Lista 3

Princípios de projeto e arquitetura

Universidade Federal do Ceará

Projeto integrado 3

Prof. Victor Farias

* **Data de entrega**: 28/04/23

**Questões**

1. Descreva três benefícios da propriedade de projeto chamada ocultamento de informação (information hiding)?
2. Defina: (a) acoplamento aceitável, (b) acoplamento ruim.
3. Dada a sua complexidade, sistemas de bancos de dados são componentes relevantes na arquitetura de qualquer tipo de sistema. Verdadeiro ou falso? Justifique a sua resposta.
4. Descreva três vantagens de arquiteturas MVC.
5. Descreva resumidamente quatro vantagens de microsserviços.
6. Por que microsserviços não são uma bala de prata? Isto é, descreva pelo menos três desvantagens do uso de microsserviços.
7. Explique o que significa desacoplamento no espaço e desacoplamento no tempo. Por que arquiteturas baseadas em filas de mensagens e arquiteturas Publish/Subscribe oferecem essas formas de desacoplamento?