DM112 – Cloud Computing, Programação OO, Web Services e SOA

Pós-graduação em Desenvolvimento Mobile e Cloud Computing – Inatel

Trabalho 1 – Análise, Modelagem e Projeto Orientados a Serviço

Professor: Roberto Ribeiro Rocha

Aluno: Rafael Ângelo Porto Bezerra de Menezes

1. Análise

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.

Fronteira de Análise

- 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.

Partes envolvidas

- Cliente, entregador, loja.

• Partes Afetadas da corporação

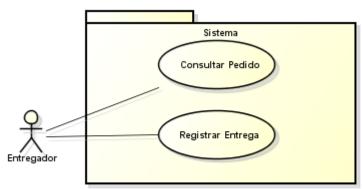
- Logística.

Sistemas existentes

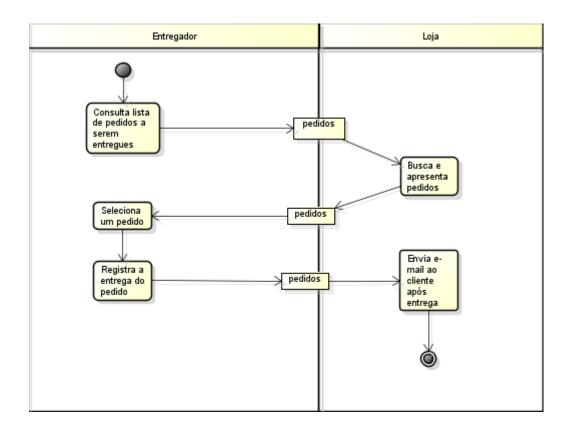
Envio de e-mail.

2. Modelagem

Diagrama de Caso de Uso:

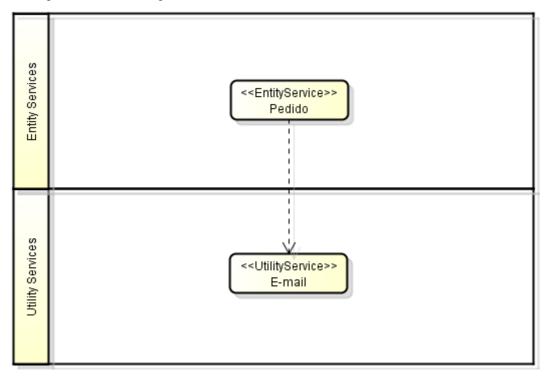


Modelo de Processo de Negócio



3. Projeto Orientado a Serviços

Relação dos serviços



- Detalhamento dos serviços

<UtilityService>> ServicoEmail + enviarEmail(from : String, pass : String, to : String, content : int[]) : MailStatusResponse

<<EntityService>>
ServicoPedido

+ consultarPedido(idPedido: int): Pedido
+ atualizarPedido(pedido: Pedido): void
+ registrarEntrega(pedido: Pedido): void
+ cpfCliente(cpf: String): List<Pedido>
+ dataHoraEntrega(dataHora: Date): void