



Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet
Disciplina de Fundamentos em Servidores Web
Professora Sediane Carmem Lunardi Hernandes
2º. período de 2023

NOME(S): _____

ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA 01

PARTE I – REVISÃO DOS COMANDOS LINUX – PARTE I

CONTEXTO: Você está realizando uma avaliação para vaga de estágio na Coordenadoria de Tecnologia da Informação da UTFPR – Campus Guarapuava. Seu supervisor da avaliação passou algumas atividades para você, mas ele precisa que você anote como fez as atividades para verificar se está fazendo tudo certo.

Observação: Você deve executar as tarefas no terminal, ir anotando e dando print de tela. As tarefas devem ser realizadas na ordem em que aparecem.

Atividade 1: Listar os arquivos do diretório /home/utfpr/ mostrando as permissões, usuário e grupo dono de cada arquivo, tamanho do arquivo em bytes, data e hora da última modificação (teste a opção -h).

Comando necessário: _____

Atividade 2: Navegar até o raiz do SO (/). Você se encontra em /home/utfpr/. Procure usar somente um comando.

Comando necessário: _____

Atividade 3: Conferir se você está mesmo no diretório raiz do SO (/).

Comando necessário: _____

Atividade 4: Voltar do diretório raiz do SO para o seu diretório /home/utfpr/. Procure usar somente um comando.

Comando necessário: _____

Atividade 5: Conferir se você está mesmo no diretório /home/utfpr/.

Comando necessário: _____

Atividade 6: No diretório /home/utfpr/ criar dois diretório de forma que se tenha /home/utfpr/operacional/apoio/. Utilize somente um comando para isso (lembrar da opção que permite a criação de diretórios aninhados).

Comando necessário: _____

Depois disso:

- a) entrar no diretório apoio.

Comando(s) necessário(s): _____

- a) conferir que você se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando necessário: _____

- b) criar um arquivo de nome **telefones_emergencia.txt** com os números de telefones de alguns serviços de emergência (por exemplo, Samu-192; Corpo de Bombeiros-193; Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod. Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-0800-701 0323).

Comando necessário: _____

- c) listar o conteúdo do arquivo.

Comando necessário: _____

- d) listar o conteúdo em ordem alfabética.

Comando necessário: _____

- e) listar o conteúdo em ordem alfabética reversa.

Comando necessário: _____

- f) contar o número de linhas do arquivo que é a quantidade de telefones cadastrados.

Comando necessário: _____

- g) contar o número de palavras do arquivo. Se você não colocou espaço entre o nome e o número a contagem fica em 1 (por exemplo, Samu-192 (1); Samu – 192 (3)).

Comando necessário: _____

Atividade 7: Criar um cópia do arquivo telefones_emergencia.txt e chamar de **telefones_copia.txt**. Lembre-se que você se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando necessário: _____

Depois disso:

- a) listar o conteúdo do diretório /home/utfpr/operacional/apoio/ para verificar se a cópia foi criada.

Comando necessário: _____

Atividade 8: Voltar para o seu diretório /home/utfpr/. Lembre-se que você se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando(s) necessário(s): _____

Depois de estar em /home/utfpr/:

- a) listar o conteúdo do arquivo **telefones_copia.txt** que se encontra no diretório /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando necessário: _____

Atividade 9: Criar o diretório arquivosAula em /home/utfpr/ (/home/utfpr/arquivosAula/).

Comando necessário: _____

Atividade 10: Copiar o arquivo **telefones_copia.txt** que se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/ para o diretório criado na Atividade 9 (/home/utfpr/arquivosAula/). Realizar essa cópia do local em que você se encontra na árvore de diretórios, ou seja, /home/utfpr/.

Comando necessário: _____

Atividade 11: Ir até o diretório /home/utfpr/arquivosAula/.

Depois de estar em /home/utfpr/arquivosAula/:

- a) Renomear o arquivo **telefones_copia.txt** para **telefones_aula.txt**

Comando necessário: _____

- b) listar o conteúdo do arquivo **telefones_aula.txt**.

Comando necessário: _____

- c) Direcionar a saída do arquivo **telefones_aula.txt**, em ordem alfabética, para outro arquivo chamado **telefones_aula_ordem_alfabetica.txt**. Lembre-se que você precisa utilizar o símbolo > para redirecionar a saída do comando que ordena o arquivo para o arquivo a ser criado.

Comando necessário: _____

- d) Com o arquivo criado (**telefones_aula_ordem_alfabetica.txt**), com todos os telefones em ordem alfabética:

- a) liste os 5 primeiros números de telefone contidos no arquivo.

Comando necessário: _____

- b) liste os 5 últimos números de telefone contidos no arquivo.

Comando necessário: _____

- c) procurar, com o uso do comando grep, o telefone do Samu no arquivo.

Comando necessário: _____

- d) procurar, com o uso do comando grep, o telefone da Polícia Civil no arquivo.

Comando necessário: _____

- e) Procure de forma recursiva, ou seja, em todos os arquivos .txt do diretório, o telefone do Samu.

Comando necessário: _____

Atividade 12: Voltar para o seu diretório /home/utfpr/.

Comando necessário: _____

Depois disso:

- a) Procurar, com o uso do comando find, no diretório /home/utfpr todos os arquivos .txt que tenham como início de seu nome a palavra telefone, mas o final pode ser qualquer nome.

Comando necessário: _____

Atividade 13: Remover o diretório arquivos aula (/home/utfpr/arquivosAula/). Lembre-se que o diretório não é um diretório vazio.

Comando necessário: _____

Atividade 14: Criar no diretório /home/utfpr/operacional/apoio/ mais dois arquivos .txt: um com o nome dos setores da UTFPR – Campus Guarapuava e outro com o nome dos cursos da UTFPR – Campus Guarapuava. Criar um arquivo compactado com todos os arquivos desse diretório. O arquivo compactado deve ter a extensão tar.gz.

Comando necessário: _____

Atividade 15: Copiar os comandos do terminal, colocar em um documento texto (fonte *Liberation Mono*, tamanho 10), salvar e carregar no Moodle com seu nome. Ou então, copiar as impressões de tela dos comandos executados e conforme for realizando colar em um documento texto (os modelos de entrega se encontram no Moodle), salvar com seu nome e carregar no Moodle.

Um trabalho abençoado para você!