

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

ЗВІТ

з лабораторної роботи № 2

Основи web-програмування (C#)

на тему :

„ Приведення типів. Перезавантаження операторів ”

Виконав студент

ІП-64 Козар Олександр

(№ групи, прізвище, ім'я, по батькові)

Прийняв

Доц. Ліщук К.І.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2018

Варіант завдання

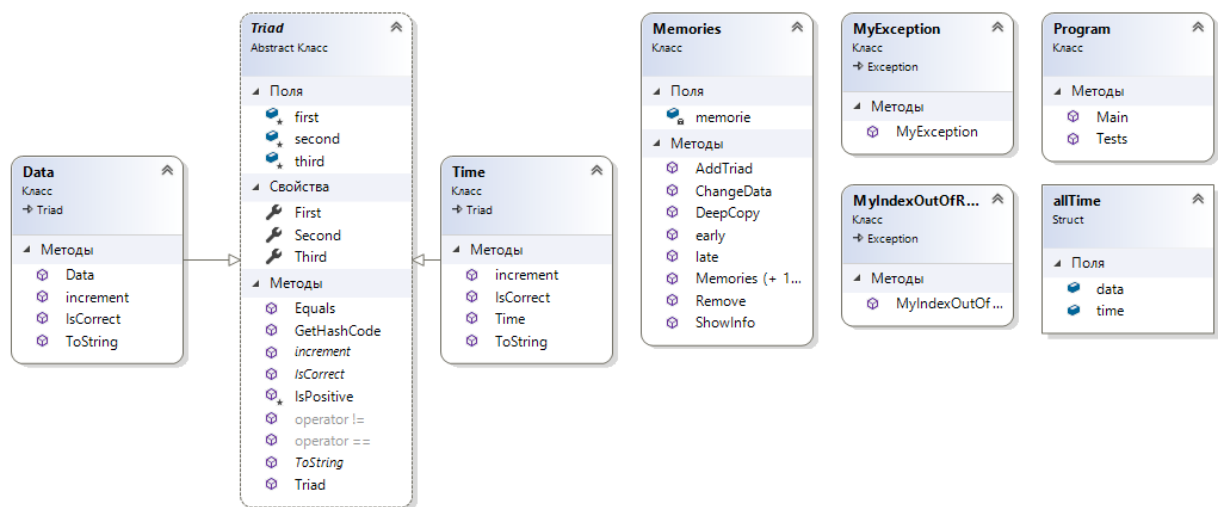
Вариант 11

Создать абстрактный класс Triad (тройка) с виртуальными методами увеличения на 1. На его основе реализовать классы Date (дата) и Time (время).

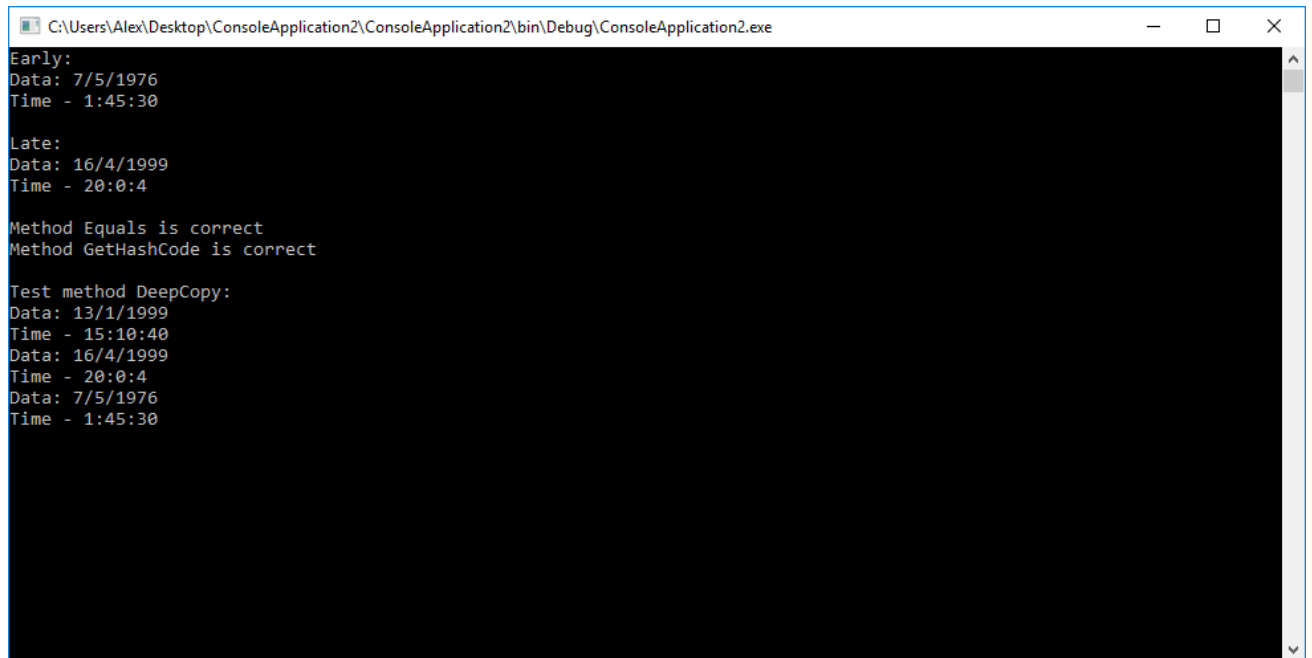
Создать класс Memories, содержащий массив/параметризованную коллекцию пар (дата-время) объектов этих классов в динамической памяти.

Предусмотреть возможность вывода характеристик объектов списка и выборки самого раннего и самого позднего событий.

Діаграма класів



Ілюстрація роботи програми



```
C:\Users\Alex\Desktop\ConsoleApplication2\ConsoleApplication2\bin\Debug\ConsoleApplication2.exe
Early:
Data: 7/5/1976
Time - 1:45:30

Late:
Data: 16/4/1999
Time - 20:0:4

Method Equals is correct
Method GetHashCode is correct

Test method DeepCopy:
Data: 13/1/1999
Time - 15:10:40
Data: 16/4/1999
Time - 20:0:4
Data: 7/5/1976
Time - 1:45:30
```

Висновок

Під час виконання лабораторної роботи я здобув навички у перезавантаженні операцій та класів мови C#. У результаті виконання лабораторної роботи було розроблено програму, що реалізує абстрактний клас Triad від якого наслідуються класи Data та Time, а також клас Memories, який містить та колекцію об'єктів цих класів. Була перевірена та протестована робота програми, результати виведені у консоль.