#include<fstream>

#include<iostream>

using namespace std;

class student

{

    private:

    string name;

    int roll\_no;

    public:

    void add\_info()

    {

        fstream fs;

        fs.open("H:\\AVCOE\\College\\OOP & CG\\sample.txt",ios::app);

        if(!fs)

            cout<<"\nFile creation failed.......";

        else{

            cout<<"\nEnter name :";

            cin>>name;

            cout<<"\nEnter Roll number :";

            cin>>roll\_no;

            fs << name<<"  ";

            fs << roll\_no<<"\n";

            fs.close();

        }

    }

    void display\_info()

    {

        fstream fs;

        fs.open("H:\\AVCOE\\College\\OOP & CG\\sample.txt",ios::in);

        if(!fs)

            cout<<"\nno File in dictinory.......";

        else{

            while(!fs.eof())

            {

                fs >> name;

                fs >> roll\_no;

                cout<<name<<"  ";

                cout<<roll\_no;

                cout<<"\n";

            }

        fs.close();

        }

    }

};

int main()

{

  int ch;

  student obj;

  fstream fs;

  do{

      cout<<"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Menu\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*";

      cout<<"\n1-Add information";

      cout<<"\n2-Display information";

      cout<<"\n3-Exit";

      cout<<"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Menu\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*";

      cout<<"\nEnter your choice :";

      cin>>ch;

      switch (ch)

      {

        case 1:

            obj.add\_info();

            break;

        case 2:

            obj.display\_info();

            break;

        case 3:

            exit(0);

            break;

        default:

           break;

      }

  }while(ch!=3);

    return 0;

}