Лабораторная работа 1

Дисциплина "Объектно-ориентированное программирование"
Весенний семестр 2004/2005 уч.г.

ТРЕБОВАНИЯ
к выполнению лабораторной работы N 1

"ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ СПИСОЧНЫХ СТРУКТУР
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАССОВ"

1. Основные этапы разработки

1.1. Формулирование основной идеи построения программы
решаемой задачи с использованием классов.
1.2. Построение в процессе анализа проблемной задачи
системы списочных структур и соответствующих им классов.
При этом определяются и обосновываются информационные
модели списочных структур и их элементов, действий и
связей между ними; формируются необходимые классы и
задаются отношения между классами.
!!! При формировании набора классов для каждой списочной
структуры должны быть разработаны ДВА отдельных
класса: класс для элемента списка и
класс для списочной структуры.
1.3. Проектирование основных классов на языке C++.
1.4. Проектирование конструкторов и деструкторов классов,
выделенное в отдельные подэтапы.
1.5. Проектирование системы описаний классов как системы
файлов на языке C++.
1.6. Разработка методики тестирования классов и тестовых
наборов данных.
1.7. Разработка внешней спецификации программы на языке C++,
тестирующей классы как самостоятельные компоненты,
ориентированные на применение в других разработках.
1.8. Разработка тестирующей программы на языке C++

2. Подготовка отчета по лабораторной работе.
Отчет должен быть выполнен в соответствии с
требованиями разд. 4 "Общих требований к
выполнению цикла лабораторных работ".

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:oop:lab1

Last update: **2008/02/19 16:02**