

Sistemas Operacionais

Contexto:

Elaborar scripts em lote (.bat) conforme o enunciado da atividade.

1. Organização de Documentos por Ano e Mês

Objetivo: Aluno deve elaborar um script em lote que peça ao usuário a entrada de um ano específico e com base nesse dado crie um diretório principal com o nome do ano informado. Dentro desse diretório, o script deverá criar subdiretórios para cada mês, de Janeiro a Dezembro. Essa organização é ideal para o controle de documentos, gastos e recursos administrativos de forma cronológica e sistemática.

Comandos a explorar: mkdir, set /p.

Resultado esperado: Após a execução do script, um diretório nomeado com o ano fornecido pelo usuário será criado no diretório de trabalho atual. Dentro deste diretório do ano, estarão presentes 12 subdiretórios, cada um correspondendo a um mês do ano, facilitando assim a organização e o acesso aos documentos de maneira ordenada e eficiente.

2. Script para Verificação do Status da Rede

Objetivo: Criar um script que execute o comando ipconfig para mostrar a configuração de IP atual e, em seguida, use o comando ping para verificar a conectividade com um site de sua escolha. Crie um esquema lógico onde o usuário decida a hora de fechar ou permanecer no programa programa.

Comandos a explorar: ipconfig, ping, goto e set /p.

Resultado esperado: O script deve exibir as informações de IP do computador e o resultado do teste de ping para o site especificado ou outro computador.

3. Automatizando o Fechamento de Programas e Desligamento do Computador

Objetivo: Expandir o "Script 02 - PARA FECHAR PROGRAMAS" para incluir mais programas (por exemplo, firefox.exe, chrome.exe) e permitir que o usuário escolha qual programa fechar através de uma seleção (critério do aluno os programas). Selecione 7 programas para atividade. Crie um esquema lógico onde o usuário decida a hora de fechar o programa e escolha se o computador será desligado.

Comandos a explorar: taskkill, set /p e Goto, shutdown /s t/ 0.

Resultado esperado: O usuário pode escolher de uma lista de programas para fechar, e o script executará o comando taskkill para o programa selecionado. Também será executado o comando para desligar o computador caso o usuário decida

4. Organização de Documentos por Ano e Mês

Objetivo: Aluno deve elaborar um script em lote que peça ao usuário a entrada de um ano específico e, com base nesse dado, crie um diretório principal com o nome do ano informado. Dentro desse diretório, o script deverá criar subdiretórios para cada mês, de Janeiro a Dezembro. Essa organização é ideal para o controle de documentos, gastos e recursos administrativos de forma cronológica e sistemática.

Comandos a explorar: set /p e mkdir.

Resultado esperado: Após a execução do script, um diretório nomeado com o ano fornecido pelo usuário será criado no diretório de trabalho atual. Dentro deste diretório do ano, estarão presentes 12 subdiretórios, cada um correspondendo a um mês do ano, facilitando assim a organização e o acesso aos documentos de maneira ordenada e eficiente.