

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

Componente curricular: Sistemas Operacionais	Atividade: VPF01		Nota:
Unidade: SENAI Jaguariúna	Data: 10 / 05 / 2022		
Aluno: Beatriz Gabriela Godoi de Souza	Nº: 3	Turma: 1DES	

Questionário

1. Cite três exemplos de softwares básicos e três exemplos de aplicativos?

R: Os classificados como Softwares básicos são: Windows, Office e Linux. E são exemplos de aplicativos Word, Paint e Bloco de Notas.

2. Qual a diferença entre um sistema operacional de arquitetura aberta e um de arquitetura proprietária ou código fechado?

R: O sistema operacional de arquitetura aberta, diferente do de arquitetura proprietária, permite que outras empresas fabriquem computadores com a mesma arquitetura, permitindo que o usuário monte seu próprio computador de acordo com suas necessidades. Já o de código fechado permite apenas que você utilize o aplicativo disponibilizado pelo fabricante do sistema, não permitindo instalação livre.

3. Quem foi Linux Torvalds?

R: Foi um engenheiro de software, criador e desenvolvedor mais importante do núcleo Linux, sendo utilizado em sistemas importantes como Linux, Androide e Chrome. Foi também o criador do Git, e Subsurface.

4. Segundo, Piratas do vale do silício, qual empresa desenvolveu o ambiente gráfico primeiro?

R: Microsoft.

5. Ainda segundo o filme. Como o Bill Gates conseguiu copiar o Mac?

R: Ele convence Jobs a enviar-lhe protótipos para que ele pudesse trabalhar novos aplicativos na plataforma. Gates ao invés de aperfeiçoar a máquina, ele passa a estudá-la.

6. O que é um sistema de arquivos?

R: É um sistema utilizado para armazenar, organizar e acessar dados em um computador de forma efetiva.

7. Quando excluimos um arquivo do HD, este é realmente excluído completamente? Por que?

R: Não. Quando o usuário manda apagar determinado arquivo, os dados não são removidos do disco, isso por que a remoção completa seria extremamente lenta e trabalhosa, podendo prejudicar a vida útil do disco. Todo arquivo presente no disco rígido é mantido pelo sistema, que tem como objetivo facilitar a rapidez com que os dados são acessados.

8. O que é um Programa?

R: É uma sequência de instruções que explicam pra uma máquina como se executa uma "computação".

9. O que é uma Instrução?

R: É uma operação única executada por um processador e definida por um conjunto de instruções. "Instrução" pode ser qualquer representação de um elemento num programa executável.

10. Quais são os três barramentos de comunicação entre o processador e a memória principal, denominado MBR?

R: Barramento de dados(troca de dados), barramento de endereços(onde os processos são enviados após o processamento) e barramento de controles(regulador de outras funções).

11. Quais os dois sistemas de arquivos mais comuns em ambiente Windows, qual o mais atual?

R: FAT 32 e NTFS. O mais atual é o NTFS que é usado até os dias atuais.

12. Qual o caminho para acessar o prompt de comandos no Windows?

R: Clicar com o botão direito do mouse sobre o botão iniciar Windows e selecionar "Command Prompt". Ou, apertar windows e R, e na janelinha escrever "CMD", e dar enter.

13. Qual o comando utilizado para excluir uma pasta vazia?

R: "rd" – Exclui pastas vazias.

14. Qual o comando utilizado para excluir um arquivo?

R: "del" – Exclui um arquivo.

15. Qual o comando utilizado para criar um arquivo de texto com nome texto.txt contendo a frase "Oi, tudo bem".

R: echo "Oi, tudo bem?" > texto.txt

16. O que é um arquivo de lote e como ele tem que ser nomeado no Windows?

R: *É um arquivo de texto simples que pode executar tarefas automaticamente, em vez de ter que digitar instruções no prompt de comando toda vez que for necessário. Tem de salvar como texto.bat; texto.vbs e texto.sh.*