

КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET ТА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ C#»

Тема: Вступ у Generics

Модуль 10. Part 1

Завдання 1

Створіть generic-версію методу обчислення максимуму з трьох чисел.

Завдання 2

Створіть generic-версію методу обчислення мінімуму з трьох чисел.

Завдання 3

Створіть generic-версію методу пошуку суми елементів у масиві.

Завдання 4

Створіть generic-клас «Стек». Реалізуйте стандартні методи і властивості для роботи стеку:

- pop;
- push;
- peek;
- count.

Докладніше про організацію стеку читайте тут: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Стек>.

Завдання 5

Створіть generic-клас «Черга». Реалізуйте стандартні методи і властивості для роботи черги:

- enqueue;
- dequeue;
- peek;
- count.

Докладніше про принципи черги читайте тут: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Черга \(структура даних\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/Черга_(структура_даних)).