

Avis d'un vieil utilisateur de Latex, émerveillé et reconnaissant

Ce qui prend du temps, c'est de réfléchir à ce qu'on veut écrire, pas de l'écrire. Prétendre simplifier en supprimant la trace de ce qui fait la structure du langage, est non seulement inutile et trompeur, mais c'est dangereux et pédagogiquement contre-productif. Ce qui fait perdre du temps, ce n'est pas de taper "`\begin ... \end`", c'est de faire des erreurs à cause d'une mauvaise structuration. Tous les utilisateurs réguliers de Latex vous le diront : si on veut gagner du temps, on doit écrire du Latex, comme du HTML, du C++ ou du Java, de manière raisonnée et structurée, en produisant un code clair, bien présenté, abondamment indenté et commenté. Ce n'est pas pour rien si la plupart des éditeurs proposent pour Latex comme pour HTML, C++ ou Java, une indentation et une coloration automatiques. Dans certains éditeurs, il suffit de cliquer sur un bouton au nom de l'environnement, pour que les `\begin` et `\end` correspondants s'inscrivent dans la bonne couleur, avec la bonne indentation.

Donc personnellement, je ne recommanderai jamais une simplification comme Typst, pas plus qu'un wysiwyg (what you see is what you get).

Par contre je recommande chaudement :

- 1) l'utilisation d'un bon éditeur de texte pour taper du code correct
- 2) la dédicace d'un cerge de remerciement à Don Knuth et Leslie Lamport : vous en connaissez beaucoup vous des langages aussi anciens, qui ont rendu autant de services, et qui continuent à être aussi largement utilisés ?

Bernard Ycart

(Question pour un prof de maths : Quels investissements en termes d'apprentissages suis-je prêt à faire en vue d'une longue carrière?)

Au long de ma carrière, j'ai été amené à apprendre deux bonnes douzaines de langages différents, de VisualBasic à Javascript, en passant par Pascal, Xcas, Scilab, Mathematica, R, Xml, et bien d'autres. J'ai tout oublié de la syntaxe de la plupart d'entre eux.

Une chose m'est restée : la nécessité de structurer correctement un code, quel que soit le langage. Et je suis prêt à parier que la structuration de la pensée sera encore un impératif dans 50 ans. Donc à la question de l'investissement à faire en vue d'une longue carrière, ma réponse serait : choisissez un langage qui deviendra votre outil de travail favori pour quelques années, et apprenez à coder correctement dans ce langage. Quand vous devrez à en changer, votre investissement dans la structuration et la rigueur ne sera pas perdu.