

Searching blogosphere

- Erika Guetti Suca

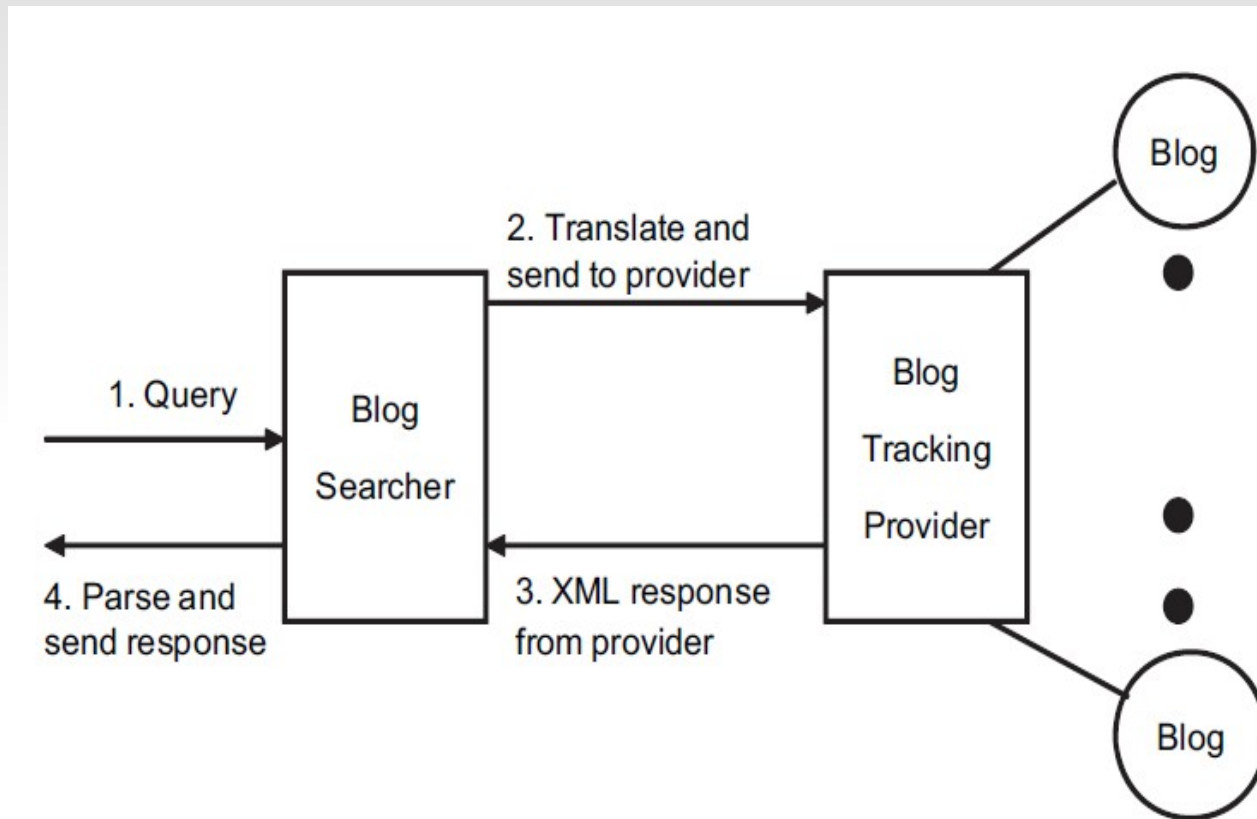
Searching blogosphere

- Blogosphere é um termo colectivo que engloba todos os blogs e suas interconexões.
- Os blogs estão ligados em conjunto como uma comunidade, ou como uma colecção de comunidades ligadas.
- Existem milhões de pessoas contribuindo reciprocamente.
- A interconexão deles é um fenómeno social.

Searching blogosphere

- Permite obter informação relevante da fora de nossa aplicação.
- Os blogs estão categorizados tematicamente, ou por perfis de interesse.
- Permite conhecer tendências, gostos , sites populares, produtos ,música , filmes , livros, comentários , históricos e referências.

Searching blogosphere



Algoritmo para pesquisa no blogosphere

Searching blogosphere

Se resume em quatro passos.

1. Criação do query pra enviar ao blog
2. Enviar a provedores o consulta no formato que o provedor possa entender.
3. Parsear a resposta do provedor
4. Converter o resultado a um formato estándar que o cliente seja capaz de compreender.

