



Piscine iOS Swift - Rush 00

Forum

Maxime LEMORT mlemort@student.42.fr
42 Staff pedago@42.fr

Résumé: Ce document contient le sujet du Rush 00 de la piscine iOS Swift de [42](#)

Table des matières

I	Préambule	2
II	Consignes	3
III	Introduction	4
IV	Partie 1 : Connection	5
V	Partie 2 : Modification	6

Chapitre I

Préambule

Voici se que wikipedia peut nous dire sur le site 4chan :

4chan, dont le nom vient du japonais Yotsuba Channel, est un forum anonyme anglophone, constitué d'un réseau d'imageboards, qui a pris modèle sur les populaires sites japonais 2channel (créé en 1999 par Hiroyuki Nishimura) et Futaba Channel. Il a été mis en ligne le 1er octobre 2003.

Lors de sa création, un des principaux objectifs de 4chan (Yotsuba Channel) était d'être le support de discussions relatives à l'anime, aux mangas, aux dojinshi et à l'ensemble de la culture japonaise. Toutefois les nombreux sujets abordés par les utilisateurs sont actuellement beaucoup plus vastes, du fait notamment de la diversité des champs couverts par les imageboards présents sur le site. Décrit par Le Monde comme « le trublion du Web », « particulièrement controversé » par son fonctionnement qui ne connaît pas la modération d'informations, Libération y voit un site « qui voit se côtoyer le pire (racisme, homophobie, sexisme) et le moins pire (même internet, Anonymous) » – ces derniers étant d'ailleurs nés sur le site.

En 2012, il dépasse le Futaba Channel en termes de trafic. Au classement d'août 2014 de Alexa Internet, 4chan est 995e mondial et 492e aux États-Unis⁸.

En septembre 2015, après le départ en janvier de Christopher Poole, 4chan est repris par le créateur de 2channel, le japonais Hiroyuki Nishimura.

Chapitre II

Consignes

- Seule cette page servira de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Lisez attentivement l'intégralité du sujet avant de commencer.
- Le sujet peut changer jusqu'à une heure avant le rendu.
- Vos exercices seront corrigés par vos camarades de piscine.
- Le sujet fait foi, ne vous fiez pas toujours à la lettre aux demos qui peuvent contenir des ajouts supplémentaires non demandés.
- Vous devrez rendre une app par jour (sauf pour le Day 01) sur votre depot git, rendez le dossier du projet Xcode.
- Voici le manuel officiel de [Swift](#)
- Voici le manuel officiel de [Swift Standard Library](#)
- Il est interdit d'utiliser d'autres librairies, packages, pods... avant le Day 07
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra !
- Lisez attentivement les exemples. Ils pourraient bien requérir des choses qui ne sont pas autrement précisées dans le sujet...
- Réfléchissez. Par pitié, par Odin ! Nom d'une pipe.



L'intra indique la date et l'heure de fermeture de vos dépôts. Cette date et heure correspond également au début de la période de peer-evaluation pour le jour de piscine correspondant. Cette période de peer-evaluation dure exactement 24h. Une fois ces 24h passées, vos notes peer manquantes seront complétées par des 0.

Chapitre III

Introduction

Pour ce week end vous allez travailler en groupe pour faire ce rush. Essayez de travailler ensemble, partagez vos connaissances pour avancer. Vous pouvez bien évidemment vous répartir les tâches pour aller plus vite.

Vous allez créer une application client pour le forum de 42. 42 met à votre disposition une API qui permet (entre autre) d'accéder au forum de l'école.

Votre application devras faire globalement ce que fait tous les forums, consultation de messages via des topics, création, suppression, modification de messages etc...

Voici la documentation de l'[API](#).

Vous avez 2 jours pour faire ce rush donc faites une application fonctionnelle, ergonomique et jolie !

Chapitre IV

Partie 1 : Connection

Pour la partie 1, votre application doit contenir ces features :

- Se connecter à l'**API de 42** avec son **login** et **mot de passe**
- Pouvoir se déconnecter
- Voir les **topics** du forum avec les **dates** et les **auteurs**
- Voir les **messages** et **réponses** avec les **dates** et les **auteurs**

Chapitre V

Partie 2 : Modification

Pour la partie 2, votre application doit contenir ces features :

- Pouvoir **ajouter** des messages
- Pouvoir **modifier** ses messages
- Pouvoir **supprimer** ses messages
- Pouvoir **ajouter** des topics
- Pouvoir **modifier** ses topics
- Pouvoir **supprimer** ses topics