

código e exemplo

<https://github.com/ggazzo/desenvolvimento-web-gb>

Objetivo

Aplicação que permita adicionar e controlar códigos de rastreio (correio)

Funcionalidades (via front end)

- login
- criação de usuários
- adicionar item (código + descrição)
- listar itens
- remover item
- fazer uma consulta nos correios e atualizar status (via click)

Funcionalidades (via RESTful)

- listar itens
- inserir item
- alterar item
- deletar item
- atualizar status correio

- criar usuario
- deletar usuario
- login

endpoints: /api/items /api/item/:id /api/login /api/user

Limitações

A aplicação não possui atualização automatica dos status nem uma notificação push.

Conceitos

A API segue o padrao RESTful, o framework utilizado foi o Meteor que é feito em NodeJs, foi escolhido esse framework pelos pacotes de controle de usuários, o Meteor utiliza Fiber onde as chamadas ao banco(principalmente) apesar de parecerem sincronas, sao assincronas o que facilita o entendimento do código, mas não prende o processo nessa operação. O Banco utilizado é o MongoDB.

Dificuldades encontradas e Percepções

Meteor é um ótimo framework devido as diversas abstrações e “atalhos” existentes. Ele ainda nao possui liberação para utilizar outros bancos de dados e utilizar alguns frameworks frontend diferentes do blaze pode ser um pouco chato (no meu caso foi o vuejs). Devido ao

banco ser NoSQL perdemos recursos como o join. Acredito que principalmente para prototipação é uma ferramenta que acelera bastante o desenvolvimento. Porém dependendo das necessidades do projeto ele pode acabar sendo desaconselhável pois mais que um framework ele é quase uma plataforma que dita como o client/server devem ser.