ANDPAD

Ruby の開発を支えるエコシステム

Hiroshi SHIBATA

2022/11/09 RubyWorld Conference 2022

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party.　Proprietary & Confidential　無断転載・無断複製の禁止

自己紹介

ANDPAD

Hiroshi SHIBATA

Twitter/GitHub @hsbt

Ruby Core team

ANDPAD Fellow

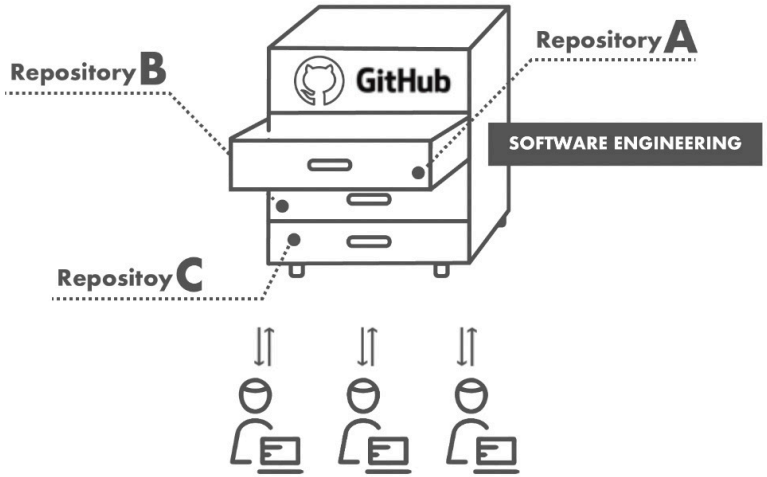
https://hsbt.org



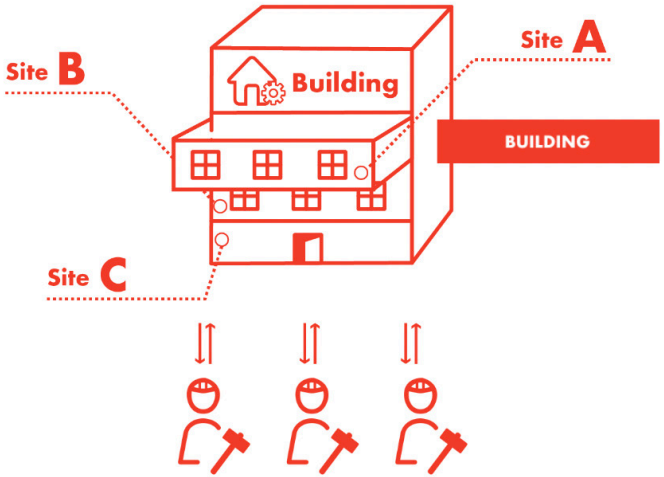
Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

■実現したい世界観

いい仕事をする建築職人やチームが、いい処遇や機会を得られる社会を作る



GitHub 開発者のためのプラットフォーム



ANDPAD 建築職人のためのプラットフォーム

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

ANDPAD

Ruby のエコシステム

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. 無断転載・無断複製の禁止

Ruby のエコシステム...?

