

報道各位

2024年6月20日
株式会社インプレス

Linux、macOS、WSL のユーザに Bash シェルスクリプトの作成方法をゼロから解説する

『Bash シェルスクリプト入門』発行

インプレスグループで IT 関連メディア事業を展開する株式会社インプレス(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:高橋隆志)は、『Bash シェルスクリプト入門』(著者:大津 真)をインプレス NextPublishing より発行いたします。

『Bash シェルスクリプト入門』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295603122>



Linuxの標準シェルBashを使用した
シェルスクリプトの作成方法

インプレス

著者:大津 真

小売希望価格:電子書籍版 1,600 円(税別)／印刷書籍版 2,200 円(税別)

電子書籍版フォーマット:EPUB3

印刷書籍版仕様:B5／モノクロ／本文 154 ページ

ISBN:978-4-295-60312-2

発行:インプレス NextPublishing

<<発行主旨・内容紹介>>

本書では、Linux の標準シェルである Bash を使用したシェルスクリプトの作成方法を解説します。

Chapter 1 では、シェルスクリプトの概要と基本的な記述方法、およびシェルスクリプトを活用するためのシェルの基本機能について説明します。

Chapter 2 では、値を格納し名前アクセスできるように state 変数の概要と、シェルスクリプト内でコマンドライン引数を扱う方法について説明します。

Chapter 3 では、シェルスクリプトにおける条件分岐の使用法を中心に解説します。シェルスクリプトに限らず、プログラムは、頭から終わりまで順番に実行されるとは限りません。条件分岐や繰り返しといったいわゆる「制御構造」を記述することで柔軟な処理が可能になります。

Chapter4 では、bash における繰り返しの制御構造を中心に解説します。Chapter 3 で説明した if 文による条件判断と並んで、プログラムに重要な制御構造が「処理の繰り返し」です。

Chapter 5 では、文字列を柔軟なパターンで指定する正規表現の基礎について説明します。

最後の Chapter 6 では、プログラムを効率よく記述するのに不可欠な「関数」について説明します。シェルスクリプトに限らず一般的なプログラム言語において、この「関数」とは、なんらかの処理をまとめて関数名という名前呼び出せるようにしたものです。

(注)本書はシェルスクリプトマガジン(USP 研究所)に 2020 年春から約 1 年間連載された記事をベースに大幅に加筆訂正したものです。

(インプレス NextPublishing は、株式会社インプレス R&D が開発したデジタルファースト型の出版モデルを承継し、幅広い出版企画を電子書籍+オンデマンドによりスピーディで持続可能な形で実現しています。)

<<目次>>

Chap1 シェルスクリプトをはじめよう

Chap2 変数と引数の取り扱い

Chap3 if 文による制御構造

Chap4 繰り返し処理

Chap5 正規表現の取り扱い

Chap6 関数

Appendix Visual Studio Code エディタ

【Part 1】Visual Studio Code のインストールと基本的な使い方

【Part 2】シェルスクリプトのための機能

<<著者紹介>>

大津 真(おおつ まこと)

東京都生まれ。早稲田大学理工学部卒業後、外資系コンピューターメーカーに SE として 8 年間勤務。現在はフリーランスのテクニカルライター、プログラマー。主な著書に「3 ステップでしっかり学ぶ JavaScript 入門 (技術評論社)」「基礎 Python(インプレス)」「MASTER OF Logic Pro X(BNN)」「Xcode ではじめる Swift プログラミング(ラトルズ)」などがある。

<<販売ストア>>

電子書籍:

Amazon Kindle ストア、楽天 kobo イーブックストア、Apple Books、紀伊國屋書店 Kinoppy、Google Play Store、honto 電子書籍ストア、Sony Reader Store、BookLive!、BOOK☆WALKER

印刷書籍：

Amazon.co.jp

※ 各ストアでの販売は準備が整いしだい開始されます。

※ 全国の一般書店からもご注文いただけます。

【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計 8,000 万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT 関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス

「ImpressWatch シリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」をはじめとする企業向け IT 関連メディアなどを総合的に展開・運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、およびデジタルメディア & サービス事業を幅広く展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス(本社:東京都千代田区、代表取締役:松本大輔、証券コード:東証スタンダード市場 9479)を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【NextPublishing】

NextPublishing は、インプレス R&D が開発した電子出版プラットフォーム(またはメソッド)の名称です。電子書籍と印刷書籍の同時制作、プリント・オンデマンド(POD)による品切れ解消などの伝統的出版の課題を解決しています。これにより、伝統的出版では経済的に困難な多品種少部数の出版を可能にし、優秀な個人や組織が持つ多様な知の流通を目指しています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス : NextPublishing 推進室

E-mail: np-info@impress.co.jp