

Выполнил студент (ФИО)	√	
Группа	ИС-710	ПВТ-711
Дата выдачи задания	15.03.11	15.03.11
Подпись преподавателя	√	√
Дата выполнения части 1 задания	29.03.11	29.03.11
Подпись преподавателя	√	√

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3
"ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТРУКТУР
И РЕКУРСИВНЫЕ ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ"

Часть 1 "Представление структур"

1. Выбрать предметную область:

.....
2. Составить схему сложного объекта для выбранной предметной области.

Требования к представлению сложного объекта:

- Объект должен содержать не менее трёх уровней.
- В состав объекта должны входить не менее трёх других сложных объектов.

3. Составить предикатную структуру сложного объекта.

Требование к предикатной структуре:

Входящие в функторы аргументы должны иметь различные типы: **symbol, char, string, integer, real.**

4. Составить и отладить программу ввода и вывода двух объектов.

ТРЕБОВАНИЯ К ЧАСТИ 1

1. Программу отладить на компьютере, показать и защитить преподавателю.

2. Отчёт по Части 1 лабораторной работы должен содержать:

- задание;
- схему сложного объекта;
- предикатную структуру сложного объекта;
- текст программы для ввода и вывода двух сложных объектов.

Выполнил студент (ФИО)	√	
Группа	ИС-710	ПВТ-711
Дата выдачи задания	29.03.11	29.03.11
Подпись преподавателя	√	√
Дата выполнения части 2 задания	12.04.11	12.04.11
Подпись преподавателя	√	√

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

«ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТРУКТУР И РЕКУРСИВНЫЕ ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ»

Часть 2 "Рекурсивные правила обработки структур"

1. Заменить ввод сложных объектов фактами.

Требование к фактам:

Количество фактов (= сложных объектов) не может быть меньше семи.

2. Добавить в программу рекурсивные процедуры обработки сложных объектов по заданным преподавателем условиям:

Условие 1:

Условие 2:

Требование к процедуре обработки: Не использовать списки!

ТРЕБОВАНИЯ К ЧАСТИ 2

1. Программу отладить на компьютере, показать и защитить преподавателю.
2. Отчёт по Части 2 лабораторной работы должен содержать:
 - задание;
 - схему сложного объекта;
 - предикатную структуру сложного объекта;
 - текст программы с рекурсивными процедурами обработки сложного объекта;
 - тестовые примеры с решениями.