

Практические задания

С# Базовый курс. #5

REVISION			
Версия	Описание	Автор	Дата
1.0	Начальная версия	Крамар Ю.М.	

Задание 1

Создать класс, представляющий пользовательский массив с произвольной нижней границей нумерации элементов (как в Паскале), например, состоящий из 5 элементов с индексами 11, 12, 13, 14, 15. Определить свойства длины массива, нижней и верхней границы индекса, индексатор для чтения и записи элемента по заданному индексу. Класс скомпилировать в динамическую библиотеку. В консольном приложении продемонстрировать работу созданного класса.

Задание 2

Разработать класс «многочлен» для работы с многочленами от одной переменной и перегрузить для класса операции, допустимые для работы с многочленами (сложение, вычитание, умножение). В классе определить свойства (например, степень многочлена), индексатор на чтение и запись (доступ к коэффициенту по индексу-степени), метод, возвращающий строковое представление значения многочлена в удобном для восприятия виде, например, « $5x^3 + 2x^2 + 45$ »¹. Класс скомпилировать в динамическую библиотеку. В консольном приложении продемонстрировать работу созданного класса.

<http://uztest.ru/abstracts/?idabstract=23505>

<http://uztest.ru/abstracts/?idabstract=684533>

¹ Как правило, для этой цели перегружается метод ToString()