

CS.1 Quais são os 5 Fundamentos de CS?

Minimizar Complexidade.
Antecipar Mudanças.
Construção e Verificação.
Reuso.
Padrões na Construção.

CS.2 O que é refatoração?

Refatoração é o processo de melhorar a estrutura interna do software sem alterar seu comportamento externo.

CS.3 Considerações Práticas.

1. O que é um Framework?

Framework é uma parte de software reutilizável, que tem a função de resolver um problema de um domínio específico.

CS.4 Qual ou Quais dos 5 fundamentos de CS é ou são mais importantes? Desenvolva o porque.

Todos os fundamentos de CS são importantes para a construção de um software completo, de fácil manutenção e que seja fácil de entender. Apartir do momento que se abre mão de algum dos fundamentos de CS, também se abre mão da qualidade do seu software.

CS.5 Como você diferenciaria complicado de complexo? De um exemplo.

Complicado = algo que seja extenso com muitas coisas.

Complexo = algo difícil de entender como funciona.

CS.6 Testes Automatizados auxiliam em quais fundamentos de CS?

- ☐ Minimizar Complexidade
- ☒ Antecipar Mudanças
- ☐ Construção para Verificação
- ☐ Reuso
- ☒ Padrões na Construção

CS.7 O que é reuso? Como podemos alcançar reuso na construção de software?

Reuso é reutilizar uma parte de um código para outra função, seja código, bibliotecas etc.

CS.8 O que é TDD? Você concorda ou discorda sobre TDD?

Pratica onde o desenvolvedor faz ciclos de testes antes da implementação do software.

Concordo com TDD.