



Date de sortie : 10 juin 2020

Collection : Expert IT

Prix TTC : 39 €

Prix TTC livre numérique : 29,26 €
inclus dans l'abonnement

Tous les livres numériques, vidéos
et cours enregistrés en illimité !

49 €/mois

Scripting Python sous Linux

Développez vos outils système

Christophe BONNET, tour à tour ingénieur système et réseaux, administrateur de base de données, architecte système spécialisé en informatique de Gestion ou développeur, il a su évoluer et se forger une expérience dans de nombreux domaines de l'informatique. Aujourd'hui ingénieur système et passionné par les langages de programmation et le monde open source (à travers les systèmes d'exploitation Unix/Linux et les logiciels libres), il partage dans ce livre son expérience dans la mise en œuvre du langage Python pour le développement d'outils système sous Linux.

Ce livre s'adresse aux **ingénieurs système** qui souhaitent **écrire leurs propres outils d'administration** d'un **système Linux** à l'aide du **langage Python**. Articulé en trois parties, ce livre donne les explications nécessaires au lecteur, suivies d'exemples concrets de difficulté croissante, pour ainsi **étendre les possibilités du shell**. La connaissance d'un autre langage de programmation, d'un système Linux (quelle que soit la distribution) et des principes de base d'Unix est un plus pour la lecture de ce livre.

Débutée par quelques chapitres pour présenter l'**environnement de travail** et rappeler les **bases du langage Python**, la première partie présente ensuite les principes de la **Programmation Orientée Objet** en Python ainsi que la **librairie standard de Python**.

Dans la deuxième partie, le lecteur apprend grâce à des exemples concrets à concevoir des outils pour **recupérer des informations sur le système**, **accéder aux bases de données**, **utiliser différents formats de fichiers** (.odt, .csv, .ini, .tar, .zip...), **générer des documents** au format texte, CSV ou HTML, ou encore **générer des données aléatoires**... À la fin de cette partie, la simulation de l'activité d'une petite entreprise de gestion permet au lecteur de tester des scripts facilitant la prise de commandes, leurs livraisons et la gestion de stock.

La dernière partie propose au lecteur une série d'**astuces** et d'**exemples concrets** lui permettant de mettre en œuvre des techniques plus avancées. L'auteur donne également un aperçu d'outils et d'applications écrites en Python qui font la différence pour aller plus loin dans l'écriture de scripts avec ce langage.

Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr.

CONTACT PRESSE

Katelle LETERTRE - kletertre@eni.fr - tél. : 02 51 80 15 15

Retrouvez le **résumé**, la table des matières,
un extrait, des éléments à télécharger sur
www.editions-eni.fr

À PROPOS D'ENI :