();  
            break;  
        case 4: d[i].sell();  
            i++,j++;  
            break;  
        case 5:{ cout<<"Total Sold:";  
             s=0;  
  
             for(p=0;p<j;p++)  
             { s=s+d[p].price;  
             }  
             cout<<s;  
             cout<<"TK.\n";  
             }  
             break;  
        case 6: for(i=0;i<j;i++)  
              {  d[i].total\_items();  
               }  
              break;  
        case 7: break;  
         }  
         } while(x!=7);  
          getch();  
          return 0;  
       }**