LECTURE 13

WORKING WITH XML FILES

ADDING A NEW GRID

ADDING THE CLASS

```csharp
Ссылок: 2
public class Student
{
    static int nbStudents = 0;
    string name;
    int age;
    int code;

    Ссылок: 0
    public Student()
    {
        name = "";
        age = 0;
        code = ++nbStudents;
    }

    Ссылок: 0
    public Student(string Name, int Age)
    {
        name = Name;
        age = Age;
        code = ++nbStudents;
    }

    Ссылок: 0
    public string Name
    {
        get { return name; }
        set { name = value; }
    }

    Ссылок: 0
    public int Age
    {
        get { return age; }
        set { age = value; }
    }

    Ссылок: 0
    public int Code
    {
        get { return code; }
        set { code = value; }
    }
}
```

Проблемы не найдены.

```
students.xml – Блокнот
Файл   Правка   Формат   Вид   Справка
<students>
<student id="100">
        <name>Andy Goldin</name>
        <age>20</age>
</student>

<student id="101">
        <name>Fuller Ron</name>
        <age>21</age>
</student>

<student id="102">
        <name>Jimmy Langenbrunner</name>
        <age>22</age>
</student>
</students>
```

Стр 12, стлб 17   100%   Windows (CRLF)   UTF-8

CREATING STUDENT LIST

```csharp
namespace XML_files
{
    Ссылок: 3
    public partial class Form1 : Form
    {
        public ArrayList listOfStudents;
        ссылка: 1
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            initializeArrayStudents();
        }

        ссылка: 1
        private void initializeArrayStudents()
        {
            listOfStudents = new ArrayList();
            listOfStudents.Add(new Student("Sean Ostin", 24));
            listOfStudents.Add(new Student("Andy Long", 25));
            listOfStudents.Add(new Student("Danny Ashword", 26));
        }
        Ссылок: 0
        private void ShowArrayStudents(ListView lv, ArrayList aList)
        {
            lv.Items.Clear();
            foreach(Student stud in aList)
            {
                ListViewItem item = new ListViewItem(stud.Name);
                item.SubItems.Add(stud.Age.ToString());
                item.SubItems.Add(stud.Code.ToString());
                lv.Items.Add(item);
            }
        }
    }
}
```

WORK OF THE APPLICATION