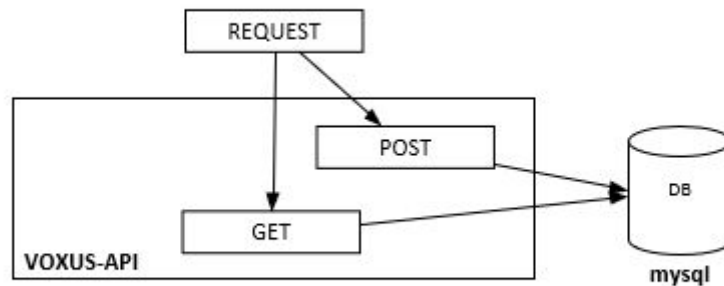


Documentação Voxus API

Data	Responsável	Comentário
01/11/2020	Renato Teixeira Bueno	Criação do documento

1. Arquitetura da aplicação



2. Start da aplicação

Pré-requisitos:

- o docker precisa estar instalado e configurado
- Baixe os arquivos do github, os arquivos estarão conforme **item 7**.
 - Execute o comando `docker-compose up --build -d`
 - Crie um *schema* no banco de dados chamado **voxus**
 - Execute o comando `docker exec voxus-app composer install`
 - Execute o comando `docker exec voxus-app php artisan migrate::install`
 - Execute o comando `docker exec voxus-app php artisan migrate --force`
 - Acesse o endpoint <http://localhost:8080/healthcheck> para validar se a aplicação está no ar

3. Testes unitários

Para executar os teste unitários da aplicação, execute o comando abaixo:

- `docker exec voxus-app vendor/bin/phpunit`

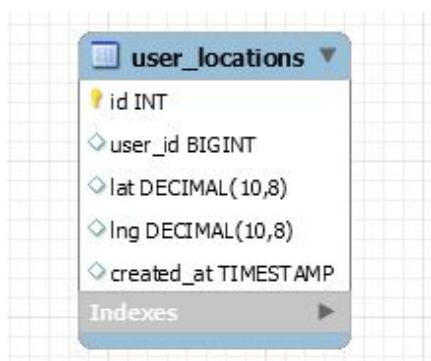
4. Requisição GET

Endpoint	Descrição	Body Response
http://localhost/healthcheck	Retorna status code 200 para verificar a aplicação	<pre>{ "is_alive": true, "message": "Lumen (7.2.2) (Laravel Components ^7.0)" }</pre>
http://localhost/users/{userId}/locations	Retorna todas as posições do usuário	<pre>{ "data": [{ "lat": "-77.4373815", "lng": "-77.237992", "created_at": "2020-10-31 13:14:45" }] }</pre>
http://localhost/users/{userId}/lastlocation	Retorna a última posição do usuário	<pre>{ "data": { "lat": "-77.43738150", "lng": "-77.23799200", "created_at": "2020-10-31 13:14:45" } }</pre>

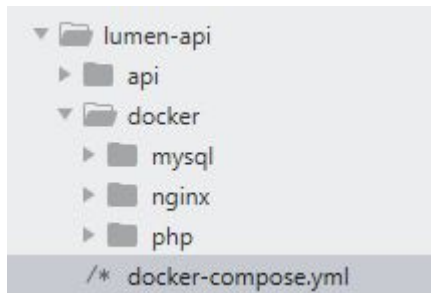
5. Requisição POST

Endpoint	Descrição	Body Response
http://localhost/users/{userId}/locations JSON Body Request: <pre>{ "lat": "-77.4373815", "lng": "-77.237992" }</pre>	Insere a posição passada no body da request no banco de dados e também no cache do Redis	<pre>{ "success": true, "message": "Successful stored" }</pre>

6. DER



7. Estrutura dos arquivos e Docker



- pasta **docker**: contém as configurações para levantar os containers da aplicação
 - pasta **mysql**: contém as configurações e arquivos de dados do banco mysql
 - pasta **nginx**: contém o arquivo Dockerfile para o servidor web e configurações de roteamento
 - pasta **php**: contém o arquivo Dockerfile para configuração do php-fpm
- pasta **api** : Código fonte da aplicação, utilizado framework Lumen
- arquivo **docker-compose.yml** : arquivo contendo configurações do docker e os contêineres