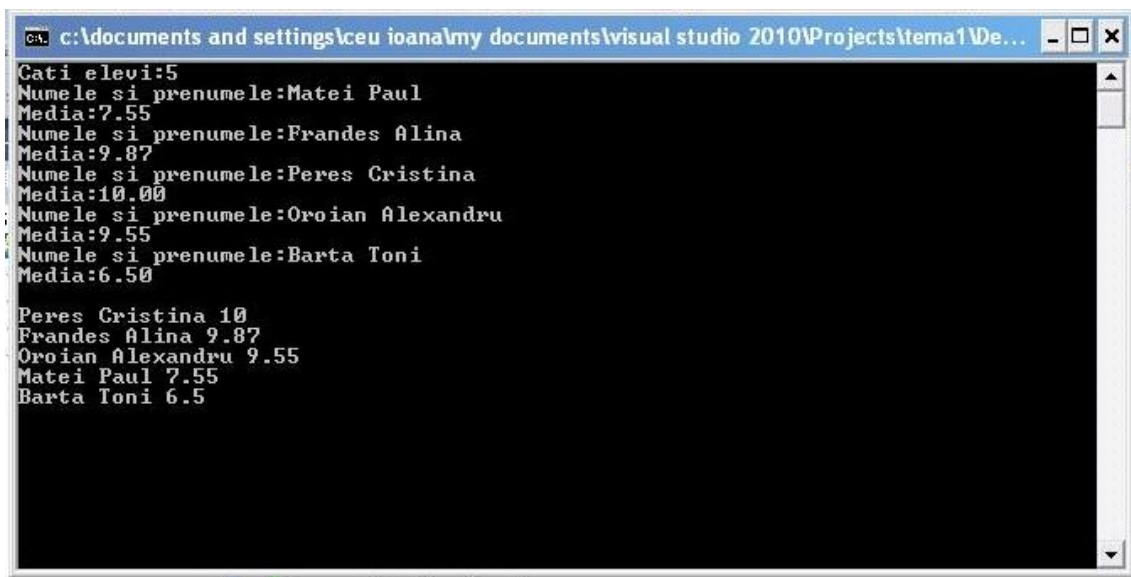


Ordonarea descrescătoare (în funcție de medie)

Programul realizează ordonarea descrescătoare, în funcție de medie, a listei unor elevi. Se cere să se introducă de la tastatură n- numărul de elevi și media acestora. Se va utiliza o structură de date ce reține numele elevului/ei și media.



```
c:\documents and settings\ceu ioana\my documents\visual studio 2010\Projects\tema1\De...
Cati elevi:5
Numele si prenumele:Matei Paul
Media:7.55
Numele si prenumele:Frandes Alina
Media:9.87
Numele si prenumele:Peres Cristina
Media:10.00
Numele si prenumele:Oroian Alexandru
Media:9.55
Numele si prenumele:Barta Toni
Media:6.50

Peres Cristina 10
Frandes Alina 9.87
Oroian Alexandru 9.55
Matei Paul 7.55
Barta Toni 6.5
```

Codul sursă al programului este:

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
struct elev
{ char nume[20], pren[20];
  float med;};
elev c[25];

void main()
{ int i,n,ord;
  elev aux;
```

```

cout<<"Cati elevi:";
cin>>n;
for(i=0;i<n;i++)
{ cout<<"Numele si prenumele:";
  cin>>c[i].nume>>c[i].pren;
  cout<<"Media:";
  cin>>c[i].med;
}
cout<<endl;

do{
  ord=1;
  for(i=0;i<n;i++)
  { if (c[i].med<c[i+1].med)
    { aux=c[i];
      c[i]=c[i+1];
      c[i+1]=aux;
      ord=0;
    }
  }
}while(ord!=1);

for(i=0;i<n;i++)
  cout<<c[i].nume<<" "<<c[i].pren<<" "<<c[i].med<<endl;
getchar();
getchar();
}

```