**Deedline – 04.10.14, 18.00.**

**Ознакомится с материалом по книге C# 5.0 IN A NUTSHELL. Chapter 6. Framework Fundamentals**

-String and Text Handling

-Dates and Times

-Dates and Time Zones

-Formatting and Parsing

-Standard Format Strings and Parsing Flags

-Other Conversion Mechanisms

(либо аналогичный материал у Рихтера (CLR via C#))

**Задание 1.**

* Разработать кастомные поставщики формата для двочного и шестнадцатиричного представления целого положительного числа (класс Convert не использовать!).
* Разработать unit-тесты для тестирования работы провайдеров.

**Ознакомится с материалом по книге C# 5.0 IN A NUTSHELL. Chapter 6. Framework Fundamentals**

-Working with Numbers

**Задание 2.**

* Разработать тип, позволяющий вычислять корень n-ой степени из числа методом Ньютона с заданной точностью (<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC_%D0%BD%D0%B0%D1%85%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8F_n-%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B8>)
* Разработать unit-тесты для тестирования методов данного типа.