

Exercício de Avaliação– Sistema de Cadastro de Trabalhos

Este documento tem como objetivo descrever os procedimentos para a elaboração de uma aplicação para web, a ser utilizada como instrumento de avaliação para a disciplina Java na WEB.

Descrição

O projeto consiste no desenvolvimento de uma aplicação para cadastro de trabalhos dos alunos da pós graduação de uma faculdade. As funcionalidades contempladas são descritas a seguir:

- Cadastro de cursos, alunos, escolas, professores e disciplinas.
- Cadastro de três notas: Projeto1 (30%), Atividade Prática (30%) e Projeto 2 (40%).
- O cadastro de cursos deverá ocorrer somente se houver pelo menos uma escola cadastrada
- O cadastro das disciplinas e dos alunos somente poderá ser realizado se houver pelo menos um curso cadastrado.
- O cadastro de professores poderá ocorrer somente com a existência de uma escola, pelo menos.
- Ao selecionar um curso, os alunos matriculados devem ser exibidos em uma lista (uma tabela, por exemplo) e para cada aluno deverá haver um link para uma página que permite o cadastro das notas.
- Em outra página, exibir os dados dos alunos, com suas notas e seu status: aprovado ou reprovado, considerado que a média para aprovação seja 7,0 no mínimo.
- Deverá haver opções de listagens:
 - de alunos por professor.
 - de alunos por curso.
 - de cursos por professor.
- Com relação às permissões de acesso:
 - usuários administrativos possuem acesso a todas as funcionalidades, menos o cadastro de notas
 - professores podem apenas lançar e alterar as notas dos seus alunos, nas suas disciplinas.
 - alunos podem apenas visualizar suas próprias notas.

Outras funcionalidades poderão ser contempladas, a critério do aluno.

Apresentação

- Dada a descrição acima, usar a criatividade para definir as interfaces e navegabilidade entre as telas.
- O trabalho pode ser realizado em grupos de até 3 pessoas.

- O projeto deverá ser realizado no editor Eclipse e banco de dados MySQL, como vistos em aula. Utilizar as API's disponibilizadas no portal, para viabilizar a verificação das avaliações.
- Como tecnologias, usar os conceitos de Servlet e JSP, com JSTL. Este recurso é para validar os conceitos vistos em aula.
- Cuidar para que a aplicação esteja funcionando corretamente, antes da entrega.
- **Apresentar o trabalho na primeira aula de 2017.**
- Incluir o script do banco de dados, e um documento explicando o funcionamento, como usuário inicial, instalação, etc.
- Trabalhos iguais serão anulados.

Critérios de avaliação

- Clareza nas informações – interatividade com o usuário.
- Validação dos dados, correto gerenciamento de sessão.
- Funcionalidade e integração dos itens.

Este trabalho contemplará 40% da nota final.

Prof. Emilio