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

Результаты работы:

1. Модернизированная программа на магнитном 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**