

2022/1 CCT BANCO DE DADOS II

Painel / Meus cursos / Departamento de Ciência da Computação / Bacharelado em Ciência da Computação / 2022/1 CC / 2022/1_CCT_CCI192-06U_BAN2002 / Tópico 18
/ Exercício 11b - Controle de Concorrência - Protocolo de Bloqueios



Exercício 11b - Controle de Concorrência - Protocolo de Bloqueios

Aberto: Sunday, 20 Mar 2022, 16:58

Vencimento: Monday, 23 May 2022, 23:59

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

DCC – Departamento de Ciências da Computação

Disciplina de Banco de Dados II (BAN-II)

Prof.: Fabiano Baldo, Dr. Eng.

Exercício 11b

Controle de Concorrência - Protocolo de Bloqueios

1) O protocolo Two Phase Lock possui 2 fases. Descreva a principal função de cada uma.

- a) Growing phase (Crescimento):
- b) Shrinking phase (Encolhimento):

2) O que é um deadlock em transações de banco de dados?

3) Existem 2 protocolos clássicos de timestamp para controle de transação: wait-die e wound-wait.

Palavras: velha, esperam, abortam, menor

Wait-die

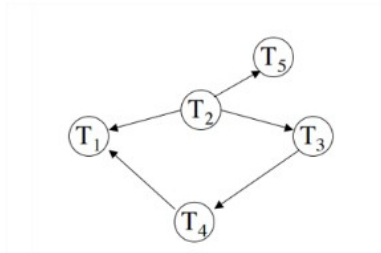
- a) Transações velhas _____ (**esperam/abortam**) as transações mais novas.
- b) Quanto mais _____ (**velha/nova**) for a transação, mais ela vai esperar.

Wound-wait

- a) Transações velhas _____ (**esperam/abortam**) as transações novas.
- b) Quanto mais velha ficar a transação, _____ (**menor/maior**) a chance de espera.

4) Quais as principais características do MVCC que permitem menor índice de locks em transações concorrentes?

5) Existe deadlock no grafo de espera abaixo? Explique.



Status de envio

Status de envio	Enviado para avaliação		
Status da avaliação	Não há notas		
Tempo restante	A tarefa foi enviada 49 minutos 47 segundos adiantado		
Última modificação	Monday, 23 May 2022, 23:09		
Envios de arquivo	<div><div><div></div></div>11b.txt</div> 23 May 2022, 23:09 PM		

Comentários sobre o envio

► Comentários (0)

◀ Exercício 11a - Controle de Concorrência

Seguir para...



Estruturas de Indexação - Material ▶

Você acessou como **VICTOR EDUARDO REQUIA** (Sair)

[Redefinir o tour de usuário nessa página](#)

[2022/1 CCT CCI92-06U BAN2002](#)

[Resumo de retenção de dados](#)

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)

