

YAPS

Javascript pour Facebook

Rails Party - Ruby France
Dimanche 30 Novembre 2008

Le javascript sous Facebook

- Facebook préfixe nos variables et nos fonctions par la clé d'API
- Facebook redéfinit les fonctions usuelles
- Aucun événement n'est levé au chargement (onLoad inactif)

FBJS

- C'est le javascript selon Facebook
- [http://wiki.developers.facebook.com/
index.php/FBJS](http://wiki.developers.facebook.com/index.php/FBJS)

Par exemple :

JavaScript	FBJS getter	FBJS setter
parentNode	getParentNode	
nextSibling	getNextSibling	
previousSibling	getPreviousSibling	
firstChild	getFirstChild	
lastChild	getLastChild	
childNodes	getChildNodes	
innerHTML	n/a	setInnerFBML
innerHTML	n/a	setInnerXHTML
innerText/textContent	n/a	setTextValue
form	getForm	
action	getAction	setAction
value	getValue	setValue
href	getHref	setHref

Animation

- Un framework fait par Facebook
- Open Source
- Comparable à Scriptaculous/Effects

Pour le reste ?

- Rien
- Pas de fonction utilitaire pour gérer l'ajax, les événements, les positions
- Pas de drag & drop
- Pas de classe (Prototype)

Et si on portait
Prototype sous
Facebook ?

YAPS

- Yet Another Prototype/Scriptaculous
- Un portage iso-fonctionnel
- Indépendant du navigateur

YAPS

- <http://github.com/meuble/yaps/tree/master>
- En cours de développement
- Testé uniquement sous Safari et Firefox

Qu'est ce que ça fait ?

- Etend Element
- Fonction utilitaire (\$, \$\$, \$A ...)
- Permet de faire des classe
- Ajoute une classe Ajax (AjaxUpdater...)
- Ajoute une classe Event
- Drag & Drop iso-fonctionnel

Demo - html

```
<div class="demo" id="droppable_container">  
  <div id="draggable_demo" class="draggable">  
    Drag me!  
  </div>  
  
  <div id="droppable_demo">  
    Drop here!  
  </div>  
  
  <div id='text_box'></div>  
  
</div>
```

Demo - Javascript

```
<script>
  Droppables.add('droppable_demo', {
    accept: 'draggable',
    hoverclass: 'hover',
    onDrop: function() { $('droppable_demo').highlight(); }
  });

  new Draggable('draggable_demo', {
    revert: true,
    onDropped: function() { console.log("Hello Toto ?"); }
  });
</script>
```

Merci !

Des questions ?



Sociabliz
SOCIABILISEZ VOTRE MARQUE