Conta (6)

Página inicial **Teams**

Graduação Presencial Síncron...

Painel de Objetivos controle Módulos

Cursos Grupos

Calendário

Caixa de

entrada

Histórico

Studio

?

Tarefas Testes

Fóruns

Programa

Páginas Arquivos

Notas

Pessoas Colaborações

Office 365 Medalhas

Biblioteca PUC Minas

Avaliação CPA

PUC Carreiras

Correto!

Correto!

Correto!

Correto!

Correto!

Pergunta 6

 \vdash

AS08: Indexação de Arquivos Resultados para Fabio Franco de Azevedo

Pontuação deste teste: 3 de 3 Enviado 11 nov em 11:16

Esta tentativa levou 13 minutos.

Teste enviados

mais tentativas

Tentativa 1: 3

← Voltar para o teste

Fabio Franco de Azevedo não tem

Considere o Modelo Relacional abaixo especificado. Considere também que todos os arquivos têm registros de tamanho fixo não espalhados, que o tamanho de bloco de disco é de 4KB, que o ponteiro para blocos de disco tem 12B. Além disso, para índices multiníveis dinâmicos (B ou B+), considere que um nó de árvore seja armazenado em um bloco de disco, que a ocupação na árvore seja de 69% e que cada ponteiro de nó da árvore ocupe 8B. Os arquivos têm a seguinte configuração de número de registros e tamanhos de campos:

- Atores (2.000 registros) → Codigo (8B), Nome (120B)
- Clientes (80.000 registros) → CPF (11B), Nome (120B), Endereco (160B), Telefone (16B), DataNascimento (12B), Sexo (1B)
- Filmes (500.000 registros) → Codigo (8B), Nome (120B), Genero (30B)
- Funcionarios (1.500registros) → CPF (11B), Nome (120B)
- Midias (3.500.000 registros) → Identificador (15B), Tipo (8B), PrecoDiaria (16B)
- Aluguel (20.000.000 registros) → DataLocacao (12B), DataDevolucao (12B), ValorPagar (16B)
- Pagamentos (10.000.000registros) → Codigo (24B), Data (12B), Valor (16B) AtoresEmFilmes (2.500.000 registros)

Funcionarios -CPF Nome CPF_Supervisor Clientes ► CPF | Nome | Endereco | Telefone | DataNascimento | Sexo Aluguel CPF_Cliente | ID_Midia | DataLocacao | DataDevolucao | ValorPagar | CPF_Funcionario Midias Identificador Tipo PrecoDiaria CodFilme Pagamentos Codigo CPF_Cliente ID_Midia DataLocacao Data Valor AtoresEmFilmes Filmes At **c**res CodFilme CodAtor Codigo Nome Codigo Nome Genero

0,25 / 0,25 pts Pergunta 1 Considerando que o arquivo FUNCIONARIOS possui um índice secundário em sua chave estrangeira, qual o fator de bloco do arquivo de índice secundário? Correto! 178 Respostas corretas 178 (com margem: 0)

0,25 / 0,25 pts Pergunta 2 Considerando que o arquivo MIDIAS possui um índice de agrupamento (clustering) em sua chave estrangeira, e que o número de valores distintos no campo de chave estrangeira seja 200.000, qual o fator de bloco do arquivo de índice de agrupamento? Correto! 204 204 (com margem: 0) Respostas corretas

Pergunta 3 Considerando que o arquivo MIDIAS possui um índice de agrupamento (clustering) em sua chave estrangeira, e que o número de valores distintos no campo de chave estrangeira seja 100.000, qual o número de blocos necessários para armazenar o arquivo de índice de agrupamento? 491 491 (com margem: 0) Respostas corretas

0,25 / 0,25 pts

0,25 / 0,25 pts

0,25 / 0,25 pts

0,25 / 0,25 pts Pergunta 4 Considerando que o arquivo MIDIAS possui um índice primário em sua chave primária, qual o número de blocos necessários para armazenar o arquivo de índice primário? 267 Respostas corretas 267 (com margem: 0)

Pergunta 5 Considerando que o arquivo MIDIAS possui um índice de agrupamento (clustering) em sua chave estrangeira, e que o número de valores distintos no campo de chave estrangeira seja 200.000, no pior caso qual o número de acessos a blocos (número de transferências de blocos de disco para memória primária) necessários para localizar um registro no arquivo indexado utilizando o índice de agrupamento? 11 Respostas corretas 11 (com margem: 0)

Considerando que o arquivo FUNCIONARIOS possui um índice secundário em sua chave estrangeira, no pior caso qual o número de acessos a blocos (número de transferências de blocos de disco para memória primária) necessários para localizar um registro no arquivo indexado utilizando o índice secundário? Correto! Respostas corretas 5 (com margem: 0)

0,75 / 0,75 pts Pergunta 7 Considerando que o arquivo FUNCIONARIOS é um arquivo ISAM, no pior caso qual o número de acessos a blocos (número de transferências de blocos de disco para memória primária) necessários para localizar um registro no arquivo indexado utilizando o índice multinível estático? Respostas corretas 2 (com margem: 0)

0,75 / 0,75 pts Pergunta 8 Considerando que o arquivo MIDIAS possui um índice multinível dinâmico do tipo árvore B+ em sua chave estrangeira, no pior caso qual o número de acessos a blocos (número de transferências de blocos de disco para memória primária) necessários para localizar um registro no arquivo indexado utilizando o índice multinível dinâmico? Respostas corretas 4 (com margem: 0)