

DM112 – Trabalho Final da Disciplina

Atividade Avaliativa

Pós-Graduação em Desenvolvimento Mobile e Cloud Computing – Inatel

PROF. ROBERTO RIBEIRO ROCHA

`rrocha.roberto@gmail.com`

Como forma de avaliação da disciplina DM112, os alunos devem efetuar os trabalhos descritos abaixo, que deverá ser entregue para o professor na data especificada.

O trabalho envolve a análise, modelagem e projeto orientados a serviços e a implementação de um serviço, conforme apresentados em aula, para o módulo de Logística pertencente ao projeto do curso, para a posterior integração deste sistema.

Para o bom andamento do trabalho, o aluno deve ter em mente os seguintes pontos:

- O trabalho deve ser feito em dupla;
- A entrega do trabalho deve ser feita via repositório do git (qualquer servidor de preferência do aluno). Apenas 1 repositório por dupla.
- Enviar o link do repositório para o professor: `rrocha.roberto@gmail.com`
- O repositório deve conter um arquivo PDF e o projeto com os conteúdos desenvolvidos;
- A data de entrega do Trabalho 1 é **07 de Março**;
- A data de entrega do Trabalho 2 é **21 de Março**;
- Utilizar e-mails para tirar dúvidas;
- Não postar soluções no grupo/chat da turma;
- Utilizar os projetos e os materiais disponibilizados pelo professor e as referências;
- Atenção para não extrapolar as fronteiras definidas. Cuidado para se manter dentro do escopo solicitado.
- Criar um arquivo (`README.md`) contendo as observações do projeto, caso necessário;
- A avaliação será feita baseada nos seguintes itens:
 - clareza na documentação da análise, modelagem e projeto dos serviços;
 - funcionamento dos serviços;
 - limpeza/organização do código fonte;
- Cuidado com o plágio!

Trabalho 1 – Análise, modelagem e projeto orientados a serviços (30 pontos)

Para esta atividade, a dupla deve criar um arquivo PDF contendo todos os passos de análise, modelagem e projeto orientados a serviços para o Provedor de Logística do projeto do curso, contendo os seguintes requisitos:

- Consultar a lista de pedidos a serem entregues
- Registrar a entrega de um pedido
- Enviar um e-mail para o cliente quando o pedido for entregue

As fronteiras de análise são as seguintes:

- O entregador consulta a lista de pedidos a serem entregues
- O entregador registra a entrega de um pedido
- O sistema acessa o servidor de e-mails.

Informações sobre a entrega:

- Identificação do pedido
- CPF da pessoa que recebeu o pedido
- Data e hora da entrega do pedido

Trabalho 2 – Implementação do serviço de logística (30 pontos)

Para esta atividade, a dupla deve criar os seguintes itens:

- Criar o serviço de logística utilizando REST e armazenar no banco de dados de sua escolha (em memória ou arquivo).
- Integrar o serviço de e-mail (utilizado na aula) ao serviço de logística. Atenção: o serviço de envio de e-mail necessita de um pequeno ajuste, pois aqui não é necessário enviar o PDF como anexo.

Bom trabalho !