Российский универститет дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

Отчёт по лабораторной работе № 11

дисциплина: Операционные системы

Студент: Гаглоев Олег Мелорович

Преподаватель: Велиева Т.В. Группа НПИбд-01-20

Москва 2021 г.

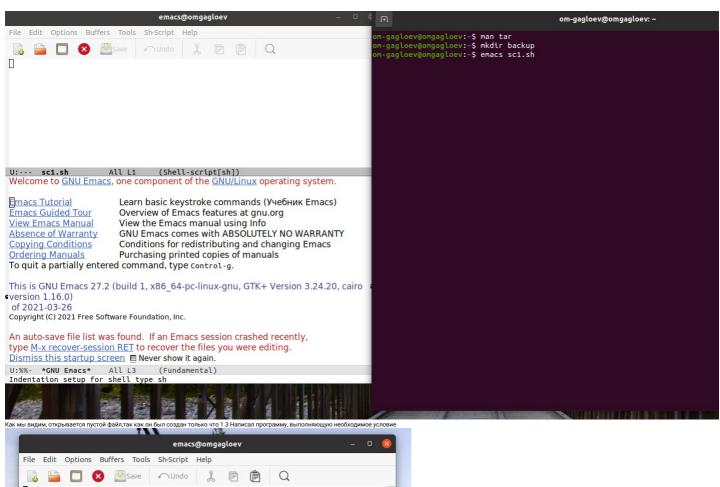
Цель работы: Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

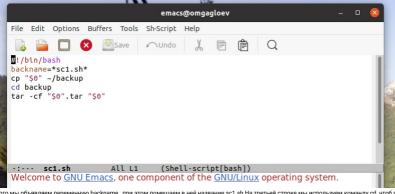
Выполнение работы:

Задание № 1:1.1 Изучил информацию о команде tar используя команду man tar om-gagloev@omgagloev: ~ Q ≡ tar - an archiving utility $\label{thm:conditional} \textbf{Traditional usage} \\ \textbf{tar } \{A|c|d|r|t|u|x\}[GnSkUWOmpsMBiajJzZhPlRvwo] \ \ \underline{[ARG...]}$ UNIX-style usage tar -A [OPTIONS] ARCHIVE ARCHIVE tar -c [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar -d [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar -t [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...] tar -r [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar -u [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar -x [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...] GNU-style usage tar {--catenate|--concatenate} [OPTIONS] ARCHIVE ARCHIVE tar --create [--file ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar {--diff|--compare} [--file ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar --delete [--file ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...] tar --append [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar --list [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...] tar --test-label [--file ARCHIVE] [OPTIONS] [LABEL...] tar --update [--file ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar --update [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...] tar {--extract|--get} [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...]
Manual page tar(1) line 4 (press h for help or q to quit)

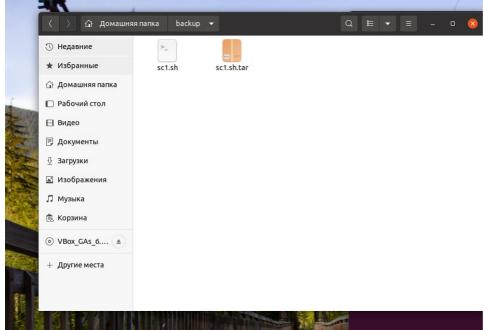
.2 Создал директорию backup в моём домашнем каталоге , используя

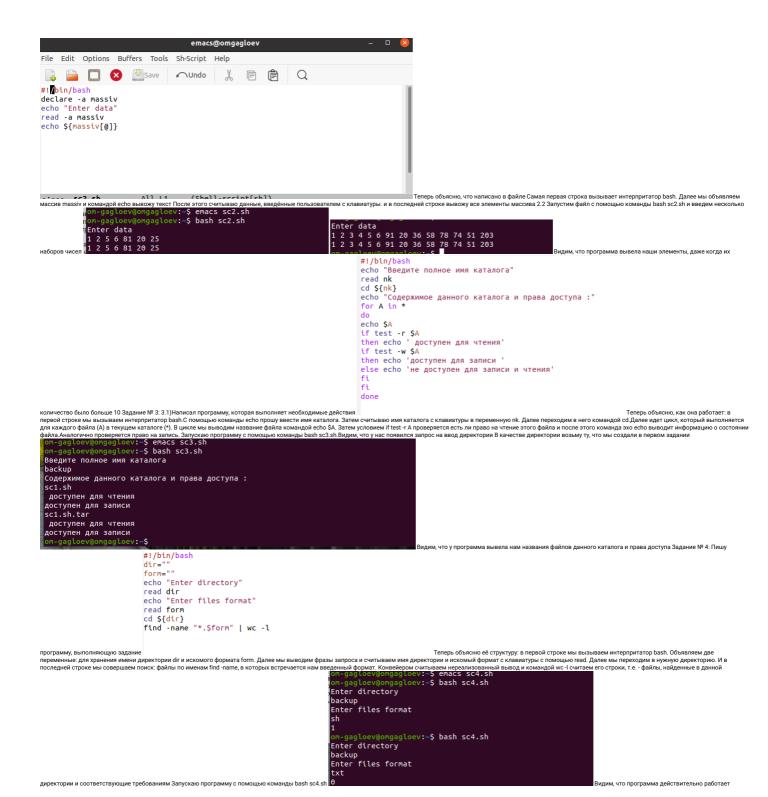
команду mkdir. Теперь создадим файл sc1.sh в текстовом редакторе emacs с помощью команды emacs sc1.sh





