pkg java

entidades

Cliente
- cpf : String
- nome : String
- qtdViagens : int
- qtdAvaliacoes : int

FormaPagamento (Enum)

Local
- nomePais : String
- nomeCidade : String

Viagem
- idViagem : int
- valorTotal : Double
- destino : List<Local>
- origem : String
- tipo : TipoPlano

AgenciaViagem
- cnpj : String
- nome : String
- reputacao : int

TipoPlano (Enum)

interfaces

persistencia

RepositorioClientesImplMem
+ RepositorioClientesImplMem() : void
+ recuperarPorCpf(cpf : String) : Cliente

RepositorioAgenciasImplMem
+ RepositorioAgenciasImplMem() : void
+ recuperarPorCnpj(cnpj : String) : AgenciaViagem

RepositorioViagensImplMem
+ RepositorioViagensImplMem() : void
+ recuperarPorId(id : int) : Viagem

RepositorioLocaisImplMem
+ RepositorioLocaisImplMem() : void
+ recuperarPorCidade(pais : String) : Local

webservice

ClienteFachadaRemota
+ ClienteFachadaRemota(servicoCliente : ServicosCliente) : void
+ getDadosViagem(cpf : String, origem : String, destino : String, formaPagamento : FormaPagamento, plano : Plano) : Boolean

DadosViagemDTO
- nomeAgencia : String
- tipoPlano : String
- custo : double
- origem : String
- destino : String

MyTripWS
+ main(args : String) : void

casos de uso

políticas

CalculoCustoViagemPorPlano

PromocaoViagemMesmoDestino

CalculoCustoDescontoQtdViagens

CustoViagem

CalculoCustoDescontoQtdAvaliacoes

SelecaoAgencia

serviços

ServicosCliente
+ ServicosClientes(clientes : RepositorioClientesImplMem, agencias : RepositorioAgenciasImplMem) : void
+ criarViagem(cpf : String, destino : String, origem : String, formaPagamento : FormaPagamento, tipoPlano : String) : Viagem
+ avaliarAgencia(cnpj : String, nota : int) : Boolean

ServicosAgencia
+ recuperarDados(cnpj : String) : AgenciaViagem
+ recuperarViagens(cnpj : String) : List<Viagem>
+ avaliarCliente(cnpj : String) : Boolean

repositórios

RepositorioClientes

RepositorioViagens

RepositorioAgencias

RepositorioLocais