
Trabalho Prático – Aplicação Web em Jakarta EE, usando a framework Spring

7 valores distribuídos da seguinte forma.

4.0 – Atribuídos à funcionalidade e interface do trabalho.

1.5 – Sistema de login com criação de sessões para garantir a segurança no acesso aos dados da aplicação.

1.5 – Atribuídos ao trabalho desenvolvido nas aulas práticas de 8,15 e 22 de Maio.

Data de entrega pelo moodle: até às 23h59 de 28 de Maio.

Grupos de 2 alunos.

Enunciado:

Pretende-se uma aplicação web que aceda a *RESTful web services* desenvolvidos com a framework Spring. Para persistência de dados a aplicação deve criar uma base de dados usando um SGBD à escolha do grupo.

A aplicação deve permitir gerir os serviços fornecidos por uma empresa do tipo que escolher da lista abaixo (cada tipo pode ser escolhido no máximo por 3 grupos):

T1 – Clínica médica;

T2 – Clínica de Reabilitação física (Fisioterapia, Osteopatia, ...);

T3 – Ginásio (com aulas de grupo e individuais);

T4 – Agência de aluguer de automóveis;

T5 – Imobiliária;

T6 – Restaurante;

T7 – Hotel;

T8 – Hotel para animais;

T9 – Clínica de estética

T10 – Limpeza e serviços domésticos

- Cada grupo deve começar por escolher um tipo de empresa, e decidir que serviços fornece e como funciona. Para cada entidade que identificar deve poder realizar as operações base de manipulação de dados (criar, visualizar, atualizar e eliminar). Deve poder efetuar as operações que permitam a gestão dos serviços fornecidos (consultas, alugueres, ...) e ainda permitir obter um conjunto de estatísticas sobre o funcionamento da empresa (qual a especialidade que tem mais consultas? qual o carro mais alugado? qual a hora em que há mais consultas? ...). Estas questões são ilustrativas, cada grupo deve escolher as suas, de acordo com o tipo de empresa que decidiu implementar.

Desafio para após todas as funcionalidades estarem tratadas:

- Executar a aplicação fora do editor.

O relatório deverá incluir as secções:

- Introdução;
- Modelo de dados;
- Descrição da arquitetura e funcionalidades da aplicação;
- Um pequeno manual de configuração e instalação.

Na defesa dos trabalhos (semanas de 29/5 e 5/6) todos os elementos do grupo devem ter o trabalho a funcionar na sua máquina.

No final, o aluno de contacto de cada grupo deve:

- Submeter no Moodle o código fonte do projeto, mais o relatório, até dia 28 de Maio às 23:59*.

(*) Tolerância de algumas horas

Votos de Bom Trabalho