

 Pierlis
Métro RubyOnRails

SearchAPI

Gwendal Roué, *gr at pierlis.com*

Interface de recherche

- Vise les clients de votre application
- Permet de récupérer des collections de données
- Dans l'ignorance de leur mode réel de stockage

Interfaces de recherche usuelles

- <http://del.icio.us/tag/rails>
- <http://www.google.com/search?q=ruby+on+rails>
- SOAP, etc.

Interfaces de recherche et ActiveRecord

```
Article.find(  
  :all,  
  :conditions => SQL)
```

Interfaces de recherche et ActiveRecord

- Définition malaisée de critères de recherche indépendants
- Maintenance difficile à cause du code dupliqué

SearchAPI

étend l'expressivité d'ActiveRecord

```
Article.find(  
  :all,  
  :conditions => SQL)
```

SearchAPI

étend l'expressivité d'ActiveRecord

```
Article.find(  
  :all,  
  :conditions => {  
    :online => true })
```

SearchAPI

étend l'expressivité d'ActiveRecord

```
Article.find(  
  :all,  
  :conditions => {  
    :online => true,  
    :year   => 2007,  
    :month  => 12  })
```

SearchAPI

étend l'expressivité d'ActiveRecord

```
home_rubrique.articles.find(  
  :first,  
  :conditions => {  
    :online => true})
```

SearchAPI

encapsule SQL

```
class Article < AR::Base
```

SearchAPI

encapsule SQL

```
class Article < ActiveRecord::Base  
  has_search_api
```

SearchAPI

encapsule SQL

```
class Article < AR::Base
  has_search_api
  search :online
```

SearchAPI

encapsule SQL

```
class Article < AR::Base
  has_search_api
  search :online do |search|
    if search.online

    else

    end
  end
end
```

SearchAPI

encapsule SQL

```
class Article < AR::Base
  has_search_api
  search :online do |search|
    if search.online
      { :conditions => SQL }
    else
      { :conditions => SQL }
    end
  end
end
```

SearchAPI

encapsule SQL

```
class Article < AR::Base
  has_search_api
  search :online do |search|
    if search.online
      { :conditions => SQL }
    else
      { :conditions => SQL }
    end
  end
end
```

SearchAPI

```
script/plugin install svn://rubyforge.org/var/svn/searchapi
```

```
http://rubyforge.org/projects/searchapi
```

```
http://pierlis.com/doc/searchapi
```