## Лабораторная работа №14

Презентация

Зубов И.А.

16 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация \_\_\_\_\_\_

## Докладчик

- Зубов Иван Александрович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- · 1132243112@pfur.ru

Задания

- 1. Написать командный файл, реализующий упрощённый механизм семафоров. Командный файл должен в течение некоторого времени t1 дожидаться освобождения ресурса, выдавая об этом сообщение, а дождавшись его освобождения, использовать его в течение некоторого времени t2<>t1, также выдавая информацию о том, что ресурс используется соответствующим командным файлом (процессом). Запустить командный файл в одном виртуальном терминале в фоновом режиме, перенаправив его вывод в другой (> /dev/tty#, где # — номер терминала куда перенаправляется вывод), в котором также запущен этот файл, но не фоновом, а в привилегированном режиме. Доработать программу так, чтобы имелась возможность взаимодействия трёх и более процессов.
- 2. Реализовать команду man c помощью командного файла. Изучите 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

Выполнение лабораторной работы

Создаем файл 1.sh,пишем код и проверяем его работу



## Создаем файл 2.sh пишем код и проверяем его работу

```
If [$ 9 -ne 1]; then
che "Econaposave" $0 Gapanove_consequi"
ett

command_name=11
command_name=14
mn_dfrectory/face/abace/man/manl*
f[ -f "fman_dfrectory/facemand_name.l_g2"]; then
acat "fman_dfrectory/facemand_name.l_g2" ]; then
acat "fman_dfrectory/facemand_name.l_g2" ] then
acat "fman_dfrectory/facemand_name.l_g2" ]
ethe "Copasso для команды "$command_name" не найдений
f[]
```

```
Linguisas Quarubas of homoliana double 14
```

Создаем файл 3.sh,пишем код и проверяем его работу

