

Résumé du séminaire le 20 juillet 2016

“IT & Fun” présenté par Van Thinh VU, promotion 05, IFI

Dans le séminaire du 20 juillet 2016, monsieur Van Thinh VU, ancien étudiant de l'IFI (promotion 5) a présenté un séminaire qui provient de son expérience et son observation dans la vie professionnelle et la vie quotidienne.

Sa présentation est divisée en trois parties. D'abord, il présente une observation d'un escargot qui monte sur un mur sous forme d'un escalier. À partir de cette observation, deux questions sont lancées. La deuxième question est très intéressante : supposons que l'escalier a n pas, dans la journée l'escargot monte un ou deux pas et dans la nuit, il ne se déplace pas, alors combien de façons possibles de se déplacer pour arriver au sommet ? Il y a deux approches : soit l'utilisation de chaîne binaire soit l'utilisation de suite de Fibonacci afin de modéliser ce problème. Et puis, l'algorithme récursif est utilisé pour implémenter en Java le calcul de la suite de Fibonacci. Après analyser la complexité de l'algorithme implémenté, le conférencier améliore cette implémentation utilisant la classe Map dans le langage Java. En fin, il suggère l'implémentation dans un environnement complexe – multi-threadé et nous laisse le problème de performance à faire. Dans la deuxième partie, à partir d'un fait réel, le conférencier aborde le processus de l'observation jusqu'à la réalisation d'un projet. Ceci est la traversée d'une rivière. Ici, il y a cinq étapes : observer, analyser, faire le plan, estimer et réaliser. En fin, c'est une capitalisation pour une prochaine étape. Il me semble que ce processus ressemble à le processus de développement de logiciel. Dans la troisième partie, le conférencier donne des nouveaux quelques expériences. Ces conseils sont très utiles pour que les nouveaux puissent intégrer dans un nouvel environnement. Il faut d'écouter, observer, apprendre, communiquer,....

Quant à moi, ce séminaire est très attractif. Le façon « rigolote » sur les sujets a attiré mon attention à sa présentation. J'aime la plus de première partie. Dans la partie, monsieur Thinh a dirigé et élargi naturellement le problème. Cette partie me donne une pensée des façons différents pour signaler une question à partir de l'observation et des approches différentes du même question. La deuxième partie est une expérience intéressante. Et la troisième partie est des conseils utiles. Généralement, à travers sa présentation, personnellement, je trouve quelques choses intéressantes dans le lien entre la vie professionnelle et la vie quotidienne.