

BACKUP – TAÍS ERTL

Projeto da disciplina de Tópicos Avançados de Engenharia de Software

Repositório: <https://github.com/taisertl/OTES12>

Objetivo

Serviço Rest que se conecta através de um banco de dados e fornece operações Post, Get, Delete e Put para um serviço de backup no qual realiza cópias de segurança de informações recebidas através de um arquivo Json. Além disso possibilitar atualizar, restaurar e remover este backup. Assim como, listar a lista de todos os backups realizados.

Funcionalidades

Entrada: arquivo Json

Realizar backup

Recebe um arquivo Json com as informações que o usuário quer guardar e armazena o id do backup, a data do backup, o tamanho do arquivo e o arquivo em si.

POST backup/

arquivoJson: {...}

retorno { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z, feedback: {codigo: x, mensagem: "y"}}}

Atualiza backup

Recebe chave primária do arquivo de backup (id) já existente e um arquivo Json. Substitui o arquivo com o id que o usuário passou pelo arquivo novo.

PUT atualiza/

{ id: x, arquivoJson: {...} }

retorno { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z, feedback }

Remover backup

Recebe chave primária do arquivo de backup (id) e exclui o registro do backup correspondente.

DELETE apaga/{id:int}

{ id: x }

retorno { id:x, feedback }

Lista backups realizados

lista todos os backups correspondentes realizados.

GET lista/{}

retorno { backups [{ id: x, data: y, tamanhoArquivo: z, arquivoJson: { ... } }, ...] }

Restaurar backup escolhido

Recebe chave primária de arquivo (id) do usuário e retorna o arquivo Json escolhido na listagem.

