8.10 Практическая работа

Цель практической работы

Освоить работу с процессами в операционной системе Linux.

Что нужно сделать

1. Создайте файл proc1. В нём должен быть список процессов пользователя root с сортировкой по идентификатору родительского процесса. Используйте команду ps и изученные утилиты.
2. Добавьте к файлу proc1 сведения о процессе, который сейчас потребляет больше ресурсов центрального процессора. Используйте команду ps.
3. Запустите утилиту top. Изучите содержимое информационных полей утилиты. Вы должны получить информацию о степени использования ресурсов системы, времени её работы и количестве пользователей.
4. Установите веб-сервер apache используя следующую команду sudo apt install apache2. Запустите сервер apache командой sudo systemctl start apache2. Запустите команду sudo systemctl status apahce2 в фоновом режиме.
5. Переместите последнюю задачу с заднего плана на передний при помощи команды fg. После перемещения определите, успешно ли запущен сервер (в выводе должна быть надпись active (running)). Подтвердите успешный запуск веб-сервера переходом по адресу 127.0.0.1 в браузере.
6. Выполните команду Killall -u имя\_пользователя. Опишите, что получили.

Критерии оценки работы

**Принято:**

* все шесть заданий выполнены последовательно,
* каждый шаг зафиксирован скриншотом,
* действия на каждом скриншоте кратко описаны.

**На доработку:**

* выполнены не все задания,
* отправлены не все скриншоты,
* нет пояснений ко всем или нескольким шагам.

Как отправить работу на проверку

1. Оформите работу в Google Документе. Добавьте в него:
   * скриншоты каждого задания,
   * подписи к скриншотам с описанием действий на каждом этапе.
2. Нажмите в правом верхнем углу документа кнопку «Настройки доступа», далее «Разрешить доступ всем, у кого есть ссылка», выберите вариант «Комментатор» и нажмите «Готово».
3. Отправьте ссылку через форму ниже.