

AVANT-PROPOS

Quiconque ayant déjà écrit un code « à la main » pour extraire des numéros de téléphone, des dates ou même des nombres d'une chaîne de caractères sait que ce n'est ni facile ni intéressant. En conséquence, les programmeurs ont tendance à éviter dans la mesure du possible de tirer des données d'une chaîne de caractères, et quand ils n'ont pas le choix, ils écrivent un code réduit à sa plus simple expression. Cela génère des programmes rigides et des utilisateurs frustrés.

Pourquoi réécrire des routines qui ont déjà été écrites mille fois, alors que, en utilisant des expressions régulières, on peut obtenir toutes les informations dont on a besoin en quelques lignes de code ?

Dans cet ouvrage, nous vous proposons une prise en main rapide et efficace des expressions régulières. Nous vous montrerons notamment, à travers de nombreux exemples, comment :

- construire une expression régulière ;
- effectuer des remplacements ;
- tirer parti de la souplesse des expressions régulières dans un programme.

Les expressions régulières sont des outils indispensables dès que l'on travaille sur des chaînes de caractères contenant des informations. Au moyen d'une notation compacte et efficace, elles permettent de détecter facilement des schémas dans une chaîne et d'en extraire ce dont on a besoin. Munis de ce livre, vous pourrez rapidement vous approprier leur puissance, et oublier les vieux codes longs et difficiles à modifier pour traiter les chaînes.

Ce livre procède en deux mouvements. Dans la première partie (chapitres 1 à 3), vous apprendrez progressivement à construire des expressions régulières, au travers de nombreux exemples et de 44 exercices, tous corrigés en détail (voir page 111). Dans la seconde (chapitres 4 et 5), vous découvrirez comment exploiter les expressions régulières dans un programme. Nous vous invitons à vous référer à l'index (page 124) tout au long de votre lecture.

Nous espérons que vous aurez autant de plaisir à lire cet ouvrage que nous en avons eu à l'écrire ; nous savons qu'il vous sera utile en pratique. Vos critiques comme vos éloges nous aideront à l'améliorer encore : vous pouvez en faire part à l'éditeur, à l'adresse

contact@H-K.fr

Si vous rencontrez ce que vous estimez être une erreur ou une imprécision gênante dans l'ouvrage, nous vous serions reconnaissant de nous en faire part également.

Bonne lecture et bon amusement !

Vincent Fourmond