

КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#»

Тема: Введение в Generics

Модуль 10. Часть 1

Задание 1

Создайте **generic** версию метода вычисления максимума из трёх чисел.

Задание 2

Создайте **generic** версию метода вычисления минимума из трёх чисел.

Задание 3

Создайте **generic** версию метода поиска суммы элементов в массиве.

Задание 4

Создайте **generic** класс Стекa. Реализуйте стандартные методы и свойства для работы стека:

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

Подробнее об устройстве стека читайте тут: [https://en.wikipedia.org/wiki/Stack_\(abstract_data_type\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Stack_(abstract_data_type)).

Задание 5

Создайте `generic` класс `Очередь`. Реализуйте стандартные методы и свойства для работы очереди:

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

Подробнее об устройстве очереди читайте тут: [https://en.wikipedia.org/wiki/Queue_\(abstract_data_type\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Queue_(abstract_data_type)).