**MON BILAN D’EXPERIENCE**

Wolfram – 12/03/2020

Je suis Sitpi RAJENDRAN, élève d’Epitech Paris, dans le cadre de ma formation voici mon bilan d’expérience de milieu de deuxième année adressé à mes APE. Ce bilan, va se concentrer sur le Wolfram, projet d’Haskell du module de “Programmation Fonctionnelle "de deuxième, qui est désormais terminé depuis 3 jours.

Ce projet consistait à l’implémentation du jeu de la vie en Haskell, notamment des règles 30, 90, et 110 dictées par George Wolfram, d’où le nom du projet. Ce projet a pour but d’améliorer mon algorithmie, ainsi que mes méthodes d’apprentissage d’un nouveau langage en un temps limité. J’ai fait le projet seul, de ce fait, j’étais à la fois le chef de projet ainsi que le développeur.

Les différentes contraintes du projet, étaient l’apprentissage d’un nouveau langage de programmation en quelques jours, et les différents projets annexes à rendre à la même date.

Au niveau de l’organisation, j’ai eu 2 semaines pour faire le projet, cependant, j’ai commencé à travailler dessus, seulement durant les quatre derniers jours. Cependant, j’ai respecté les différentes tâches que je me suis attribuées et leur durée, ce qui m’a permis de rendre le projet à temps.

La partie la plus longue et la plus compliqué était l’apprentissage du langage Haskell, qui est un langage de programmation fonctionnel, ce qui signifie qu’il n’y a ni variable, ni boucles. Pour faciliter mon apprentissage, je me suis aidé des différentes ressources trouver sur internet, ainsi que des assistants techniques présent à l’école.

Grâce à ce projet, j’ai donc appris un nouveau langage, l’Haskell et améliorer mon algorithmie. Cependant, il m’a aussi montré que je dois améliorer mon organisation, pour cela, je vais désormais utiliser Google Agenda pour me permettre de voir les différents projets sur la longue durée.

Les compétences en Haskell que j’ai acquises vont me permettre d’enrichir mon CV, et d’être mis en avant lors de futurs entretiens.

Sitpi RAJENDRAN  
Epitech Paris - 2023