ANDPAD

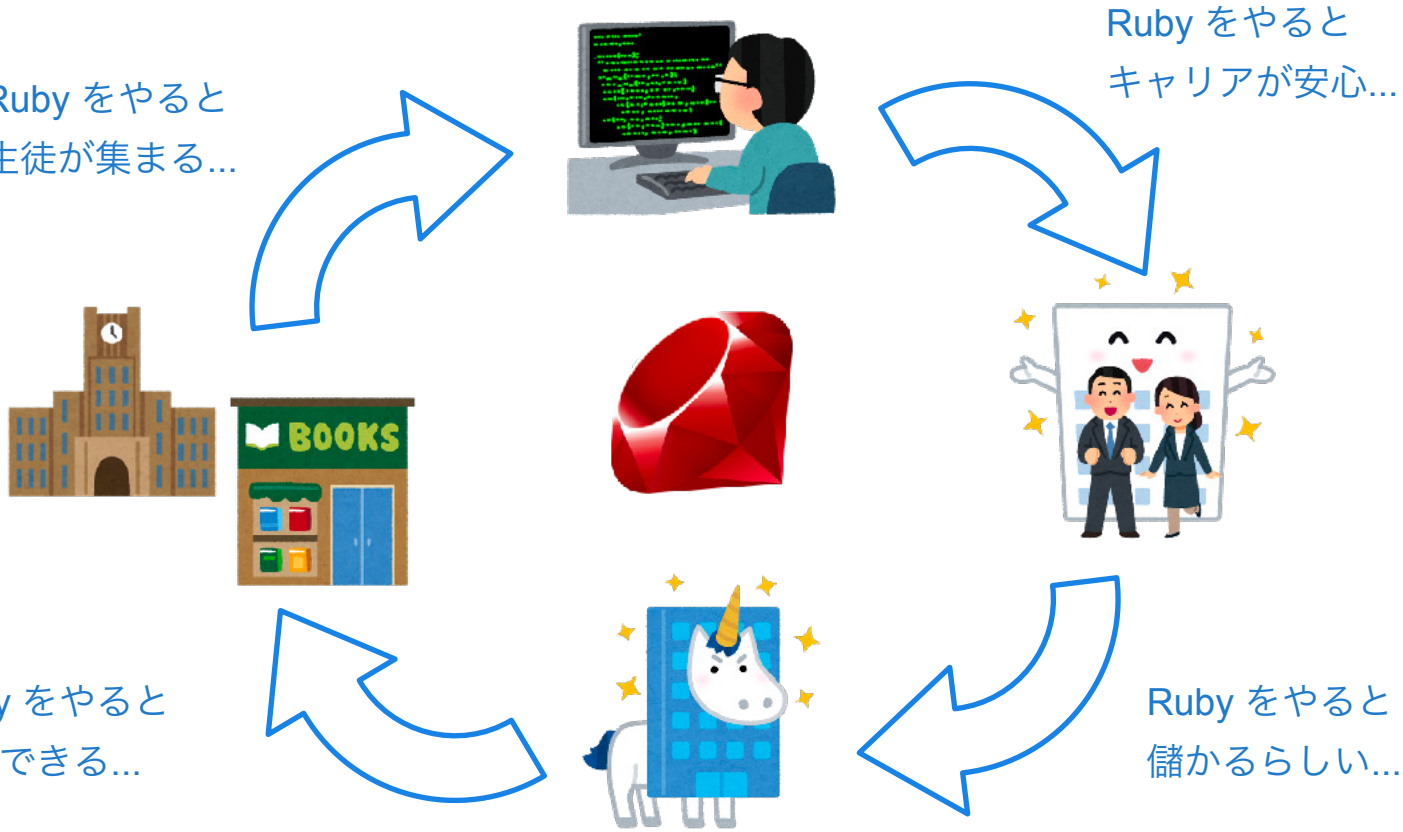
“Rubyが、多様な現実世界にどのように適合し浸透していくのか、そのような普及過程と成長を考える機会となることを期待すると共に、Rubyのさらなる普及・発展とビジネス利用の促進を目指します。先進的な利用事例や最新の技術動向、開発者教育の状況などの情報を発信することで、**「Rubyのエコシステム(生態系)」**を知っていただくことができる場として開催します。”

https://2022.rubyworld-conf.org/ja/about/

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby のエコシステムの理解(イメージ)

ANDPAD



Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

エコシステムって結局何?

