

Projeto – Sistema de Atendimento Médico

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 a área da saúde, especificamente para clínicas e hospitais. A aplicação deve contemplar o cadastro e a manutenção das informações relacionadas à rotina dos profissionais desta área. As funcionalidades contempladas são descritas a seguir:

- Cadastro de Convênios.
- Cadastro de Médicos e suas especialidades.
- Cadastro de Pacientes.
- Cadastro de Materiais e/ou Medicamentos.
- Cadastro de Tratamentos – para cada atendimento, de acordo com a especialidade, existe uma remuneração por parte do convênio, ou do próprio paciente, se for um atendimento particular. Estes atendimentos devem ser previamente cadastrados, para que o médico o selecione na ocasião do atendimento.
- Agendamento de Pacientes – o usuário (normalmente o atendente) realiza o agendamento do paciente, com um médico em uma determinada área, e para um convênio previamente cadastrado. Convém o paciente informar a especialidade, e o sistema filtrar os médicos disponíveis para a especialidade escolhida.
- Atendimento de Pacientes por Médicos – o paciente pode ser atendido mais de uma vez, mas seu cadastro é único. Neste item o médico deverá preencher o prontuário do paciente. Os prontuários dos pacientes devem estar disponíveis para os próximos médicos, em atendimentos futuros.
- Para cada atendimento, o médico (ou enfermeiro) deve registrar os materiais ou medicamentos utilizados, quando for o caso.
- Faturamento por convênio, por médico – neste item o usuário poderá gerar uma lista dos atendimentos realizados, contendo os valores dos tratamentos e dos materiais/medicamentos utilizados.

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 (máximo 4 integrantes).
- O projeto deverá utilizar como banco de dados o MySQL..

- A entrega do trabalho deverá ser realizada até 30 dias após o término da disciplina. A data será devidamente registrada no portal da Fiap.
- Como tecnologias, usar aquelas estudadas em aula. Eventualmente o trabalho pode ser enriquecido com outros recursos visuais (css, animações em flash, etc.). Preferencialmente, utilizar o framework JSF ou Struts, com recursos do Ajax.
- Cuidar para que a aplicação esteja funcionando corretamente, antes da entrega.
- Postar o trabalho no portal. A não publicação do trabalho impede o cadastro da nota.
- Incluir o script do banco de dados, e um documento explicando o funcionamento, e as orientações para iniciar a aplicação. O código fonte deve ser entregue juntamente com o projeto, para viabilizar a correção.
- Trabalhos iguais serão anulados.

Critérios de avaliação

- Clareza nas informações – interatividade com o usuário.
- Aderência à disciplina Java na WEB – recursos não estudados em aula terão menos aceitação.
- Validação dos dados.
- Funcionalidade e integração dos itens.

Média Final:

$$\mathbf{Mf = 0,4 * E + 0,6 * P}$$

Onde:

E = Média dos Exercícios

P = Nota do Projeto

Bom trabalho a todos!

Prof. Emilio