

Migration de Rail 2.0 à 2.2

Cyril Mougel

29 novembre 2008



- 1 Présentation
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



Typo 5.1.3

- supporte uniquement Rails 2.0.2
- Pas d'évolution vers Rails 2.1
- Couverture de code



- 1 Présentation
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



Mise à jour du projet

- rake rails :update
- Mise à jour des fichiers de boot
- Mise à jour des fichiers de JS



Plus de follow_redirect dans les test de contrôleur

- Impossibilité d'utiliser follow_redirect dans un Test::ActionController
- Utilisation uniquement dans les test d'intégration
- Inutile dans les test d'action



Ce qui est déprécié ou supprimé

`render_partial` est supprimé suite à sa dépréciation sur Rails 2.0
Utiliser `render : partial`



- 1 Présentation
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1**
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



Ajout des .last et .first

Plus besoin d'écrire `find(:first)` ou `find(:last)`

Maintenant `User.first` et `User.last` fonctionne.

<code>User.find(:first)</code>	\Rightarrow	<code>User.first</code>
<code>User.find(:last)</code>		<code>User.last</code>



named_scope

```
named_scope :published_articles ,  
             :conditions => { :published => true  
             :order => 'published_at DESC'  
  
named_scope :with_char, lambda { |*args|  
  :conditions => ['name LIKE ? ', "%#{args.first}%"  
}
```



suivi des évolutions du model

- article.changed ?
- => UPDATE body='foo' FROM contents where id='12'



- 1 Présentation
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



relative_url_root en configuration de ActionController

- Le helper `link_to` utilise `relative_url_root`
- Avant : utilisait `@request.relative_url_root`
- Maintenant : On définit directement dans la configuration :
ActionController : `:Base.relative_url_root`



Migration dans des transactions

- Si la migration échoue, pas de mise à jour de la BDD
- raise Exception == Migration Failed, même avec rescue
- Eviter tous les cas de Raise.



Chargement des classes de controller avec `cache__classe = true`

- en production `cache__classe = true`
- Chargement des classes en mémoire
- `rake db :migrate RAILS__ENV='production' charge classe`
- si appel ActiveRecord en cache du controller == FAILED
- rescue it



et des trivialités

- `fragment__cache__store` remplacer par `cache__store`
- `TextHelper` : `:truncate` prend un seul argument avec `:length` en option. La méthode avec plusieurs argument DEPRECATED



- 1 Présentation
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



les conditions par Hash

```
Article.all(:conditions => {  
  :created_at => 5.day.ago,  
  :tags => { :name => 'foo' } })
```



facilité de mémoization

Utilisation simple de la mémoization

```
def fields  
  @fields ||= []  
end
```

=>

```
def fields  
  @fields = []  
end  
memoize :fields
```