ANDPAD

“コミュニティとは誰か。もちろん、あなたのことだ。あなたがコミュニティであり、それ以外にコミュニティはいない。あなたのような人々の集まりを、コミュニティと呼ぶのだ。”

https://magazine.rubyist.net/articles/0028/0028-ForeWord.html



“エコシステムとは誰か。もちろん、あなたのことだ。あなたがエコシステムであり、それ以外にエコシステムはいない。あなたのような人々の集まりを、エコシステムと呼ぶのだ。”

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

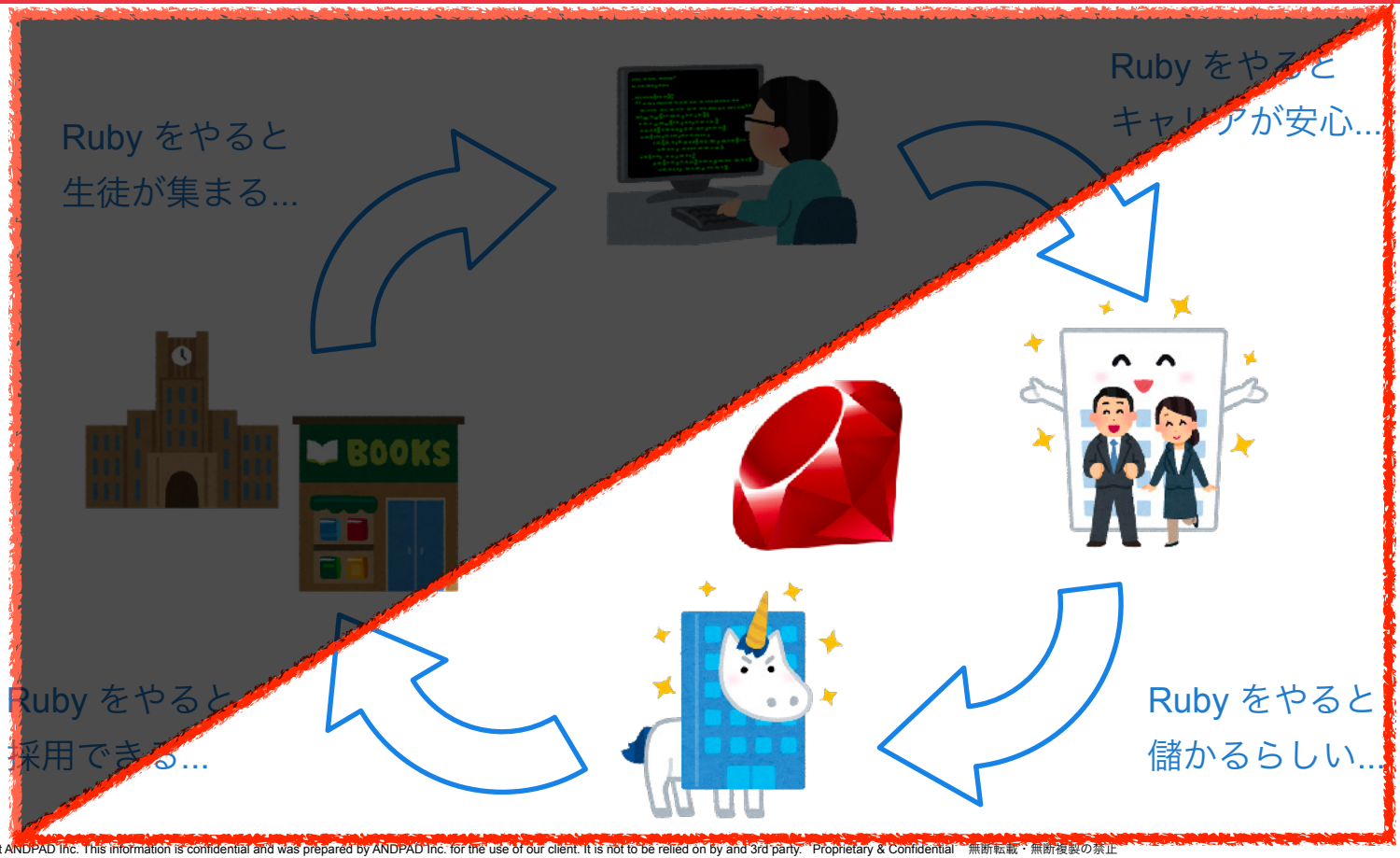
ANDPAD

Ruby と企業

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. 無断転載・無断複製の禁止

Ruby のエコシステムの理解(細かいイメージ)

