Лабораторная работа № 9

Использование наследования с применением интерфейсов

(лабораторная работа выполняется индивидуально)

Упражнение 1 – Разработка структур данных для заданной предметной области

В этом упражнении необходимо для заданной предметной области (первый раздел курсовой работы) разработать несколько классов и интерфейсов. Желательно использовать абстрактный класс. Применить механизмы наследования. Результаты представить с помощью диаграммы классов и спецификации.

Упражнение 2 – Разработка программы на основе созданных в упр.1 структур данных

В этом упражнении необходимо для заданной предметной области разработать программу. Необходимо использовать механизмы наследования с применением интерфейсов и абстрактных классов.