

## Лабораторная работа №9. Управление процессами в ОС GNU/Linux

### Цель работы:

Изучение особенностей программной реализации многозадачных приложений в ОС GNU/Linux.

### Ход работы:

1. Ознакомиться с краткими теоретическими сведениями по управлению процессами в ОС GNU/Linux (см. лекционный материал).
2. Получить у преподавателя собственный вариант задания, который предусматривает разработку программы, запускающей дочерние процессы (другие программы) с обязательным использованием концепции *fork-and-exec*.
3. Используя изученные механизмы, разработать и отладить:
  - А. программу, являющуюся дочерним процессом;
  - В. программу, реализующую запуск дочерних процессов.
4. Написать отчет и представить его к защите с исходными текстами программы.

### Ход защиты:

1. Продемонстрировать преподавателю программы, решающую поставленную задачу.
2. Пояснить программный код, при необходимости внося в него изменения.

### Содержание отчета:

1. Титульный лист.
2. Цель работы с постановкой задачи.
3. Исходные тексты программы с комментариями.
4. Тестовые примеры работы программ (не менее шести).

Общая постановка задачи и варианты заданий прилагаются.