013-Масиви

Дз

Завдання 1

Розширте приклад 5 (українсько-англійський словник) ще і російським словником. Реалізуйте можливість пошуку не тільки за ключовими українськими словами і словами на інших мовах.

Завдання 2

Вивчіть основні конструкції і поняття, розглянуті на уроці.

Завдання 3

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

потрібно:

Створити масив розмірністю N елементів, заповнити його довільними цілими значеннями. Вивести найбільше значення масиву, найменше значення масиву, загальну суму елементів, середнє арифметичне всіх елементів, вивести всі непарні значення.

Завдання 4

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

потрібно:

Створити клас MyMatrix, який забезпечує надання матриці довільного розміру з можливістю зміни числа рядків і стовпців.

Написати програму, яка виводить на екран матрицю і похідні від неї матриці різних порядків.

Завдання 5

Використовуючи Visual Studio, створіть проект за шаблоном Console Application.

потрібно:

Створити клас Article, що містить наступні закриті поля:

• назва товару;

• назва магазину, в якому продається товар;

• вартість товару в гривнях.

Створити клас Store, який містить закритий масив елементів типу Article.

Забезпечити такі можливості:

• вивід на екран інформації про товар за номером за допомогою індексу;

• вивід на екран інформації про товар, назва якого введено з клавіатури, якщо таких товарів немає, вивести відповідне повідомлення;

Написати програму, виведення на екран інформацію про товар.

Завдання 6

Зайдіть на сайт MSDN.

Використовуючи пошукові механізми MSDN, знайдіть самостійно опис теми по кожному прикладу, 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: Абстрактные классы abstract (Руководство по программированию на C#) http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/sf985hc5.aspx

MSDN: Интерфейсы (Руководство по программированию на C#) http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms173156.aspx

MSDN: Интерфейс interface (Справочник по C#)

http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/87d83y5b.aspx