

Sur la construction d'un programme utile

Xavier Van de Woestyne

Janvier 2015

Cet article est assez spécial car il parlera de moi. Il mérite le label “life style” et se veut témoin d'un état assez fun que j'ai pu expérimenter récemment, en concevant un programme me rendant réellement service. L'article est donc volontairement court.

Mon parcours en informatique a été assez classique, j'ai commencé par le web, pour ensuite me tourner vers les jeux-vidéos, pour ensuite m'intéresser à l'efficacité des langages utilisés et m'intéresser à l'élégance mise en oeuvre dans l'implémentation d'un problème.

J'aime bien faire des bibliothèques

Si l'on fait abstraction des travaux que j'ai dû effectuer dans les entreprises où j'ai eu l'occasion de travailler, on peut dire que j'aime beaucoup *la masturbation intellectuelle*. Et que plutôt que d'aimer construire une page web, je préfère créer une collection d'outils pour faciliter la construction de cette page web. Que plutôt que créer un jeu, je préfère créer une collection d'outils pour faciliter la construction du jeu... soit des outils pour construire... qui ne seront jamais utilisés par personne car même si j'aime bien construire l'outil, j'apprécie moins l'idée de le documenter...

Il est évident que j'exagère, certaines de mes contributions auront au moins eu un peu d'impact dans mon entourage ...

Globalement, au fil des années, je suis devenu un “réfléchisseur de framework”. (Donc, je ne les codes pas, je les imagines, les commences et les abandonnes !)

Transmettre mon émerveillement pour ma passion

Quand je me justifie de ma passion (l'informatique, dans ce contexte), à des personnes n'ayant pas spécialement de formation scientifique, je sélectionne souvent des petits cas de figures où l'informatique, et plus précisément le développement de logiciel, m'a aidé. Des cas d'implémentations explicables. Par exemple :

- Un programme pour organiser ses dépenses en vacances (avant que l'on ne découvre Tricount)
- Un outil pour générer des listes de cadeaux uniformes (et sans redondance à l'occasion des fêtes de fin d'années, pour éviter de recevoir deux fois le même cadeau).

Alors que j'ai déjà codé des choses super cools, théoriquement parlant, ce que j'aurai tendance à présenter sont les choses **fondamentalement utiles**. Un argument serait que comme le background de mon interlocuteur n'est pas spécialement scientifique, ce qui est théorique ne l'intéresse pas. C'est évident.

Le programme minimal est parfait

Je lisais récemment un article de Joe Armstrong sur la plus courte manière de solutionner un problème, de manière élégante, sans avoir besoin de features additionnelles. Cette approche est réellement cool, et aux antipodes des barbares comme moi, voulant “*construire des frameworks à l'emporte-pièce*”.

Réinventer la roue

Il est très courant de lire, sur le net, des gens pester contre le fait de *reinventer la roue*. Je trouve ça plutôt cool moi, de réinventer la roue, c'est une approche formative, permettant d'avoir une idée d'un résultat attendu... et d'avoir des moyens de comparaison. Associé à l'idée du programme minimal, on évite des tubercules programmatique et on peut se limiter à un problème. J'invite donc tous les gens en apprentissage, à, sur leur temps libre, **réinventer la roue**.

Conclusion

Hier, pressé par la fièvre, obligé de travailler sur Windows, (sur un projet ne fonctionnant définitivement pas sous GNU/Linux), j'ai pesté pendant plusieurs minutes, perdant le confort habituel de ma distribution, notamment le gestionnaire de fenêtre. Après un petit moment de réflexion, j'ai écrit un très petit programme réorganisant mes fenêtres au moyen de raccourcis clavier. Ce projet sera sûrement l'occasion d'écrire un article technique, mais le fait qu'il me soit réellement utile, le rend, à mon sens, vraiment trop cool.

Je pense qu'il existe plusieurs manières de s'amuser en programmant, mais si parfois vous vous tournez les pouces, essayez, pour le fun d'écrire un logiciel, simple et sûrement court, vous rendant réellement un service !