AS06: Armazenamento em Memória

- Entrega 4 out em 8:40
- Pontos 3
- Perguntas 9
- Disponível 4 out em 7:30 4 out em 8:40 1 hora e 10 minutos
- Limite de tempo 70 Minutos

Instruções

Teste

Este é o teste AS06: Armazenamento em Memória, uma atividade prática avaliativa para testar o conhecimento do aluno em conceitos relacionado ao armazenamento e organização de dados em memória em banco de dados.

Instruções

De forma individual e sem consulta, o aluno deverá responder as questões apresentadas no teste observando o limite de tempo para sua conclusão. O aluno deverá responder uma pergunta por vez e não terá a opção de voltar para rever sua resposta ou responder questões não respondidas.

Este teste foi travado 4 out em 8:40.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	30 minutos	0,79 de 3

Pontuação deste teste: 0,79 de 3

Enviado 4 out em 8:01

Esta tentativa levou 30 minutos.

Pergunta 1

0 / 0,25 pts

Pergunta 4

0,13 / 0,25 pts

Em sistemas de banco de dados, os dados são efetivamente armazenados em diferentes tipos de memória de acordo com sua natureza. Dados voláteis persistem em memória por um

21/12/2024, 21:17 AS06:	Armazenamento em Memória: Banco de Dados - Ciência da Computação - Campus Coração Eucarístico - PMG - Man
período limitado de te	empo, apenas durante a execução do programa, enquanto dados
persistentes	permanecem em memória por longos períodos de tempo, sendo acessados e
processados repetida	amente durante esse período.
Responder 1:	
Você respondeu volá	teis
Resposta correta	
transientes	
Resposta correta	
transiente	
Responder 2:	
Correto! persistentes	
Correto!	
persistentes	
Resposta correta	
persistente	
• •	
Pergunta 5	
0,17 / 0,25 pts	
	te necessitam de apenas uma pequena parte do banco de dados de cada vez sendo responsabilidade do SGBD garantir:
que a parte necessá Correto!	ria seja transferida entre registradores
que a parte necessá Resposta correta	ria seja transferida da memória secundária para a primária
que a CPU processe Correto!	os dados em memória primária adequadamente
	podos sojam transferidos do volta à moméria esquadéria
	ssados sejam transferidos de volta à memória secundária
que os dados proces	ssados sejam mantidos em memória cache após processamento
Pergunta 6	
0 / 0,25 pts	
Todas as afirmações exceto:	abaixo sobre blocos (páginas) de discos magnéticos (HDs) são verdadeiras,
\bigcirc	
Separados nas trilhas po bloco subsequente Você respondeu	or lacunas (gaps) de tamanho fixo que incluem dados de controle, como ponteiro para o
	aleatoriamente pelo seu endereço de hardware
0	
Hardware controladores	de disco usam o endereço do bloco para transferir o bloco do disco para um buffer em

https://pucminas.instructure.com/courses/201500/quizzes/499452

memória primária

Enquanto o controlador de disco transfere dados de ou para um buffer, a CPU processa dados no outro buffer

Pergunta 9 0,5 / 0,5 pts

A forma como os blocos são alocados em disco impacta o desempenho de leitura e escrita do
Sistema de Banco de Dados. A forma de alocação em que cada bloco contém um ponteiro para o
próximo bloco é conhecida como alocação:

Con	tía	แล
0011	49	uч

Por Segmento

Correto!

- Por Ligação
- Sequencial
- Indexada

Pontuação do teste: 0,79 de 3