

Trabalho 2

Objetivo

Implementar e aplicar diferentes tipos de testes a um sistema de informação de nível de complexidade médio ou superior.

Descrição

O trabalho consiste na construção, de forma cooperativa (em grupos de no máximo 5 integrantes e no mínimo de 3 integrantes), de um relatório sobre a realização de testes de acordo com as instruções que seguem. A atividade será realizada em duas etapas com calendário de entregas de acordo com a seção “Data de Entrega”.

A **etapa 1** consiste na escolha de um repositório de código público de um sistema de complexidade média ou superior. Não serão aceitos sistemas compostos somente de operações sobre dados do tipo CRUD, sem qualquer regra de negócio adicional; bem como não será aceito qualquer implementação de versão do arquétipo do Spring Pet Clinic. A linguagem de programação é de livre escolha do grupo.

O sistema escolhido deverá ser validado junto ao professor até a data limite indicada para a entrega.

Não serão aceitos grupos com o mesmo sistema escolhido.

A **etapa 2** consiste em:

- Identificar e analisar os tipos de testes já disponibilizados no código original e realizar uma análise crítica da sua qualidade de acordo com os elementos trabalhados ao longo da disciplina.
- Escolher uma “jornada de usuário”, descrevê-la e implementar os testes de níveis unitários, de integração e de sistema associados, de acordo com as técnicas trabalhadas ao longo da disciplina.
- Escrever um relatório contendo:
 - Introdução: descrever o sistema que será testado, onde obter o código-fonte, como compilar e rodar os testes;
 - Objetivos: descrever qual o objetivo dos testes, isto é, que "jornada de usuário" foi selecionada (espera-se uma descrição de “jornada de usuário” de acordo com as técnicas usuais da Engenharia de Software);
 - Casos de teste: projeto dos casos de teste que serão implementados;
 - Resultado dos testes: listar eventuais defeitos encontrados se houverem ou sinalizar que todos os testes passaram.
- Apresentar o resultado do trabalho de acordo com as datas fornecidas no cronograma da disciplina.

Data de Entrega

- Etapa 1: definição do sistema a ser testado (12/11/2024)

- Etapa 2: entrega final do trabalho (26/11/2024)

Requisitos da Entrega

- Etapa 1: postagem no fórum de entrega do repositório de código de acesso público para o sistema original.
- Etapa 2: postagem do relatório e de todo o código-fonte do sistema junto com o código-fonte dos testes implementados.

Observações

- Cópia de trabalhos é fraude. Os trabalhos envolvidos em fraudes receberão nota 0,0 (zero).
- Dúvidas devem ser esclarecidas com o professor.
- Não serão aceitos trabalhos entregues além da data limite.
- Não serão aceitos trabalho entregues via correio eletrônico.