Задание к лабораторной работе №4 «Процессы»

* Открыть в текстовом браузере некую страницу и перевести его в фоновый режим
* Запустить ещё два экземпляра текстового браузера в фоновом режиме
* Найти процесс, максимально нагружающий процессор
* Вывести список процессов текущего пользователя
* «Убить» первый процесс браузера в котором открыта 1 страница
* Вывести список всех процессов всех пользователей
* Просмотреть список процессов постранично
* Отобрать из вывода команды ps строку, соответствующую процессу «dbus-daemon», определить, где лежит её выполняемый файл и с какими параметрами он запущен
* Записать в файл с именем, содержащим текущее время, строку «-------»и список процессов
* Выполнить команду в фоновом режиме с отсрочкой запуска на 1 минуту. Продемонстрировать, что команда выполнилась именно через минуту.
* Отобрать из одного из сформированных файлов строки, относящиеся к одному из процессов.
* Вывести результаты работы произвольной команды в один файл, а сообщения об ошибках в другой. Продемонстрировать правильность работы.
* Выполнить произвольную команду с ограничением использования процессорного времени 300 секунд и выводом результатов и сообщений об ошибках в один файл.