

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

Тема: Перегрузка операторов. Индексаторы и свойства

Модуль 5

Задание 1

Ранее в одном из практических заданий вы создавали класс «Журнал». Добавьте к уже созданному классу информацию о количестве сотрудников. Выполните перегрузку + (для увеличения количества сотрудников на указанную величину), — (для уменьшения количества сотрудников на указанную величину), == (проверка на равенство количества сотрудников), < и > (проверка на меньше или больше количества сотрудников), != и Equals. Используйте механизм свойств для полей класса.

Задание 2

Ранее в одном из практических заданий вы создавали класс «Магазин». Добавьте к уже созданному классу информацию о площади магазина. Выполните перегрузку + (для увеличения площади магазина на указанную величину), — (для уменьшения площади магазина на указанную величину), == (проверка на равенство площадей магазинов), < и > (проверка на меньше или больше площади магазина), != и Equals. Используйте механизм свойств для полей класса.

Задание 3

Создайте приложение «Список книг для прочтения». Приложение должно позволять добавлять книги в список, удалять книги из списка, проверять есть ли книга в списке, и т. д. Используйте механизм свойств, перегрузки операторов, индексаторов.