

## Курсовая работа

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

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Цель работы Выполнить разработку объектно-ориентированной программы, использующей обмен сообщениями между объектами.

Способ выполнения Модернизация объектно-ориентированной программы путем включения механизма обмена сообщениями между объектами.

Исходные программы 1. Объектно-ориентированная программа, моделирующая построение и использование набора геометрических фигур (проблемная программа), разработанная при выполнении индивидуального задания для лабораторной работы N 3.

2. Объектно-ориентированная программа, моделирующая процесс обмена сообщениями (почтовая программа), разработанная при выполнении индивидуального задания для лабораторной работы N 4.

Схема обмена сообщениями Определена индивидуальным заданием для лабораторной работы N 4.

Содержание модернизации 1. В системе объектов, разработанных при выполнении лабораторных работ N 2 и N 3, выбираются проблемные объекты, которые могли бы выполнить функции сервера(ов) и клиентов системы обмена сообщениями.

При этом:

- содержание отправляемого сообщения задает действие, которое требуется выполнить получателю;
- подтверждение, направляемое получателем отправителю, сообщает об успешном выполнении получателем заданного действия и не требует никаких ответных действий.

2. Выбранные объекты трансформируются с помощью отношения наследования в объекты, способные выполнять роли проблемного(ых) почтового сервера(ов) и проблемных почтовых клиентов.

3. Из новых объектов, способных обмениваться сообщениями, конструируется новая программа, обладающая теми же проблемными возможностями, что и исходная проблемная программа.

Результат    Объектно-ориентированная программа, использующая модернизации новые проблемные объекты, способные обмениваться сообщениями и образованные из объектов проблемной программы путем наследования механизма обмена сообщениями.

Результаты    1. Модернизированная программа на магнитном работы        носителе.

2. Пояснительная записка к курсовой работе:
- содержащая изложение результатов выполнения этапов работы, предусмотренных "Требованиями к выполнению курсовой работы";
  - удовлетворяющая "Требованиям к выполнению курсовой работы";
  - содержащая ссылки на результаты выполнения лабораторных работ N 2 - N 4;
  - излагающая, если необходимо, результаты модернизации ранее созданных программ или их компонентов.

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:oop:kurs>

Last update: **2008/02/19 15:55**

