

SRE初心者が「SREをはじめよう」を読んだ 感想

2024年 11月 29日
ぴさ(x: @pisa40338570)



ゆるSRE勉強会 #8

アジェンダ

- 1 自己紹介
- 2 「SREをはじめよう」本
- 3 読んだ感想

自己紹介

ぴさ@SREエンジニア

事業会社で府省庁向けのサービス開発しています
先週Google Cloud全資格コンプリートしました



出身: 福岡県

就職してからの居住地: 大阪(新卒)->名古屋(転職1回目)->東京(今年・2回目)

ビジネス向けPCのプリンソフト開発(C#)
PCのデータ収集基盤開発(AWS, Python, TS)

Sier転職してPL・PM

現在: 府省庁向けサービス開発(GCP, Nextjs)
SREっぽいこと(CICD, その他改善活動)



自己紹介 - 職歴

ぴさ@SREエンジニア

1社目：インフラ実装しつつデータ基盤構築

2社目：オンコール対応などを経験することもなく・・・

3社目：所属はSREだけどもEmbedded SREのような形 かつ インフラやらず

SREだけどもそもそも
基本の部分わかってない！



あらためて基礎的なところを
勉強しておきたい！

現職に転職するまでSREの存在を知らず

今まで購入してきたSRE関連本 > しっかりと読破できた書籍なし

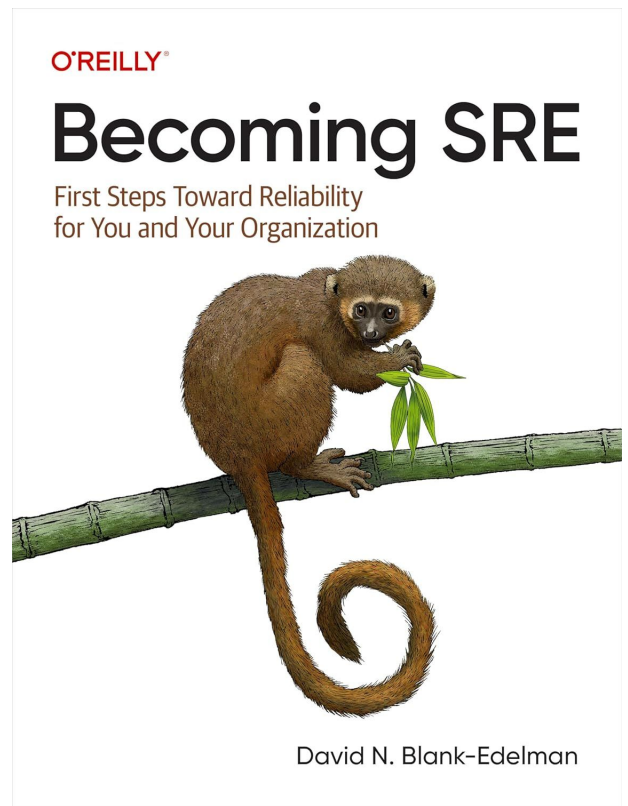


クラウドファーストを目指す企業、エンジニア必須概念SRE。開発 = DevとOps = 運用の対立構造をGoogle独自の10Xの発想で解決！
専門書を読む前に読めば10倍SREが腹落ちする本。

転職面談受ける時に概要を知るために読破、触りの部分を知るには良書かと



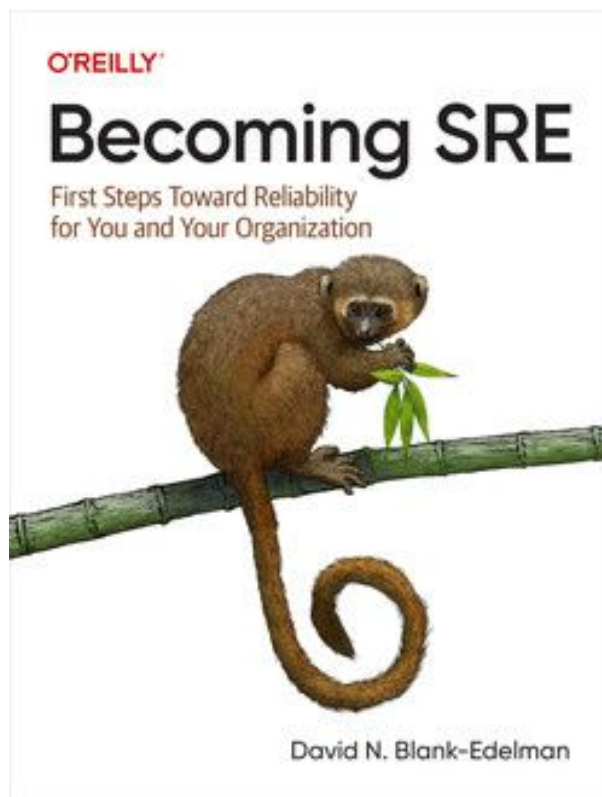
SRE本
転職合格が決まってSREやりはじめることが決まった後に購入
途中で読むの挫折