ANDPAD



Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

OSS の Ruby の謎

ANDPAD

- OSS である Ruby が事業で利益を産んでいるのは本当に謎
  - 会ったこともないエンジニアが作ったソフトウェアが自分のサービスで動いている
  - 何か不具合があった時に報告したら直してくれる(時がある)
  - OSS として公開したものに誰かが勝手に不具合修正や機能追加をしてくれる(時がある)

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

企業ができる Ruby のエコシステム発展活動

ANDPAD

- Ruby を使う
  - 事業に Ruby を使う
  - 事業以外でもRubyを使う
- Rubyist を雇う
  - Ruby を使う人を雇う
  - Ruby を作る人を雇う
- Ruby のイベントに関わる
  - スポンサーする
  - 場所を提供する
  - イベント参加の支援をする
- Ruby 関連の表彰に参加する
  - Ruby Biz Grand prix
  - FUKUOKA Ruby Award

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby を使える人をどう増やすか

ANDPAD

- Ruby を使おうとした時に障害があったら声を上げる
  - IaaS で提供されている Ruby が古い時はサポートに連絡する
  - ライブラリがない時は自作したり、ほしいものをRuby 開発者に伝える
- カンファレンスやミートアップに関わる
  - RubyKaigi
  - Kaigi on Rails
  - 地域 Ruby 会議
  - RubyWorld Conference
  - RubyConf
  - 地域ミートアップ
  - RailsGirls



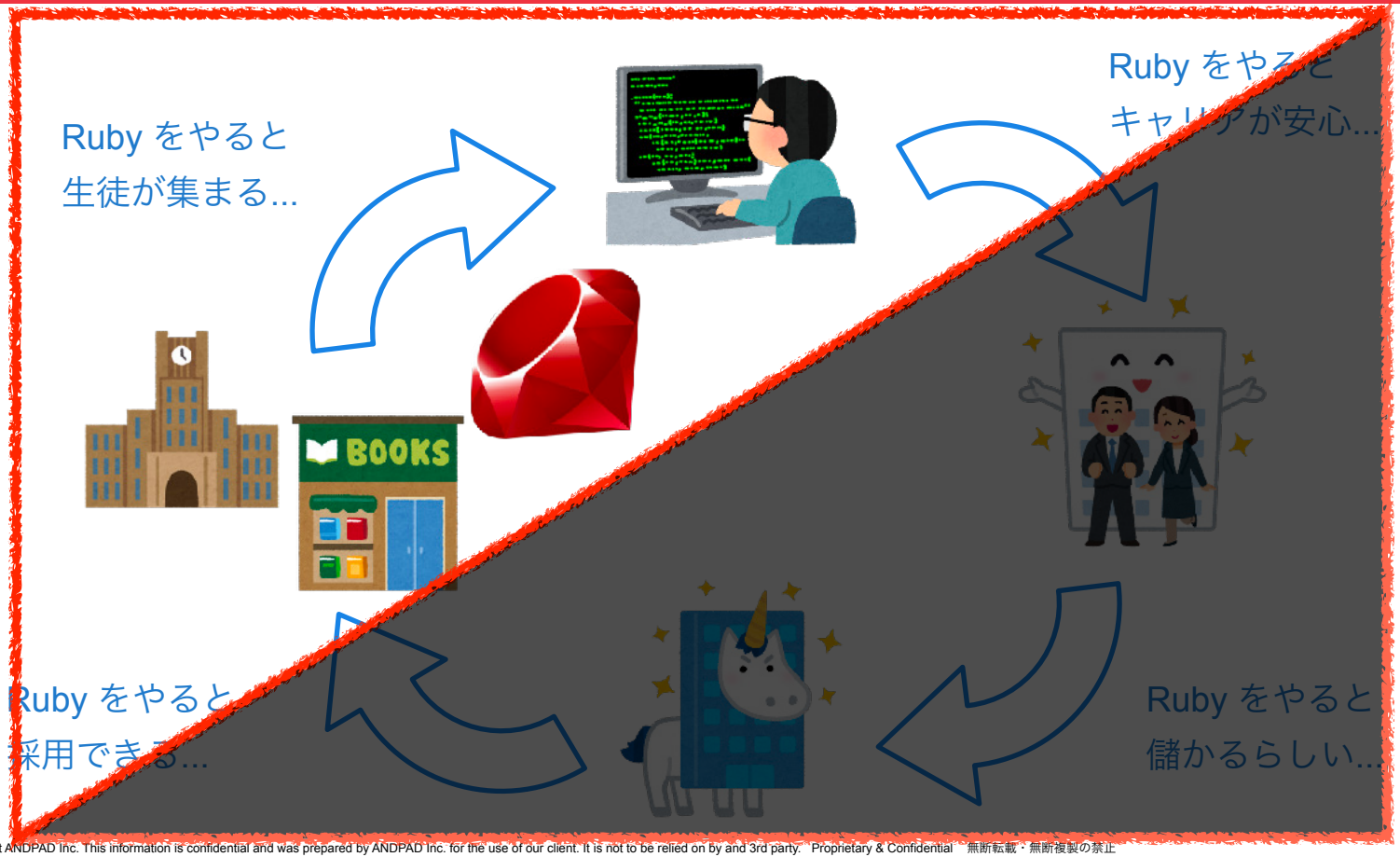
Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

