015-Статичні і вкладені класи

Дз

Завдання 1

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

потрібно:

Створити статичний клас Calculator, з методами для виконання основних арифметичних операцій.

Написати програму, яка виводить на екран основні арифметичні операції.

Завдання 2

Вивчіть основні конструкції і поняття, розглянуті на уроці.

Завдання 3

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

потрібно:

Створити статичний клас FindAndReplaceManager з методом void FindNext (string str) для пошуку по книзі з прикладу уроку 005\_Delegation. При виклику цього методу, проводиться послідовний пошук рядка в книзі.

Завдання 4

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

Розширте приклад уроку 005\_Delegation, створивши в класі Book, вкладений клас Notes, який дозволить зберігати замітки читача.

Завдання 5

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

Потрібно: Створити розширює метод для цілочисельного масиву, який сортує елементи масиву по зростанню.

Завдання 6

Зайдіть на сайт MSDN.

Використовуючи пошукові механізми MSDN, знайдіть самостійно опис теми по кожному наприклад, який був розглянутий на уроці, так, як це представлено нижче, в розділі «Рекомендовані ресурси», опису даного уроку. Збережіть посилання і дайте їм короткий опис.

**Рекомендовані ресурси**

MSDN: Ключевое слово static (Справочник по C#) http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/98f28cdx.aspx

MSDN: Статические классы и члены статических классов (Руководство по программированию на C#) http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/79b3xss3.aspx

MSDN: Вложенные типы (Руководство по программированию на C#) http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms173120.aspx http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms229027(VS.90).aspx