洋書
8月に購入して夏季休暇中に読むのを考えたが当然途中で読むの挫折

「SREをはじめよう」本とは？

正式名称「SREをはじめよう -個人と組織による信頼性獲得への第一歩」



発行年月日: **2024年10月**

あらすじ

Webシステムの信頼性は、いまや企業と組織の信頼性にも大きな影響を及ぼしています。そのシステムの信頼性を確保するのがSRE、つまり「サイトリライアビリティエンジニア」と呼ばれる職種、あるいは「サイトリライアビリティエンジニアリング」という技能、活動です。

(一部略)

SREという技能/概念をゼロから学びたい人、SREを目指すエンジニア、またSREを組織に導入することを検討している、導入したけれど思ったより上手く行っていない組織や企業にとって、多くの発見のある書籍となるでしょう。

洋書を購入して数ヶ月後に**翻訳本が出ることを知り絶望** ...

3部構成で全18章 紙だと300P弱
個人or組織としてSREを始めるかで、2部と3部どちらからでも読める構成

第一部 SRE入門

- 1章 はじめに
- 2章 SREの心構え
- 3章 SREの文化
- 4章 SREについて語る(SREの提唱)

第二部 個人がSREをはじめするには

- 5章 個人がSREになるための準備
- 6章 ……からSREになる
- 7章 SREとして採用されるためのヒント
- 8章 SREのある1日
- 9章 トイルとの関係を築く
- 10章 失敗から学習する

第三部 組織がSREをはじめするには

- 11章 成功のための組織的要因
- 12章 SREはいかにして失敗するか
- 13章 ビジネス視点からのSRE
- 14章 Dickersonの信頼性の階層構造
- 15章 SREを組織に組み込む
- 16章 SRE組織の進化段階
- 17章 組織におけるSREの成長
- 18章 おわりに

3部構成で全18章 紙だと300P弱
個人or組織としてSREを始めるかで、2部と3部どちらからでも読める構成

第一部 SRE入門

- 1章 はじめに
- 2章 SREの心構え
- 3章 SREの文化
- 4章 SREについて語る(SREの提唱)

第二部 個人がSREをはじめするには

- 5章 個人がSREになるための準備
- 6章 ……からSREになる
- 7章 SREとして採用されるためのヒント
- 8章 SREのある1日
- 9章 トイルとの関係を築く
- 10章 失敗から学習する

第三部 組織がSREをはじめするには

- 11章 成功のための組織的要因
- 12章 SREはいかにして失敗するか
- 13章 ビジネス視点からのSRE
- 14章 Dickersonの信頼性の階層構造
- 15章 SREを組織に組み込む
- 16章 SRE組織の進化段階
- 17章 組織におけるSREの成長
- 18章 おわりに

2部までしか読めていないので2部についての感想を話します

5章 個人がSREになるための準備

SREにはコーディング能力が必要か？

> Yes

コーディング能力はSREとしてシステムにかかわるレベルを上げることができこの能力が低いと、何が原因で故障が発生しているかを把握する能力が制限される。システムの信頼性を向上させるために、SREからコードベースの提案ができるようになるといい。

開発者 (SWE)からSREになる

下記に取り組んでいれらうれしい

本番環境での動作

障害モード

リリースエンジニアリングに関する考察

ドキュメント

リリース後に簡単にアップデートやロールバック
できる仕組みまで作れているか？に意識が向
けばGoog

- ・せっかくの勉強会で登壇なのに書籍最後まで読めてなくてすいません
- ・土日にゆっくり第三部読みます・・・
- ・読み始めた感じだとシンプルなことが書かれているので読みやすい
- ・オライリーの書籍って今まで厚いイメージだったんですが最近本薄くなった？
- ・まだまだ初心者なのでお勧めSRE本あれば教えてください

