



iOS Swift Piscine - Rush 01

Plan 42

*Summary: This document contains the subject of the Rush 01 for the iOS Swift piscine
of [42](#)*

Contents

I	Preamble	2
II	Consignes	4
III	Introduction	5
IV	Instructions	6

Chapter I

Preamble

Long Train Running - *Doobie Brothers*

Down around the corner, half a mile from here
See them long trains run, and you watch them disappear
Without love, where would you be now
Without lo-o-o-ove
You know I saw miss Lucy down along the tracks
She lost her home and her family and she won't be coming back
Without love, where would you be right now
Without lo-o-o-ove
Well the Illinois Central
And the Southern Central Freight
Got to keep on pushin' mama
You know they're running late
Without love, where would you be now
Without lo-o-o-ve
Well the Illinois Central
And the Southern Central Freight
Got to keep on pushin' mama
You know they're running late
Without love, where would you be now
Without lo-o-o-ve
Well the pistons keep on turning
And the wheels go round and round
The steel rails are cold and hard
For the miles that they go down
Without love, where would you be right now
Without lo-o-o-ve ooh
Where would you be now
Mmm, got to get you, baby baby, won't you move it down?
Won't you move it down?
Baby, baby, baby, baby, won't you move it down?
When the big train run
When the train is movin' on I got to keep on movin'
Keep on movin'
Won't you keep on movin'?

Gonna keep on movin'

Chapter II

Consignes

Sauf contradiction explicite, les consignes suivantes seront valables pour tous les jours de cette Piscine.

- Seul ce sujet sert de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Le sujet peut changer jusqu'à une heure avant le rendu.
- Les exercices sont très précisément ordonnés du plus simple au plus complexe. En aucun cas nous ne porterons attention ni ne prendrons en compte un exercice complexe si un exercice plus simple n'est pas parfaitement réussi.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vous devez suivre la procédure de rendu pour tous vos exercices. L'url de votre dépôt GIT pour cette journée est disponible sur votre intranet.
- Vos exercices seront évalués par vos camarades de Piscine.
- En plus de vos camarades, vous pouvez être évalués par un programme appelé la Moulinette. La Moulinette est très stricte dans sa notation car elle est totalement automatisée. Il est donc impossible de discuter de sa note avec elle. Soyez d'une rigueur irréprochable pour éviter les mauvaises surprises.
- Les exercices shell doivent s'exécuter avec `/bin/sh`.
- Vous ne devez laisser aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices dans votre dépôt de rendu.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Toutes les réponses à vos questions techniques se trouvent dans les `man` ou sur Internet.
- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra et sur Slack !
- Lisez attentivement les exemples car ils peuvent vous permettre d'identifier un travail à réaliser qui n'est pas précisé dans le sujet à première vue.
- Réfléchissez. Par pitié, par Thor, par Odin !

Chapter III

Introduction

This weekend, you will work on that rush as a group. Try to work together, share your knowledge. Of course, you can also divide the tasks between each other to make it faster.

You will create a GPS application.

All in all, your application will have to behave like any other GPS: geo-tracking, address research and traveling to the requested place.

You can use all the pods you like.

You have 2 days to complete this rush. Time to achieve an operational, handy and pretty application!

Chapter IV

Instructions

Your application must contain these features:

- Geo-tracking of the phone
- Researching an address and displaying its position on a map.
- Showing the path on the map if desired. Being able to choose the start point and destination.
- Your application must be pleasant to use. User must always know what's going on and where they are.