

Лабораторная работа №12

Галанова Дарья

26 мая, 2022 Москва

RUDN University, Moscow, Russian Federation

выполнение



- Написала командный файл, реализующий упрощённый механизм семафоров. Командный файл должен в течение некоторого времени t_1 дожидаться освобождения ресурса, выдавая об этом сообщение, а дождавшись его освобождения, использовать его в течение некоторого времени $t_2 < t_1$, также выдавая информацию о том, что ресурс используется соответствующим командным файлом (процессом). Для данной задачи я создала файл: `sem.sh` и написала соответствующий скрипт .

Далее я проверила работу написанного скрипта (команда «./sem.sh47»), предварительно добавив право на исполнение файла (команда «chmod+xsem.sh»). Скрипт работает корректно.

После этого я изменила скрипт так, чтобы его можно было выполнять в нескольких терминалах и проверила его работу (например, команда «./sem.sh2 3 Ожидание > /dev/pts/1 &»). Однако у меня не получилось

- Реализовала команду `man` с помощью командного файла. Изучила содержимое каталога `/usr/share/man/man1`. В нем находятся архивы текстовых файлов, содержащих справку по большинству установленных в системе программ и команд. Каждый архив можно открыть командой `less` сразу же просмотрев содержимое справки. Командный файл должен получать в виде аргумента командной строки название команды и в виде результата выдавать справку об этой команде или сообщение об отсутствии справки, если соответствующего файла нет в каталоге `man1`.

-Используя встроенную переменную \$RANDOM, написала командный файл, генерирующий случайную последовательность букв латинского алфавита. Для данной задачи я создала файл: random.sh и написала соответствующий скрипт

Конец