

Лабораторная 3

Цель: знакомство с процессами Linux.

Упражнение 1. Протестируйте программы, рассмотренные на Лекции 2.

Упражнение 2. Создайте процесс с помощью вызова `fork`, с помощью команд `ps` и `grep` получите информацию о созданных вами родительском и дочернем процессах. Используя команду `kill` убейте родительский процесс, продолжил ли выполняться дочерний процесс?

Упражнение 3. Создайте дерево процессов с помощью вызова `fork`. С помощью команды `pstree` найдите поддерево созданных процессов. В каталоге `/proc` виртуальной файловой системы найдите папки с именами, совпадающими с идентификаторами созданных процессов, и просмотрите содержимое папок `task/children`.