



J02

Staff 42 bocal@staff.42.fr


Abstract: Ce document contient les exercices du jour.

Contents

I	Exercise 00: Lancer un mini serveur	2
II	Exercise 01: Nommer sa webapp	3
III	Exercise 02: Navigation	5
IV	Exercise 03: Contenu d'articles	7
V	Exercise 04: Lier vers une page	9
VI	Exercise 05: Formulaire d'articles	10
VII	Exercise 06: Poster un article sur Parse	12
VIII	Exercise 07: Récupérer des données sur Parse	13
IX	Exercise 08: Édition et suppression	14
X	Exercise 09: Authentification	15

Chapter I

Exercise 00: Lancer un mini serveur

	Exercise 00
remember, remember, the shell's power	
Turn-in directory : <i>ex00/</i>	
Files to turn in :	
Forbidden functions : None	
Remarks : n/a	


Avant de commencer cette journée et pour vous rappeler à la mémoire quelques commandes shell, vous allez devoir naviguer jusqu'à votre répertoire de travail (là où se trouve votre fichier `index.html`), et là vous allez exécuter la commande

```
php -S localhost:4242
```

Cela vous permet de faire tourner un mini serveur sur l'adresse `localhost:4242`

Chapter II

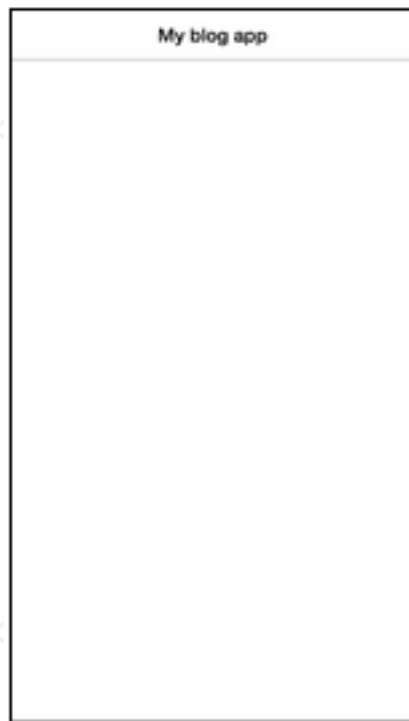
Exercise 01: Nommer sa webapp

	Exercise 01
Title bar defines you	
Turn-in directory : <i>ex01/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	

En incluant ratchet à votre page html, vous devez créer un titre à votre webapp




Le site de ratchet (<http://goratchet.com/getting-started/>) contient une multitude d'exemples qui pourront grandement vous aider.



Chapter III

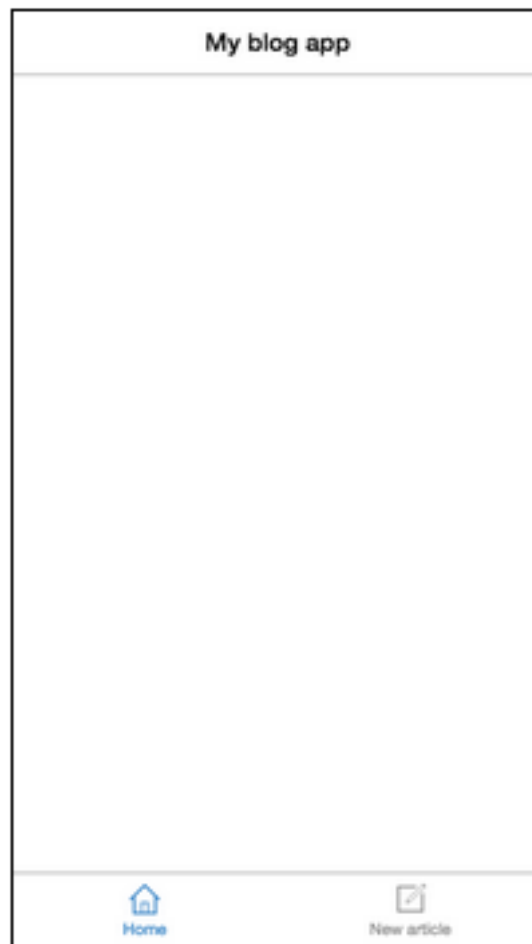
Exercise 02: Navigation

	Exercise 02
Embarq with Vasco de Gama	
Turn-in directory : <i>ex02/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	

Nous n'allons pas comme le grand navigateur Vasco de Gama rejoindre l'Inde par la mer, mais tout bon site se doit d'avoir un système de navigation clair et concis. Vous devez donc, toujours en vous servant de ratchet créer un menu de navigation qui comportera deux boutons, Home, et New Article




La barre de navigation s'appelle tab bar dans ratchet.



