

## Рубежный контроль №1

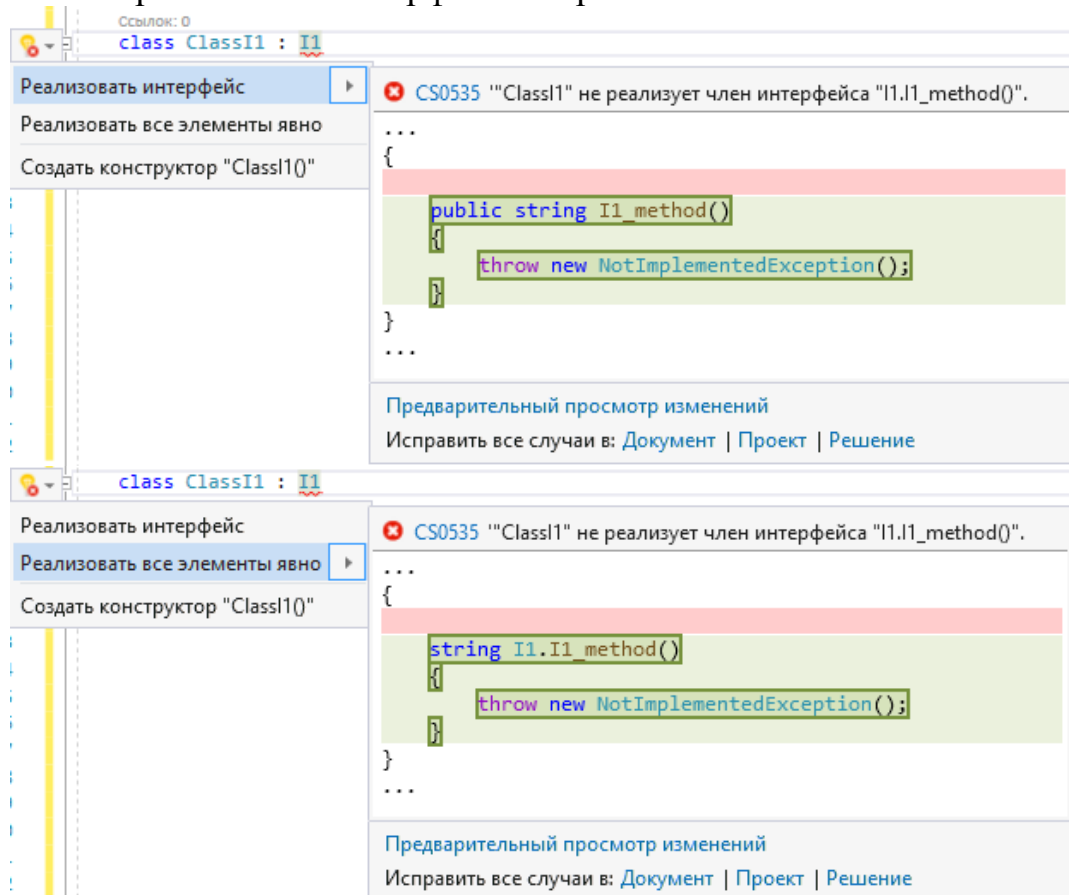
**Вопрос:** Как в Visual Studio сгенерировать заглушки методов при наследовании от интерфейса?

**Ответ:** Рассмотрим пример:

Пусть в нашей программе реализован интерфейс I1:

```
1. interface I1
2.     {
3.         string I1_method();
4.     }
```

Создадим класс ClassI1, наследуемый от интерфейса I1. В данном случае при нажатии правой кнопки мыши на имени интерфейса в контекстном меню появится пункт автоматической реализации интерфейса, причем Visual Studio способен “реализовать интерфейс” и “реализовать все элементы явно”:



Ниже приведен фрагмент кода с двумя методами реализации интерфейса:

```
1. class ClassI1 : I1
2.     {
3.         public string I1_method()
4.         {
5.             throw new NotImplementedException();
6.         }
7.     }
8.
9. class ClassI1 : I1
10.    {
11.        string I1.I1_method()
12.        {
13.            throw new NotImplementedException();
14.        }
15.    }
```