

CCA0947 - Padrões de Projeto

Bacharelado em Ciência da Computação

Prof. Dr. Paulo César Rodacki Gomes

Trabalho Final

Introdução

O trabalho final da disciplina consiste na refatoração de algum projeto previamente desenvolvido por você, implemetado em linguagem orientada a objetos. Você deve analisar seu projeto original, propor e implementar melhorias utilizando padrões de projeto.

A entrega do trabalho consiste basicamente nos seguintes itens:

1. o código do projeto original;
2. o código da nova versão do projeto; e
3. um relatório por escrito descrevendo o problema e as soluções empregadas, bem como justificando as alterações feitas.

Sobre a elaboração do relatório

O relatório final é a parte mais importante do trabalho, e deve contemplar os seguintes requisitos:

- Deve ser entregue em PDF, preferencialmente elaborado em $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$;
- Deve conter diagramas de classe do projeto original contendo as principais classes do projeto, especialmente aquelas que serão modificadas na refatoração;
- Descrição dos problemas no design original que serão tratados pela refatoração com padrões de projeto (para fins de maior clareza na descrição dos problemas, sugere-se sempre tecer comentários relacionados ao diagrama de classes do projeto original);
- Diagramas de classes (total do projeto ou diagramas parciais) mostrando a adoção de padrões de projeto, sempre fazendo correlação com os diagramas esquemáticos dos padrões na literatura;
- Incluir suas considerações finais e referências (inclusive sites e videos que eventualmente tenham sido consultados).

Desejo a você um ótimo trabalho!

Prof. Dr. Paulo César Rodacki Gomes

Blumenau, 12 de março de 2024