Chapter IV

Exercise 03: Contenu d'articles

	Exercise 03
Lorem Ipsum is handy	
Turn-in directory : <i>ex03/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	

Vous devez créer une liste d'article dans votre webapp, le contenu importe peu, mais si vous gagnez le pulitzer vous pouvez mentionner mon nom.



Cherchez "Table view with media" sur le site de ratchet.

My blog app

42 x 42

Item 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore. Lorem ipsum dolor sit amet.



42 x 42

Item 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore. Lorem ipsum dolor sit amet.



42 x 42


Item 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore. Lorem ipsum dolor sit amet.

[Home](#)[New article](#)

Chapter V

Exercise 04: Lier vers une page

	Exercise 04
Push me if you dare	
Turn-in directory : <i>ex04/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code> , <code>article.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	


Il vous faut faire une nouvelle page, vide pour l'instant (le contenu sera mis dans le prochain exercice), cette page doit s'afficher quand vous cliquez sur le bouton "New Article".



Si vous voulez pousser la finition un peu plus loin, cherchez "push" dans `ratchet`.

Chapter VI

Exercise 05: Formulaire d'articles

	Exercise 05
An empty content is still boring	
Turn-in directory : <i>ex05/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code> , <code>article.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	

Nous allons enfin créer une formulaire qui va permettre de créer de nouveaux articles, vous savez comment faire, maintenant ici c'est uniquement une question de rendu et d'ergonomie.




La section "forms" dans ratchet vous sera sûrement d'une grande utilité

My blog app

Title

Content


Create new article

Home

New article

Chapter VII

Exercise 06: Poster un article sur Parse

	Exercise 06
Sending an article to the world	
Turn-in directory : <i>ex06/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code> , <code>article.html</code>	
Forbidden functions : None	
Remarks : n/a	


Il vous faut désormais créer une fonction JS qui va vous permettre de poster un article et de la stocker sur Parse. A vous de choisir le format adéquat



A moins que parmi vous se cache Alan Turing, cette doc vous aidera [link](#) , surtout la partie Saving Objects.

Chapter VIII

Exercise 07: Récupérer des données sur Parse

	Exercise 07
Listen to the world	
Turn-in directory : <i>ex07/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code> , <code>article.html</code>	
Forbidden functions : None	
Remarks : n/a	


C'est bien de sauvegarder, mais c'est encore mieux de pouvoir le récupérer ensuite. Cet exercice consiste donc à récupérer les articles que vous avez sauvegardés.



Toujours dans le guide de Parse, regardez maintenant la partie retrieving objects.

Chapter IX

Exercise 08: Édition et suppression

	Exercise 08
Oops, I wasn't myself yesterday night	
Turn-in directory : <code>ex08/</code>	
Files to turn in : <code>index.html</code> , <code>article.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	


A présent, vous devez rendre éditables et supprimables tous vos articles. La présence de boutons pour éditer et supprimer est requise



Toujours dans le guide de Parse, updating et deleting objects pourront vous aider.

Chapter X

Exercise 09: Authentication

	Exercise 09
Master of my kind	
Turn-in directory : <i>ex09/</i>	
Files to turn in : <code>index.html</code> , <code>article.html</code>	
Forbidden functions : <code>None</code>	
Remarks : <code>n/a</code>	

Enfin, on doit pouvoir s'authentifier grace à Facebook et l'API Parse. Ceci doit etre la première étape au lancement de votre application, et vous ne devez en aucun cas pouvoir créer, éditer, supprimer ou lister les articles sans etre au préalable connecté



Toujours la documentation de Parse, et celle de Facebook.