

Projeto

Objetivo

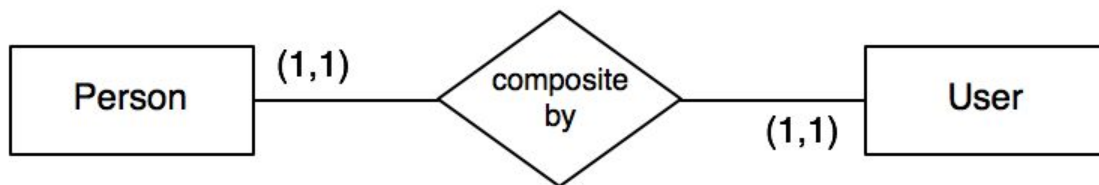
Construir uma aplicação cliente-servidor que possibilite a adoção de simples linha de comando no console para manipular um banco de dados.

Objeto do Projeto

A aplicação deve ser capaz de manipular os dados no formato json convertendo para as tabelas abaixo apresentadas. O nome do banco de dados a ser utilizado é DBAPI.

Identificação	Tabela	Campos
json_person	tb_pessoa	<ul style="list-style-type: none">code varchar(10) not null primary keyname varchar(100) not null,address varchar(254)
json_user	tb_user	<ul style="list-style-type: none">person_code varchar(10) not null primary keyname varchar(10) not null,password varchar(10) not null

MER (estruturado sem atributos)



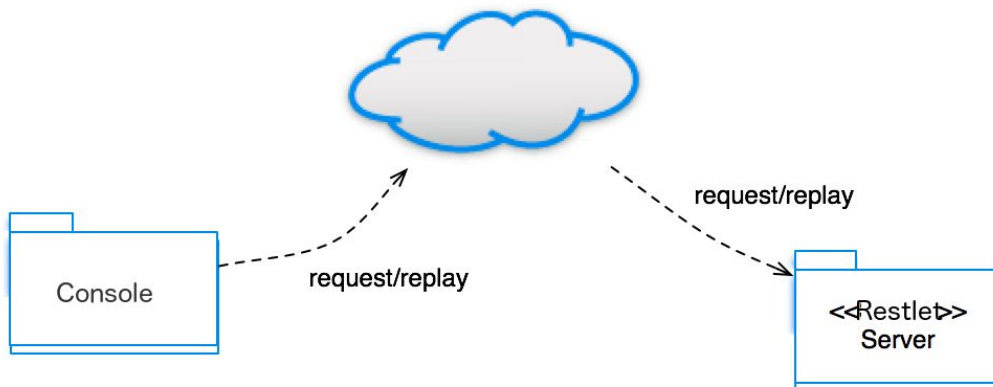
Descrição

A aplicação deve prover os seguintes comandos:

Comandos	Descrição
--help	Exibir um menu de ajuda no formato <command>: <objetivo do comando>
--insert update delete {key:value, ...} --type [json_person json_user]	Inserir um conjunto de dados no formato json de forma a corresponder as tabelas tb_person e tb_user.

	<p>Como resultado deve ser exibido a mensagem: "Dados inseridos com sucesso."</p> <p>Em caso de falha apresentar mensagens que auxilie o usuário a corrigir a falha.</p>
--select {key: value} --type [json_person json_user]	Exibe uma os dados das tabelas tb_person ou tb_user

Visão Geral da Arquitetura



O console deve enviar o comando via um **ClientResource** (do framework Restlet) através do protocolo HTTP para um servidor Restlet (ServerResource) que conhece o banco de dados DBAPI. Cada comando enviado pelo cliente deve ser adaptado no servidor para que compreenda como realizar as operações de CRUD no banco de dados.

Exemplos de Comandos:

```

Last login: Tue Apr 26 12:50:49 on ttys000
MacBook-Pro:~ ari$ java client-app.jar pos.MainApp --help
  
```

```

MacBook-Pro:~ ari$ java client-app.jar pos.MainApp --insert '{"person_code": "001", "name": "Ari Garcia", "password": "123456"}'
  
```