Exercíci / de:fixação 01 - Memória secundári x

- Entrega 18 ago em 23:59
- Pontos 1
- Perguntas 4
- Limite de tempo Nenhum

Instruções

Em quase todas as semanas, você encontrará um questionário com questões de fixação do conteúdo visto nas videoaulas. Esses questionários têm prazos limitados e valem pontos. Assim, fique sempre atento às datas de fechamento de cada um deles.

Os questionários te ajudarão nos estudos de duas formas. A primeira é a perceber quanto você realmente entendeu daquilo que foi discutido nas aulas e nos vídeos. Se o resultado não for muito bom, volte à matéria e tente esclarecer suas dúvidas. A segunda forma como esses questionários vão te ajudar é no estabelecimento do ritmo de estudos. Como você terá que responder a um questionário por semana, você saberá até onde tem que caminhar em cada semana.

Os questionários serão sempre encerrados antes das aulas presenciais para que as dúvidas de cada aluno possam ser identificadas e, quando apropriado, serem discutidas durante a aula. Isso também ajuda ao professor a saber que todos os alunos realmente já assistiram aos vídeos prévios de cada aula.

O questionário desta semana contém questões sobre memória secundária e sobre o armazenamento de dados em arquivos. Assim, se você ainda não viu todos os vídeos, volte a eles antes de responder às questões.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação	
MAIS RECENTE	Tentativa 1	3 minutos	1 de 1	
Pontuação deste teste: 1 de 1				
Enviado 17 ago em 16:39				
Esta tentativa levou 3 minutos.				
Pergunta 1				
0,25 / 0,25 pts				
Associe os termos abaixo a ca	da uma das defini	ções.		
Correto!				
Tempo necessário para que o o	cabeçote se posic	ione no cilindro deseja	ado.	

17/08/2024, 16:39 Exercícios de fixação 01 - Memória secundária: Algoritmos e Estruturas de Dados III - Ciência da Computação - Campus Cor
Tempo de bus Teste enviado
Correto!
Tempo total necessário para o cabeçote ser posicionado no setor desejado.
Tempo de acesso v
Correto!
Tempo necessário para que o prato gire até o cabeçote ser posicionado no setor desejado.
Latência rotacional V
Outras opções de respostas incorretas:
Tempo de transferência
Tempo de posicionamento
Tempo cilindro Tempo do giro
Tempo de giro
O tempo de acesso é o tempo necessário para o cabeçote ser posicionado no setor desejado. Esse tempo é a soma do tempo de busca e da latência rotacional.
O tempo de busca é o tempo necessário para que o cabeçote se posicione no cilindro desejado.
Os discos rígidos são mantidos em constante rotação para evitar o atraso na leitura devido à inércia. Mesmo assim, quando o cabeçote chega ao cilindro, não há como garantir que ele esteja sobre o setor desejado. Assim, deve esperar o prato girar até que esse setor chegue à posição correta. O tempo dessa espera é chamado de latência rotacional (<i>rotational latency</i>) e é inversamente proporcional à velocidade de rotação do disco.
Pergunta 2 0,25 / 0,25 pts
Qual é a menor quantidade de <i>bytes</i> lida ou escrita em um disco rígido por operação?
O 1024 bytes
32.256 bytes
Correto!
4.096 bytes
○ 1 byte
Em um disco rígido, cada operação lê ou escreve um setor inteiro, mesmo que o comando tenha sido de escrita de apenas 1 <i>byte</i> . Desde 2011, os discos rígidos trabalham com setores de 4 KB, isto é, de 4.096 <i>bytes</i> .

17/08/2024, 16:39	Exercícios de fixação 01 - Memória secundária: Algoritmos e Estruturas de Dados III - Ciência da Computação - Campus	Cor
	Pontuação do teste: 1 d	le 1