

Лабораторная работа №6

Тема Интерфейсы

Задание

Для выполнения задания лабораторной работы №6 используйте индивидуальный вариант предыдущего лабораторной работы (остается только предметная область, а программный проект создайте полностью новый).

Создать интерфейс на основе интерфейсов ICloneable и IComparable. Продемонстрировать их возможности. Для реализации интерфейса обязательно IComparable перегрузить операции отношения.

Согласно варианту, создать класс на основе ранее созданного интерфейса. На его основе разработать производные классы. Продемонстрировать реализацию всех классов программы.

Создать список объектов различных классов, выполнив для этого восходящее преобразование типа (Upcasting).

Объекты в списке отсортировать по самостоятельно выбранному критерию.

При разработке пользовательского интерфейса использовать контейнерные элементы, например, GroupBox, Panel или FlowLayoutPanel.

Полезные ссылки:

<https://metanit.com/sharp/tutorial/3.22.php> ,

<https://metanit.com/sharp/tutorial/3.23.php>