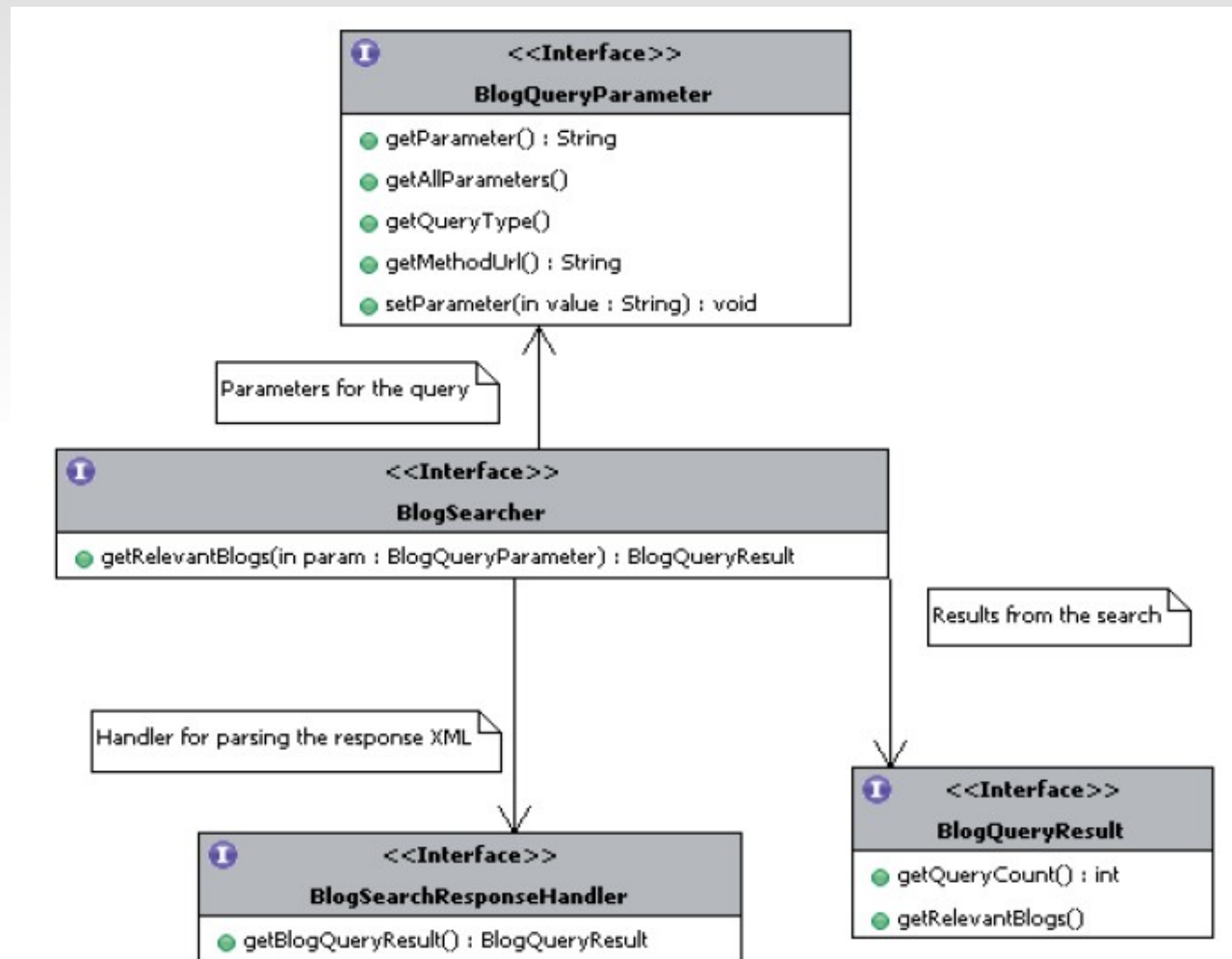
Desenvolvendo o framework

- Criar uma abstração de diferentes API's de diferentes provedores, pode ser acoplada a qualquer API específica.
- RSS (Rich Site Summary ou Really Simple Syndication) é utilizado como um formato de publicação de conteúdo

RSS

- RSS é uma especificação XML para trocar conteúdo.
- RSS é um formato estándar para monitorar outros sites ou actualizar a informação.
- RSS permite publicar conteúdo na Web em XML.

Arquitetura geral para busca no blog



Desenvolvendo o framework

- BlogSearcher
 - É a classe principal coordina o processo de pesquisa.
 - Recibe um XML con a resposta do provedor.
- BlogQueryParameter
 - Encapsula os parâmetros de pesquisa.

Desenvolvendo o framework

- BlogQueryResult
 - Contém resultado da consulta ao provedor
 - Parsea a informação.
- BlogSearchResponseHandler
 - É o responsável de parsear o XML resposta do provedor
 - Cria o objeto BlogQueryResult com os dados da consulta.

Desenvolvendo o framework

- Blogline é um serviço online que permite pesquisar blogs. Bloglines provee um API de pesquisa.
 - **format= publicapi** Tag com resposta da consulta.
 - **apiuser=** Email user cadastrado.
 - **apiKey**
 - **q=** URL codificada.

Desenvolvendo o framework

| Provider | URL | First element | Number items | Sort | Format type |
|------------|---|---------------|--------------|--------|-------------|
| MSN | http://search.msn.com/results.aspx | first | count | | format |
| Blogdigger | http://www.blogdigger.com/rss.jsp | si | pp | sortby | |

Decomposição do parâmetros de provedores

Desenvolvendo o framework

- Acrescentar um novo provedor consiste em acrescentar três classes novas:
 - Uma classe do **QueryParameter**
 - Uma classe do **BlogSearcher** que implementa `getMethod()`
 - Uma classe do **BlogSearchResponseHandler** que faz parseo do XML
- Exemplo

Blog-tracking

- <http://technorati.com/blogs/directory/>
- <http://www.bloglines.com/search>
- <http://www.pingoat.com/>
- <http://pingomatic.com/>
- <http://www.kping.com/>
- <http://feedshark.brainbliss.com/>
-

Conclusão

- Buscar no blogs permite obter informação relevante e monitorar as opiniões do seus productos e aplicação.