теперь объясню, что написанно в файле. Самая первая строка вызывает интерпритатор bash. После этого мы объявляем переменную backname, при этом помещаем в неё название sct. Ана третьей строке мы используем команду cd, чтоб перейти в сам каталог и на последней строке использую команду tar -cf, тобы создать архие именем файла, из которого мы этот архив делаем, однако данный архив будет иметь формат. tar далее мы помещаем в него сам командный файл. 1.4 Запускаю программу на выполнение, введя в командной строке раз sct. эти поря разультат или программу на выполнение, введя на командной строке разультат программу на выполнение, введя в командной строке разультат программу на выполнение, выстрок в на программу на выполнение, в на программу на программу на программу на выполнение, в на программу на программ





Вывод:Я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научился писать небольшие командные файлы

Контрольные вопросы

Командиные процессоры или оболочии - это программы, поволяющие пользователи в заимодействовать с компьютером. Их можно рассматривать как настоящие интерпретируемые языки, которые воспринимают команды пользователя и обрабатывают их. Поэтому командные процессоры также называют интерпретаторамы команд. На языках оболочем зоно облочем с на надрегравляется над оболочкой Борна, киспользую Сподобые домности. ИКК. безовый, но пользые также и команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то облочем домности. Октум (разрабочных команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным команды и то ображе умеверситете Берсили к или переменным к или переменным команды и то ображе умерения может ображе умерения может берсили команды и переменным к или переменным к правеленным к команды и или переменным к или переменным к правеленным к правеленным к поманды и то ображе умеренным и переменным к правеленным к приментым к приментым к приментым к применным к приментым к приментым к приментым к приментым к применным к приментым к применным к применным к приментым к приментым к приментым к применн

работы с функциями: -f — перечисляет определенные на текущий момент функции, -dt— при последующем вызове функции инициирует ее трассировку, -fx— экспортирует все перечисляет определенные функции в любые дочерние программы оболочек; -fu — обозначает указанные функции как автоматически загружаемые. Автоматически загружаемые функции, загружает его и вызывает эти функции. В -ft Если есть d, то является файл каталогом Команда set изменяет значения внутренних переменных сценария. Команда туромате теле и вызывает эти функции. В -ft Если есть d, то является файл каталогом Команда set изменяет переменную, фактически - устанавливает автачение и в переменные. Команда и предетатильного команда и предетатильного команда и предетатильного команда и предетатильного командыный файл сопредкти предетатильного в команд-инициального командыного файла. В предетатильного на примере. Пусть к команданому файлу where имеется доступ по выполнению и этот командный файл содержит следующий конвейер: who I grep \$1 Если Вы введет с терминала команду: where andy, то в случае, если пользователь не работает в ОС UNIX, по на терминала команду: where andy, то в случае, если пользователь не работает в ОС UNIX, то на терминала команду: where andy, то в случае, если пользователь не работает в ОС UNIX, то на терминала, используемого указанным пользователь. Если же в данный момент этот пользователь не работает в ОС UNIX, то на терминала, используется как фильтр, обеспечивающий ввод и как честве артументов, и выводит результаты свеей работы на стандартный вывод. В этом примере команда деги котпользуется как фильтр, обеспечивающий вывод. В ходе интерпретации этого файла командным процессором вместо комбинации символов
посуществляетсяющстановаемые из выводаемые и выводаемые командный процессор, буше и выводаемые и выводаемые и выводаемы