

報道各位



2020年12月14日
株式会社インプレスR&D
<https://nextpublishing.jp/>

セキュリティコンテストCTFの花形ジャンルpwnableの解説書！

『解題pwnable セキュリティコンテストに挑戦しよう！』発行！

技術の泉シリーズ、12月の新刊

インプレスグループで電子出版事業を手がける株式会社インプレスR&Dは、『解題pwnable セキュリティコンテストに挑戦しよう！』（著者：草野 一彦）を発行いたします。

最新の知見を発信する『技術の泉シリーズ』は、「技術書典」や「技術書同人誌博覧会」をはじめとした各種即売会や、勉強会・LT会などで頒布された技術同人誌を底本とした商業書籍を刊行し、技術同人誌の普及と発展に貢献することを目指します。

『解題pwnable セキュリティコンテストに挑戦しよう！』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784844379317>



著者:草野 一彦

小売希望価格:電子書籍版 1,600円(税別)／印刷書籍版 2,000円(税別)

電子書籍版フォーマット:EPUB3／Kindle Format8

印刷書籍版仕様:B5判／カラー／本文142ページ

ISBN:978-4-8443-7931-7

発行:インプレスR&D

<<発行主旨・内容紹介>>

本書は、セキュリティコンテストCTFのジャンルの一つpwnableの解説書です。pwnableでは、サーバーで動いているプログラムのバッファオーバーフローなどの脆弱性を突いて、フラグを盗み出すことを目指します。CTFで他のジャンルの問題を解いている方でも、pwnableは前提となる知識が多く、取り掛かるのが難しいのではないのでしょうか。本書では、Dockerで問題サーバーを動かして、初級・中級レベルの問題を実際に解きつつ、各種攻撃法を学ぶことができます。

(本書は、次世代出版メソッド「NextPublishing」を使用し、出版されています。)

<<目次>>

第1章 準備

第2章 login1(スタックバッファオーバーフロー1)

第3章 login2(スタックバッファオーバーフロー2)

第4章 login3(スタックバッファオーバーフロー3)

第5章 rot13(書式文字列攻撃)

第6章 birdcage(関数テーブルの書き換えによる攻撃)

第7章 strstr(double freeに対する攻撃)

第8章 strstrstr(チャンクの統合を利用した攻撃)

第9章 freefree(House of Orange)

第10章 freefree++(file stream oriented programming)

第11章 writefree(House of Corrosion)

第12章 shellsort(シェルコード)

<<著者紹介>>

草野 一彦

動画サイトの運営会社でバックエンドの動画配信サービスを開発しつつ、休日はCTFや競技プログラミングコンテストに参加。CTFの得意ジャンルはpwnableとcrypto。SECCON CTF 2012/2013/2017/2019で本戦出場を果たした。情報処理安全確保支援士。

<<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、三省堂書店オンデマンド、hontoネットストア、楽天ブックス

※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。

【インプレスR&D】 <https://nextpublishing.jp/>

株式会社インプレスR&D(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:井芹昌信)は、デジタルファーストの次世代型電子出版プラットフォーム「NextPublishing」を運営する企業です。また自らも、NextPublishingを使った「インターネット白書」の出版などIT関連メディア事業を展開しています。

※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。

【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1部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」「モバイルサービス」「学術・理工学」「旅・鉄道」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。

【お問い合わせ先】

株式会社インプレスR&D NextPublishingセンター

TEL 03-6837-4820

電子メール: np-info@impress.co.jp