Интерфейсы

Реализовать интерфейсы ICloneable, IComparable, IComparer, IEnumerable. Продемонстрировать реализацию поверхностного и глубокого копирования объектов, вывода отсортированного списка объектов класса (с применением методов интерфейсов IComparable и IComparer), применения foreach.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вариант** | **Класс, содержащий коллекцию объектов** | **Базовый абстрактный класс** | **Производные классы** |
| 1 | Книжный магазин | печатное издание | журнал, книга, газета |
| 2 | Магазин | Товар | Продуктовые товары, бытовая химия, напитки |
| 3 | Университет | Учащийся | Бакалавр, Магистр, Аспирант |
| 4 | Транспортная компания | транспортное средство | автомобиль, поезд, пароход |
| 5 | Зоопарк | Животное | млекопитающие, парнокопытные, птицы |
| 6 | Порт | Судно | корабль, пароход, катер |