

SSL をはじめよう

証明書の発行からトラブルシューティングまで

mochikoAsTech 著

2020-02-29 版 mochikoAsTech 発行

はじめに

2020 年 2 月 mochikoAsTech

この本を手にとってくださったあなた、はじめまして。「SSL をはじめよう」の筆者、mochikoAsTech です。

想定する読者層

本著は、こんな人に向けて書かれています。

- これからシステムやプログラミングを学ぼうと思っている新人
- ウェブ系で開発や運用をしているアプリケーションエンジニア
- 「インフラがよく分からないこと」にコンプレックスのある人
- ドメイン名を買ったりするけど DNS はあまり分かっていない人
- ブログやポートフォリオサイトを独自ドメインで作ってみたい人
- AWS や Route53 という単語に興味のある人

マッチしない読者層

本著は、こんな人が読むと恐らく「not for me だった…（私向けじゃなかった）」となります。

- BIND をインストールしてネームサーバやフルリゾルバの運用をはじめたい人
- named.conf の推奨設定を知りたい人
- フルリゾルバを BIND から Unbound に移行したい人
- ISP（インターネットサービスプロバイダ）やクラウド事業者の中で DNS のお守りをしている人
- ネームサーバやフルリゾルバの運用トラブル事例を知りたい人

本著の特徴

本著では実際にドメイン名を1つ購入します。買ったドメイン名を使って手を動かして試しながら学べるので理解がしやすく、インフラ初心者でも安心して読み進められる内容です。

また実際にありがちなトラブルをとり上げて、

- こんな障害が起きたら原因はどう調べたらいいのか？
- 問題をどう解決したらいいのか？
- どうしたら事前に避けられるのか？

を解説するとともに、実際にコマンドを叩いて反復学習するためのドリルもついています。

本著のゴール

本著を読み終わると、あなたはこのような状態になっています。

- ドメイン名を買うときは何に注意してどこで買ったらいいか分かっている
- Whois 情報に何を登録すべきか分かっている
- 障害が起きたときに黒い画面（ターミナル）で dig コマンドや whois コマンドを駆使して原因を調査できる
- サイト移管時に「DNS 浸透待ちで 8～24 時間くらいは切り替わりません」みたいなことを言わない
- 読む前より DNS が好きになっている

免責事項

本著に記載されている内容は筆者の所属する組織の公式見解ではありません。

また本著はできるだけ正確を期すように努めましたが、筆者が内容を保証するものではありません。よって本著の記載内容に基づいて読者が行った行為、及び読者が被った損害について筆者は何ら責任を負うものではありません。

不正確あるいは誤認と思われる箇所がありましたら、必要に応じて適宜改訂を行いますので GitHub の Issue や Pull request で筆者までお知らせいただけますと幸いです。

<https://github.com/mochikoAsTech/startSSL>

目次

はじめに	3
想定する読者層	3
マッチしない読者層	3
本著の特徴	4
本著のゴール	4
免責事項	4
第 1 章 章タイトル	7
あとがき	9
PDF 版のダウンロード	9
Special Thanks:	9
レビューアー	9
参考文献	9
著者紹介	11

第 1 章

章タイトル

ここからすべてが始まる！

あとがき

数ある技術書の中から「SSL をはじめよう」を手にとってくださったあなたに感謝します。

2020 年 2 月
mochikoAsTech

PDF 版のダウンロード

本著（紙の書籍）をお買い上げいただいた方は、下記の URL から PDF 版を無料でダウンロードできます。

- ダウンロード URL : <https://mochikoastech.booth.pm/items/xxxxxx>
- パスワード : xxxxxx

Special Thanks:

- ネコちゃん

レビューアー

- Takeshi Matsuba

参考文献

- ぶんけん
– ??

著者紹介

mochiko / @mochikoAsTech

元 Web 制作会社のシステムエンジニア。技術書典で出した本がきっかけで、テクニカルライターの仕事を始めた。モバイルサイトのエンジニア、SIer とソーシャルゲームの広報を経て、2013 年よりサーバホスティングサービスの構築と運用を担当したのち、再び Web アプリケーションエンジニアとしてシステム開発に従事。「分からない気持ち」に寄り添える技術者になれるように日々奮闘中。技術書典 4,5,6 で頒布した「DNS をはじめよう」「AWS をはじめよう」「技術をつたえるテクニック」「技術同人誌を書いたあなたへ」は累計で 7,800 冊を突破。

- <https://twitter.com/mochikoAsTech>
- <https://mochikoastech.booth.pm/>
- <https://note.mu/mochikoastech>
- <https://mochikoastech.hatenablog.com/>

Hikaru Wakamatsu

表紙デザインを担当。

Shinya Nagashio

挿絵デザインを担当。

SSLをはじめよう

証明書の発行からトラブルシューティングまで

2020 年 2 月 29 日 技術書典 8 初版

著 者 mochikoAsTech
デザイン Hikaru Wakamatsu / Shinya Nagashio
発行所 mochikoAsTech
印刷所 日光企画

(C) 2019 mochikoAsTech