

```
using System;
```

```
namespace MVPEXample
```

```
{
```

```
    class Program
```

```
    {
```

```
        static void Main(string[] args)
```

```
        {
```

```
            var model = new StudentModel();
```

```
            var view = new StudentView();
```

```
            var presenter = new StudentPresenter(model, view);
```

```
            while (true)
```

```
            {
```

```
                Console.Clear();
```

```
                presenter.DisplayStudentInformation();
```

```
                Console.WriteLine("Введіть нову інформацію про студента:");
```

```
                Console.Write("Ім'я: ");
```

```
                var name = Console.ReadLine();
```

```
                Console.Write("Прізвище: ");
```

```
                var lastName = Console.ReadLine();
```

```
                Console.Write("Вік: ");
```

```
                var age = Console.ReadLine();
```

```
                presenter.UpdateStudentInformation(name, lastName, age);
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
public class StudentModel
```

```
{
```

```
    public string Name { get; set; }
```

```
public string LastName { get; set; }

public string Age { get; set; }
}

public class StudentView
{
    public void DisplayStudentInformation(string name, string lastName, string age)
    {
        Console.WriteLine($"Ім'я: {name}");
        Console.WriteLine($"Прізвище: {lastName}");
        Console.WriteLine($"Вік: {age}");
    }

    public string GetStudentName()
    {
        Console.Write("Введіть ім'я студента: ");
        return Console.ReadLine();
    }

    public string GetStudentLastName()
    {
        Console.Write("Введіть прізвище студента: ");
        return Console.ReadLine();
    }

    public string GetStudentAge()
    {
        Console.Write("Введіть вік студента: ");
        return Console.ReadLine();
    }
}
```

```
public class StudentPresenter
{
    private readonly StudentModel _model;
    private readonly StudentView _view;

    public StudentPresenter(StudentModel model, StudentView view)
    {
        _model = model;
        _view = view;
    }

    public void DisplayStudentInformation()
    {
        _view.DisplayStudentInformation(_model.Name, _model.LastName, _model.Age);
    }

    public void UpdateStudentInformation(string name, string lastName, string age)
    {
        _model.Name = name;
        _model.LastName = lastName;
        _model.Age = age;
    }
}
```

```

67         private readonly StudentView _view;
68
69         public StudentPresenter(StudentModel model, StudentView view)
70         {
71             _model = model;
72             _view = view;
73         }
74
75         public void DisplayStudentInformation()
76         {
77             _view.DisplayStudentInformation(_model.Name, _model.LastName, _model.Age);
78         }
79
80         public void UpdateStudentInformation(string name, string lastName, string age)
81         {
82             _model.Name = name;
83             _model.LastName = lastName;
84             _model.Age = age;
85         }
86     }
87 }
88

```

input

Ім'я: Андрій
 Прізвище: Сердюк
 Вік: 199
 Введіть нову інформацію про студента:
 Ім'я:

```

68
69         public StudentPresenter(StudentModel model, StudentView view)
70         {
71             _model = model;
72             _view = view;
73         }
74
75         public void DisplayStudentInformation()
76         {
77             _view.DisplayStudentInformation(_model.Name, _model.LastName, _model.Age);
78         }
79
80         public void UpdateStudentInformation(string name, string lastName, string age)
81         {
82             _model.Name = name;
83             _model.LastName = lastName;
84             _model.Age = age;
85         }
86     }
87 }
88

```

input

Ім'я: Андрій
 Прізвище: Сердюк Олександрович
 Вік: 25
 Введіть нову інформацію про студента:
 Ім'я: