Титов Павел Сергеевич

Лабораторная работа №1

Продвинутый уровень Вариант 14.

При выполнении задания, необходимо:

1. реализовать иерархию классов в соответствии с заданием;
2. *разработать поля, методы и свойства для каждого из определяемых классов;*
3. *все поля классов должны быть описаны с ключевым словом private;*
4. *реализовать для каждого класса конструкторы по умолчанию и конструкторы с параметрами;*
5. *свойства или индексаторы для изменения значений полей;*
6. *для вывода данных класса реализовать метод Print();*
7. *методы поиска информации из массива данных объектов по определенным критериям;*
8. в качестве хранилища данных использовать список, элементы которого являются элементами базового класса (класса - определяющего начало иерархии).

Задание: Построить иерархию классов в соответствии с вариантом задания:

Млекопитающее (Класс), парнокопытное (Отряд), птица (Класс), животное (Царство).

Иерархия: Царство → Тип → Класс → Отряд → Семейство → Род → Вид

