

# Лабораторная работа №4

## Процессы и межпроцессное взаимодействие

**Цель:** научиться получать сведения о выполняемых в системе процессах и управлять ими, а также организовывать обмен данными между программами.

**Задание:** запустить процесс от имени непривилегированного пользователя и завершить его с другого терминала при помощи суперпользователя. По указанию преподавателя создать именованные каналы и переслать через них информацию от одного процесса другому.

### *План выполнения работы:*

- 1) ознакомление с теоретическими материалами;
- 2) тестирование;
- 3) получение списка процессов;
- 4) запуск процесса и его завершение;
- 5) создание именованных каналов;
- 6) передача информации;
- 7) подготовка отчета о проделанной работе.
- 8) сдача отчёта.

### *Форма отчётности*

Отчёт оформляется в письменной форме в развёрнутом виде (вся информация заносится явным образом).

Отчёт должен содержать

- название работы,
- сведения об исполнителе,
- дату выполнения,
- полностью указывается цель работы
- и план её выполнения,
- далее идёт ход выполнения работы,
- анализ полученных данных и
- вывод

В части “ход работы” указываются все действия и результат их исполнения. По вашему отчёту сторонний человек должен чётко и однозначно повторить вашу работу и получить тот же результат.

В разделе “анализ полученных данных” приводятся способы обработки полученных сведений, исходные данные и конечный результат.

Обязательно присутствует вывод. В выводе пишется умозаключение к которому вы пришли после выполнения работы.