



+

facebook®

Applications Facebook en Ruby on Rails

RailsCamp Paris - La Cantine
Samedi 17 Mai 2008

Facebook ?

On ne le présente plus, hein ?
Tout le monde le connaît...

Ruby on Rails ?

Un framework de développement web
comme les autres.

Mais en mieux.

Et une application Facebook avec RoR ?

Bah c'est pas plus compliqué qu'avec autre chose...

La plateforme Facebook

- Web service standard
- Interface REST
- FBML, intégration dans l'univers Facebook
- Requêtes à la SQL : FQL

L'application Facebook

Il faut :

- Avoir une idée sociale
- Concevoir un coeur indépendant
- Interagir avec Facebook (notification, enregistrement, mini-feed, stories...)
- S'intégrer dans Facebook (Profile, ...)
- Et des amis pour la partager !

On veut de l'aide

- rFacebook (<http://rfacebook.rubyforge.org/>)
- Facebooker (<http://rubyforge.org/projects/facebooker>)

En pratique ?

Problème de session

- Incompatibilité entre les sessions Rails et les session Facebook.

```
$ rake db:sessions:create  
config.action_controller.session = :active_record_store
```

- J'en sais pas plus.

On a besoin d'amis

```
class PublicController < ApplicationController
  ensure_application_is_installed_by_facebook_user
  ensure_authenticated_to_facebook

  def index
    @user = facebook_session.user
  end
end
```

... Et des amis des amis

```
<% if( @current_facebook_user.name rescue false)%>
<div style="width:80%">
  <% for friend in @current_facebook_user.friends[0..20]
%>
    <%= fb_profile_pic(friend) %>
  <% end %>
</div>
<% else %>
  You must add the app to see this data.
<% end %>
```

L'effet viral

Invite some Firends !

```
<% fb_request_form("Facebooker Application", "invite_user",  
url_for(ma_page_url())) do %>  
  <%= fb_multi_friend_selector("Invite your friends to this  
application.", :showborder => true, :exclude_ids =>  
@facebook_session.user.friends_with_this_app.map(&:id).join(","))  
%>  
<% end %>
```

Feed the world

```
class FbPublisher < Facebooker::Rails::Publisher
  def mini_feed(user)
    send_as :action
    self.from( user)
    title "just use this marvelous application."
    body "#{fb_name(user)} just use the #{link_to("Marvelous
Application", :controller => "messaging", :action =>
"mini_feed")}" best application in the world."
    image_1(image_path("incon.png"))
    image_1_link(outline_path(:only_path => false))
  end
end
```

```
FacebookerPublisher.deliver_mini_feed(facebook_session.user)
```

Ca marche pour le reste aussi !

:action => Facebooker::Feed::Action

:story => Facebooker::Feed::Story

:templated_action =>

Facebooker::Feed::TemplatedAction

:email => Facebooker::User send_email

:notification => Facebooker::Session

send_notification

En bien d'autres choses

- <http://facebooker.rubyforge.org/>
- http://apps.facebook.com/facebooker_tutorial/

Merci !
Des questions ?

