

Atividades de Aprendizagem e Avaliação

Separação de Conceitos

SoC – Separation of Concerns

Use esta cor no seu texto

Aluno: Lucas Gabriel Schumann Garcia RA: 2206293

1. Complete as sentenças a seguir

- a. Separar conceitos, é na verdade **separar as camadas que possuem interesses e responsabilidades diferentes.**
- b. Uma das maneiras de se construir um sistema contemplando a separação de conceitos, é **separar o sistema em camadas, normalmente constituída por 4 camadas: domínio, aplicação, infraestrutura e interfaces.**
- c. A interação entre camadas deve ocorrer de modo a não **invadir as responsabilidades e privacidades das outras.**
- d. A separação de conceitos promove a **produtividade** e a **agilidade** na hora de desenvolver.
- e. A camada 'view' tem como responsabilidade a **apresentar uma interface para o usuário no qual ele irá interagir.**
- f. A camada 'Application Layer' tem por finalidade **obter requisições da view e passar para a camada de persistência.**
- g. A camada 'Application Layer' se relaciona com **facade**, do Modelo de Arquitetura visto nos slides da aula.
- h. *Domain Layer* é o **modelo de negócio** e está intimamente ligada com a abordagem **Domain Driven Design.**
- i. A *Database Layer* é responsável por **realizar a persistência e a busca de dados.**
- j. O que torna um código fácil de fazer manutenção é **a separação de conceitos.**
- k. No desenvolvimento de software, uma responsabilidade é **uma tarefa no qual um software se propõe a realizar**
- l. É comum que a camada de infraestrutura utilize o **padrão repository** para comunicação com o **banco de dados**

- m. A Camada de Interface não deve possuir regras de negócio ou casos de uso ou persistência, sua responsabilidade é manter os pontos de entrada da aplicação.
- n. Se migrar a camada Web API de Express para Hapi, causa mudanças em outras camadas da sua aplicação é sinal que há algo acoplado.
- o. Acoplamento é o conhecimento e a dependência que uma classe, pacote, sistema tem de outro.
- p. O pacote Awilix tem por objetivo possibilitar a injeção de dependência sem acoplar-se a ferramenta.