GET restaura/{id:int}

{ id: x }

retorno { arquivoJson: { ... }, feedback: {codigo: x, mensagem: "y"}}

Diagrama de componente

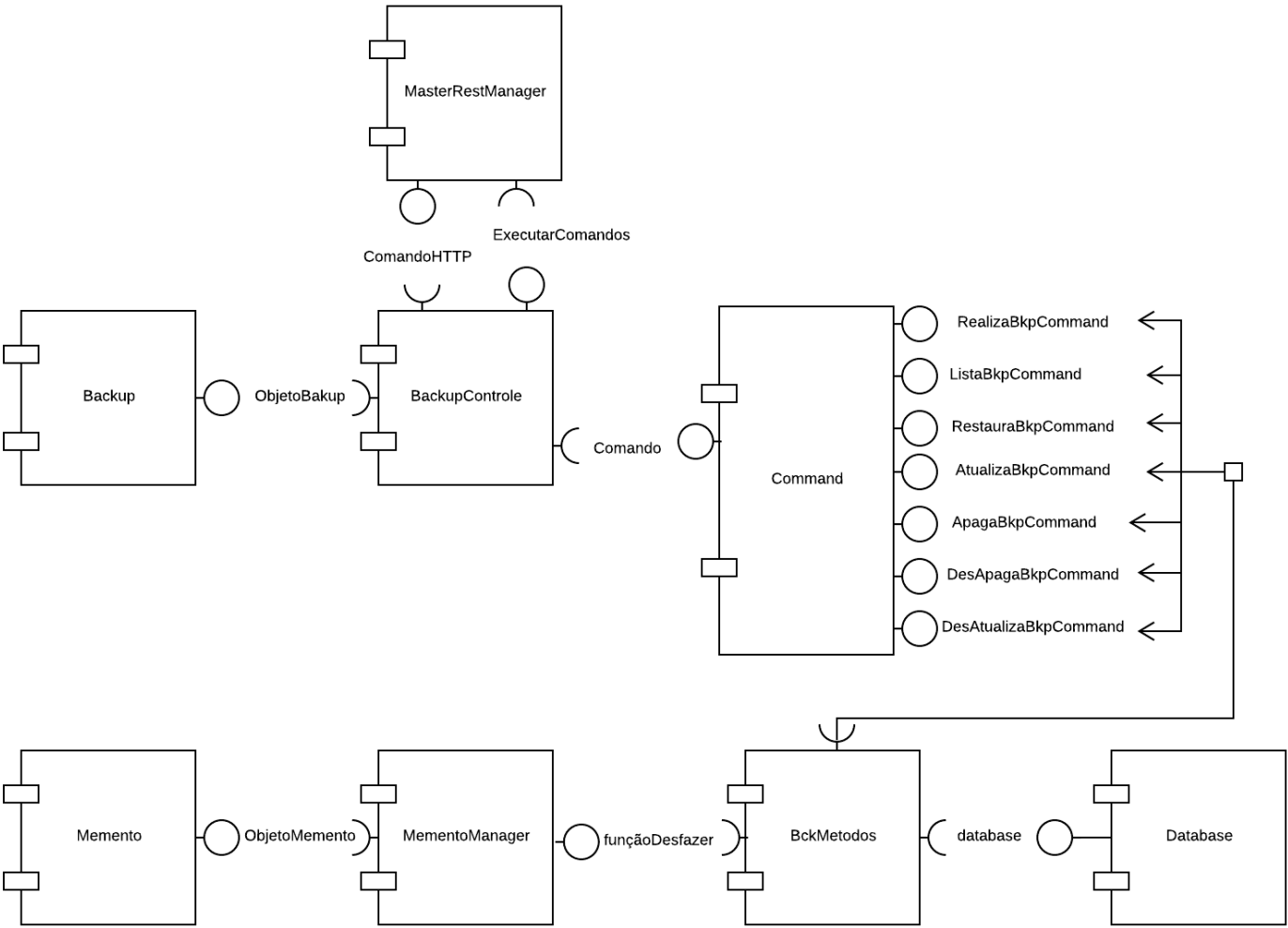
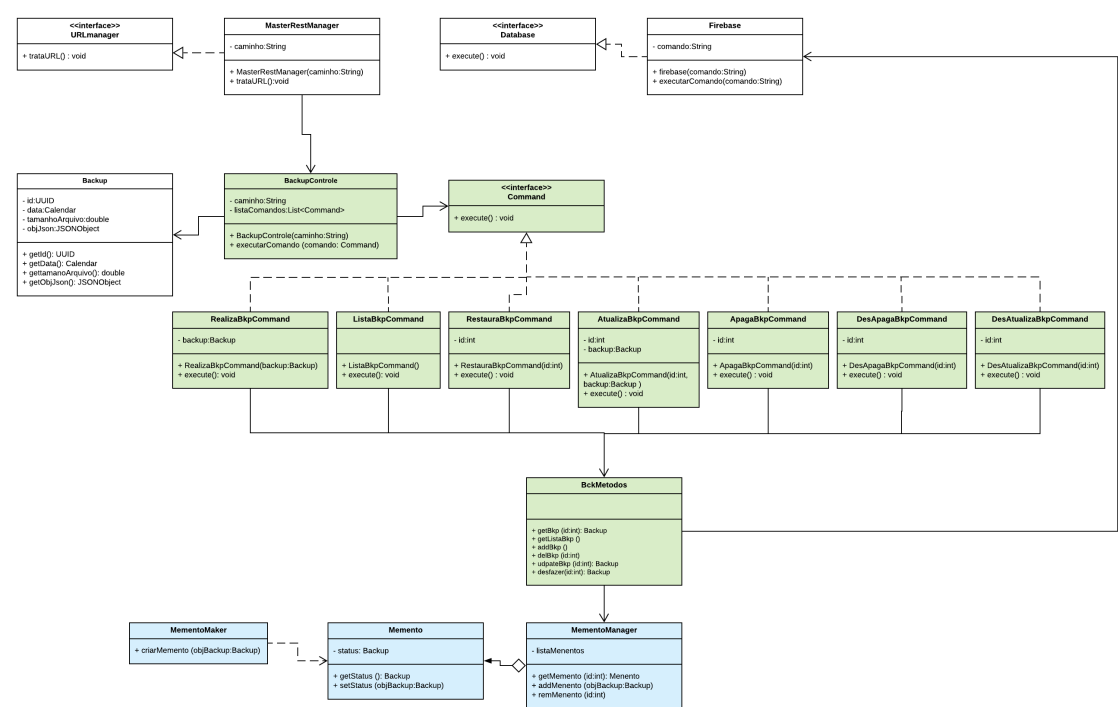


Diagrama de classe

Estrutura geral



Zoom

