

Journal de bord semaine n°5

De Lundi 21 juin 2021 à Jeudi :

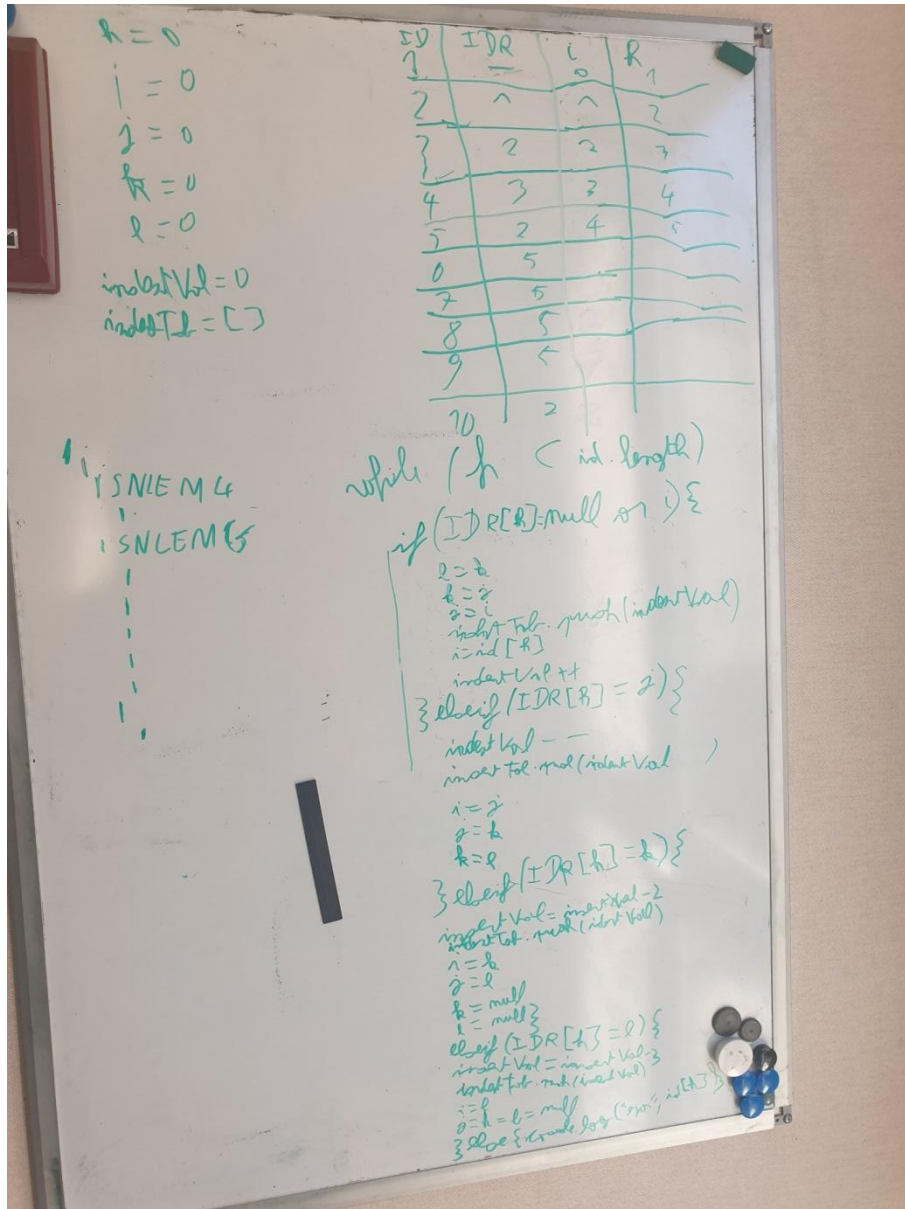
En ce début de semaine, j'ai consulté la page de sélection des rôles par utilisateur pour pouvoir m'inspirer de son algorithme d'indentation. Il est assez complexe et je n'arrive pas à le comprendre. J'ai alors demandé assistance à un développeur de l'équipe qui a d'abord pensé qu'il manquait une colonne à la BDD. Il fut rectifié par son collègue qui lui a dit que par une certaine mécanique algorithmique cela était possible (comme dans la page de sélection des rôles par utilisateurs). Après réflexion ils n'arrivaient pas à cerner une variable de cette page et de toute façon il y a des choses qui ont changé dans ce programme.

J'ai à peu près saisi la logique algorithmique mais n'ai pas pu la retranscrire front j'ai donc rencontré des difficultés à prendre les données sur la base de données et à les ranger. J'ai donc essayé d'aider Ilan en front sur sa feature pour la génération de PDF, cela m'a permis de comprendre la génération de PDF avec la librairie PDFmake.

Par la suite un autre développeur m'a conseillé de m'en prendre au back. En effet dans le back de cette page il n'y avait qu'un getAll. Pour me faire comprendre l'intérêt du back il m'a dit « Quand tu vas dans une boulangerie pour te faire un sandwich le boulanger te renvoie du pain et non pas de la farine, des œufs, ... ». N'ayant fait que du front, c'est une découverte pour moi. Mais ses explications m'ont redonné confiance et avec le soutien d'Ilan j'ai compris de manière plus précise le concept. Il a donc fallu que j'analyse beaucoup les autres programmes même si l'équipe m'a bien aidé.

Après j'ai essayé d'obtenir des tableaux de id et id Rattachement en faisant des requêtes dans le back en vain, mais Ilan est venu et m'a aidé. Nous avons donc les tableaux d'id et idRattachement. Par la suite, j'ai essayé de faire un programme au tableau avec le concept de « rollback » pour pouvoir garder la « profondeur » d'indentation.

Vendredi 25 juin 2021 :



Etant donné que nous ne connaissons pas la profondeur max (je suis parti sur 4 variables). J'ai fait ce code uniquement pour bien saisir le système de rollback qui consiste en la mise en mémoire de valeurs. Ce code est très grossier et j'en ai conscience il avait pour unique but de m'aider à réfléchir.

Un développeur m'a alors conseillé de faire tous les parents à la même profondeur en même temps. J'ai alors réfléchi à tout cela sans pouvoir en venir à bout.

id	id Rattachement	Profondeur	Libellé
1	Null	0	Marine Nationale
2	1	1	Navire
3	1	1	Sous-marin
4	3	2	SNLE
5	1	1	Base marine
6	Null	0	Armée de l'air

Par exemple pour cet exemple on affichera d'abord « Marine Nationale » suivi de « Armée de l'air » puis on irait voir les enfants de « Marine Nationale » ; ce qui correspond à l'affichage de « Navire »,

« Sous-marin », « Base marine » ; Navires n'ayant pas d'enfant en profondeur 2 c'est « SNLE » qu'on affichera (l'enfant de « Sous-marin »).

Conclusion :

Cette semaine fut comme la précédente assez ardue étant donné que j'ai dû découvrir le back. De ce fait je n'ai pas tant codé mais plus essayé de comprendre. Normalement la feature demandée doit être fini la semaine prochaine.