

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/

Precisa: arquivoJson: {...}

Retorno: { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z}

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/

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

Retorno: { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z}

Remover backup

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

DELETE apaga/{id:int}

Precisa: { id: x }

Restaurar backup escolhido

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

GET restaura/{id:int}

Precisa: { id: x }

retorno { arquivoJson: { ... } }

Diagrama de componente

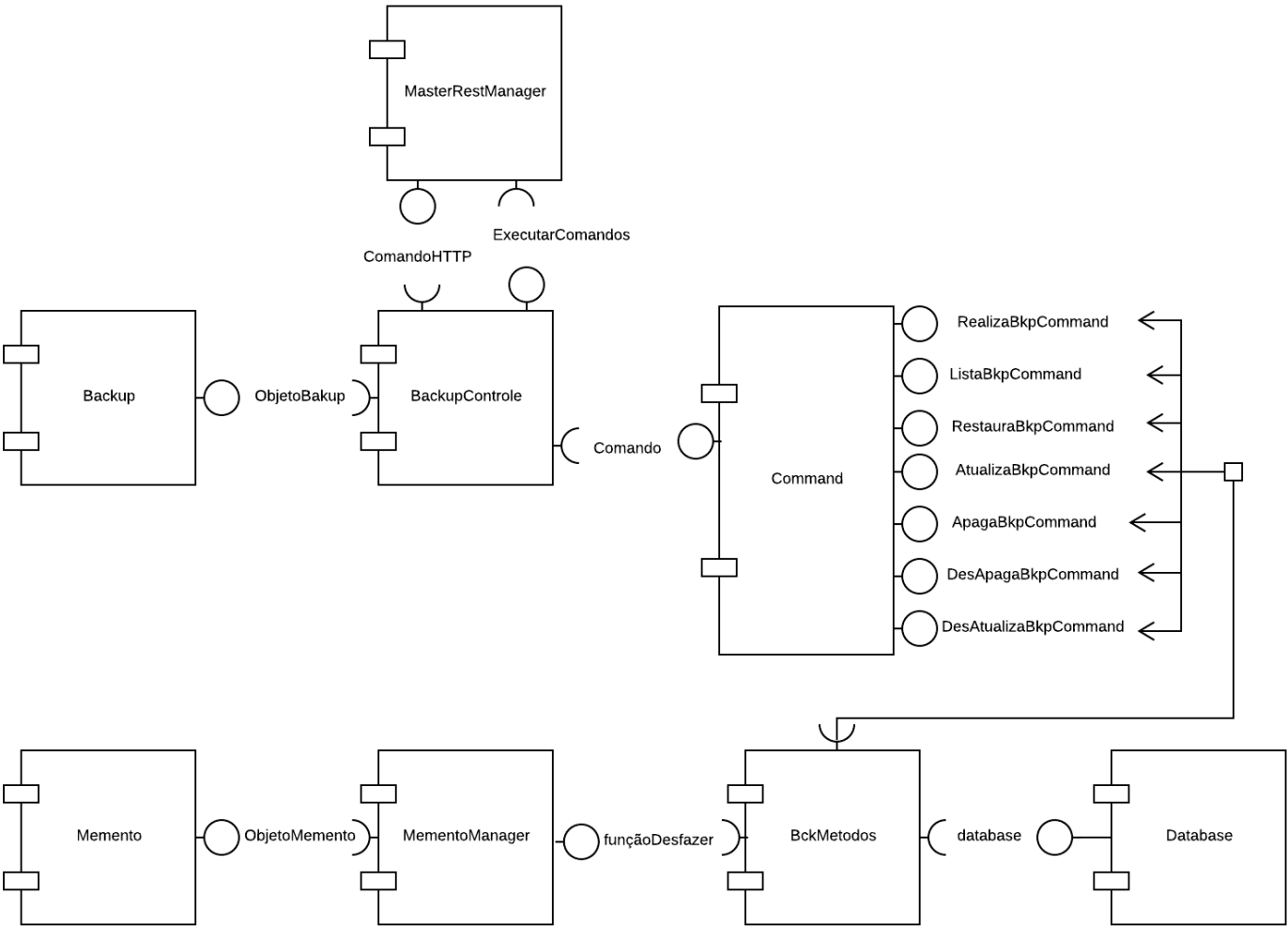
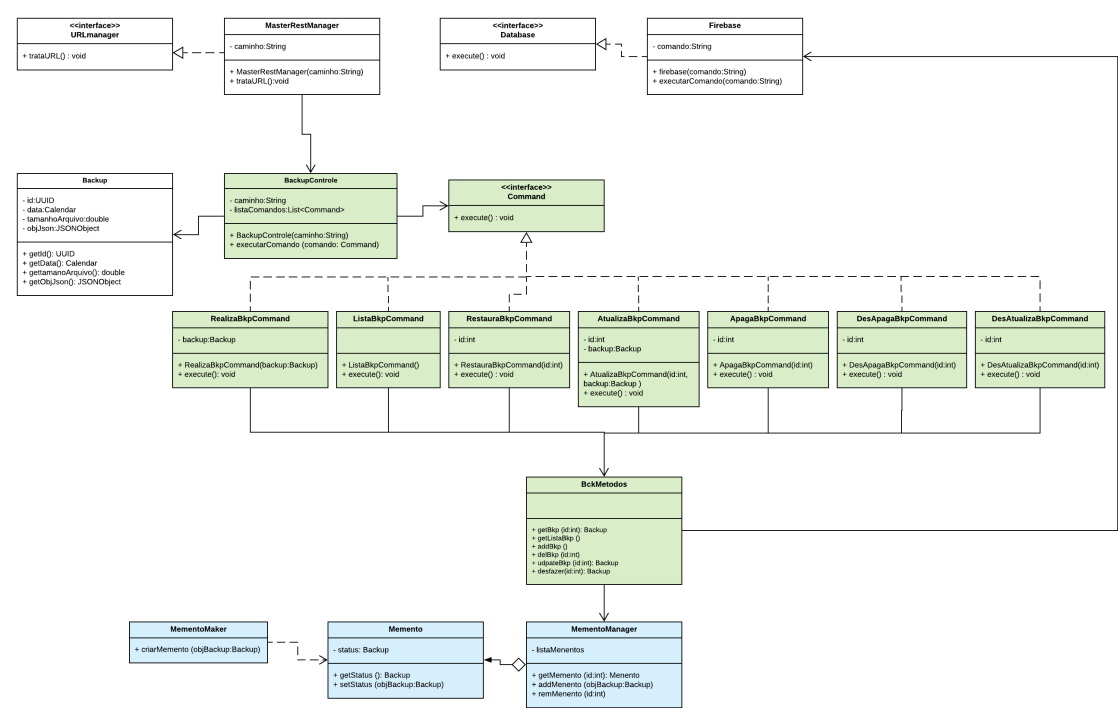


Diagrama de classe

Estrutura geral



Zoom

