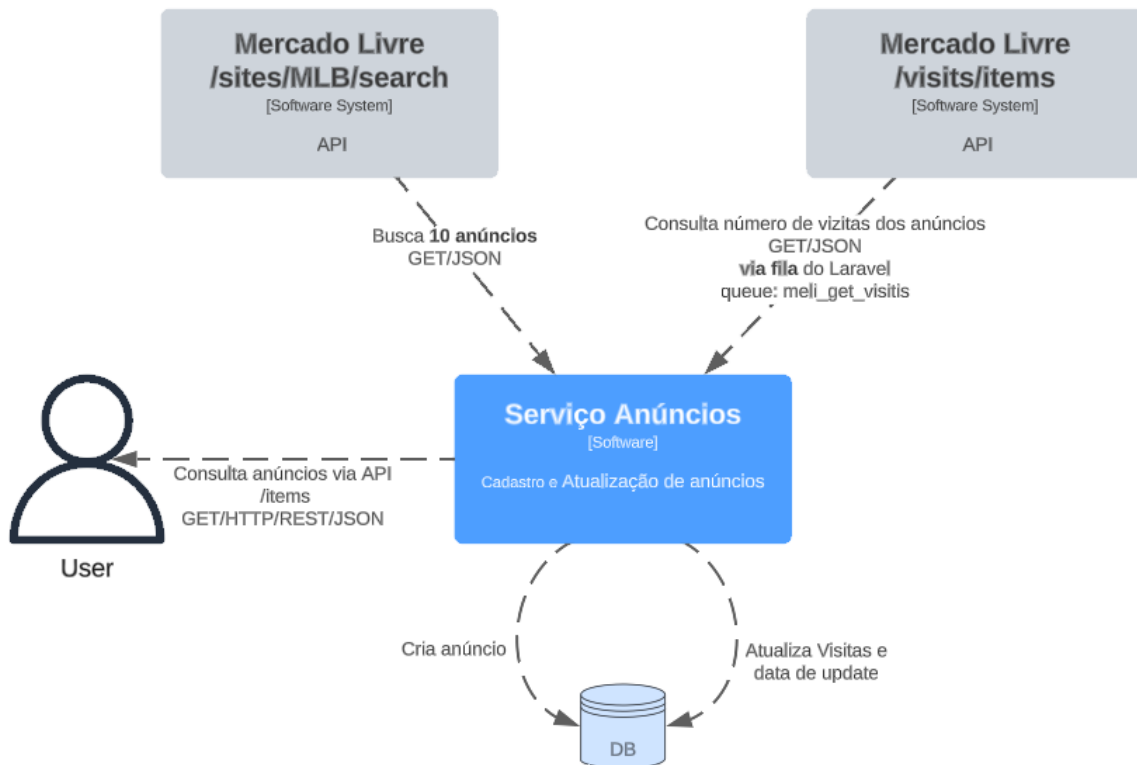


Aplicação:

Desenvolver um serviço que capture 10 anúncios do MercadoLivre e atualize seus respectivos dados de visitas, e disponibilize os dados dos anúncios em uma API REST em formato JSON utilizando Laravel.

Diagrama macro



Itens obrigatórios:

1. Inserir no banco de dados 10 anúncios capturados do Mercado Livre, pode ser através de uma **schedule/job** programada para executar a **cada 10 min**, com as seguintes validações:
 - a. Consultar no banco de dados se existem 10 anúncios cadastrados, se existir adicione na fila para atualizar as visitas - item 'c';
 - b. Se não existir ou faltar anúncios, realizar a consulta na API de items **[1]** do Mercado Livre e insira no banco de dados os seguintes dados e com status **"Em processamento"**:
 - i. 'item_id'
 - ii. 'title'
 - iii. 'status'
 - iv. 'updated' (data da inclusão)
 - c. Após a gravação dos dados, deve ser criado um evento na fila, para que seja realizado o processamento de atualização de visitas dos anúncios. Um de cada vez.
2. Implementar uma rotina para processar a fila de visitas como no diagrama, que:

- a. Realize a consulta na API de /visits [2] do Mercado Livre e grave no respectivo registro a quantidade de visitas, status igual “**Processado**” e atualize o campo updated com o timestamp atual. Usar os campos:
 - i. ‘visits’
 - ii. ‘updated’
3. O sistema deve ter também uma API REST que retorne os dados do banco de dados no formato JSON;

Importante: Disponibilizar o código no Github;

Itens opcionais / diferencial:

- separar código em camadas service e repositories para melhor reaproveitamento das classes;
- aplicar padrões de projeto;
- pelo menos um teste unitário;
- docker-compose do projeto;
- documentar o serviço no readme do projeto.

Documentação:

[1] “Obter itens de uma consulta de busca”

- Documentação - https://developers.mercadolivre.com.br/pt_br/itens-e-buscas
- URI = <https://api.mercadolibre.com/sites/MLB/search?q=iphone%2014&limit=10>
- parâmetros:
 - SITE_ID = MLB
 - q = ‘iphone 14’
 - limit = 10

[2] “Visitas totais por anúncio”

- Documentação - https://developers.mercadolivre.com.br/pt_br/recurso-visits
- URL = <https://api.mercadolibre.com/visits/items?ids=MLB3361065629>
- parâmetros:
 - ids = (código do anúncios encontrado)

PS: Ignorar a autenticação solicitada na documentação. Essas APIs respondem sem token.