

**«Платформа Microsoft .NET
и язык программирования C#»**

Встреча №4

ТЕМА: ИНДЕКСАТОРЫ

Цель: Совершенствование навыков применения объектно-ориентированного подхода в программировании с использованием средств C#, создания пользовательских типов, использования средств обработки исключительных ситуаций.

Необходимые инструменты: MS Visual Studio 2016.

Документация: Конспект, Литература.

Ориентировочное время исполнения: 1 час.

Задание 1.

В C # индексация начинается с нуля, но в некоторых языках программирования это не так. Например, в Turbo Pascal индексация массиве начинается с 1. Напишите класс *RangeOfArray*, который позволяет работать с массивом такого типа, в котором индексный диапазон устанавливается пользователем. Например, в диапазоне от 6 до 10, или от -9 до 15.

Подсказка: В классе можно объявить две переменных, которые будут содержать верхний и нижний индекс допустимого диапазона.