

Рубежный контроль по БКиТ №2

Вопрос:

Как реализуется работа со сборками при использовании рефлексии?

Ответ:

Рефлексия очень широко используется в современном языке C#, в частности работа со сборками – одна из основных ее задач.

Работа со сборками при использовании рефлексии реализуется при помощи классов для работы с рефлексией, расположенных в пространстве имен System.Reflection.

Так, класс Assembly предназначен для получения информации о сборках. Метод GetExecutingAssembly возвращает информацию о текущей исполняемой сборке.

Также существует группа методов Load* (Load, LoadFile, LoadFrom), позволяющих загрузить сборку и получить информацию о ней.

Приведем пример кода, выводящего в консоль информацию о текущей сборке:

```
Console.WriteLine("Вывод информации о сборке:");
```

```
Assembly i = Assembly.GetExecutingAssembly();
```

```
Console.WriteLine("Полное имя:" + i.FullName);
```

```
Console.WriteLine("Исполняемый файл:" + i.Location);
```

Как видно, в нем используются вышеперечисленные классы для работы со сборками при использовании рефлексии.