

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**



