



# Язык программирования C# 6.0 модуль 1

# Платформа .Net

- С 2000 года. История появления.
- CTS - Common Type System
- CLS - Common Language Specification  
[assembly:CLSCompliant(true)]
- CLR - Common Language Runtime
- Библиотека
- Утилиты

# Visual Studio 2015

- Создание консольного приложения
- Создание оконного приложения

# Сборка (assembly)

- Единица развёртывания
- Версионность
- Безопасность
- Наличие описания –Манифест
- ildasm

# Генерация сборок

- Visual Studio и свойства проекта
- Командная строка

```
csc /target:library /out:my.dll /debug *.cs
```

- Основные ключи компилятора

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/6s2x2bzy.aspx>

Вопрос. Почему мы не использовали /r: ?

# Особенности C#

- Чисто объектно-ориентированный язык программирования
- Си подобный язык
- Наличие безопасного и небезопасного режимов работы
- Standard ECMA-334 2006 год

# Практика

- Добавить данные о разработчике в консольное приложение. Проверь их наличие.
- Выполните компиляцию консольного приложения в командной строке. Запустите его.
- Сгенерируйте XML-файл документации для этого приложения.