ANDPAD

Ruby とコミュニティ

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. 無断転載・無断複製の禁止

Ruby のエコシステムの理解(細かいイメージ)



Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby とコミュニティの後ろには人がいる

ANDPAD

- 誰もがコミュニティに育ててもらい、育てている
  - Ruby は知らない人が開発しているわけではない
  - Ruby を良くしようと知ってる人たちが議論をして不具合があればなおしている
  - それぞれの所属元が解決した課題や知見を知ってる人が積極的に公開して共有している



Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby が開発されているところ

ANDPAD

- GitHub/bugs.ruby-lang.org(Redmine)
- メール
- オフィスアワー/開発者会議
- Slack (ruby-jp 等) や Discord
- イベント(オンライン/オフライン)
- SNS(Twitter 等)



どの手段であっても日本語が
通じるし Matz が出てくるのは
Ruby だけ。これはすごいこと。

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party.　Proprietary & Confidential　無断転載・無断複製の禁止

とにかく Ruby のことを発信する

ANDPAD

- Ruby で気になったことは https://bugs.ruby-lang.org/ や GitHub の各種リポジトリで報告
- プログラミングスクールで学んだカリキュラムや成果物の発信
- 企業での研修内容の公開、テックブログの発信
- ブログでの技術情報発信
- イベントへの参加、参加報告
- **書籍の執筆**
- **動画の作成と公開**



この二つが最近は急務なので頑張りたい

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

ANDPAD

Ruby に今足りてないものは型や速度よりも初心者

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. 無断転載・無断複製の禁止

Ruby のエコシステムの拡大



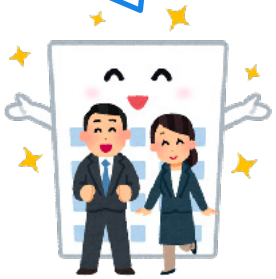














新人、初心者をとにかく
増やすことが重要

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby に足りないもの

ANDPAD

"いろいろと足りていませんが、過去廃れていったプログラミング言語のいろいろに思いを馳せると、廃れていくプログラミング言語でまず不足するのは初心者、という印象があります。"



https://jp.quora.com/Ruby%E3%81%AB%E3%81%A8%E3%81%A3%E3%81%A6%E6%B1%BA%E5%AE%9A%E7%9A%84%E3%81%AB%E8%B6%B3%E3%82%8A%E3%81%AA%E3%81%84%E3%82%82%E3%81%AE%E3%81%AF%E4%BD%95%E3%81%A0%E3%81%A8%E6%80%9D%E3%81%84%E3%81%BE%E3%81%99%E3%81%8B

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby と新人問題

ANDPAD

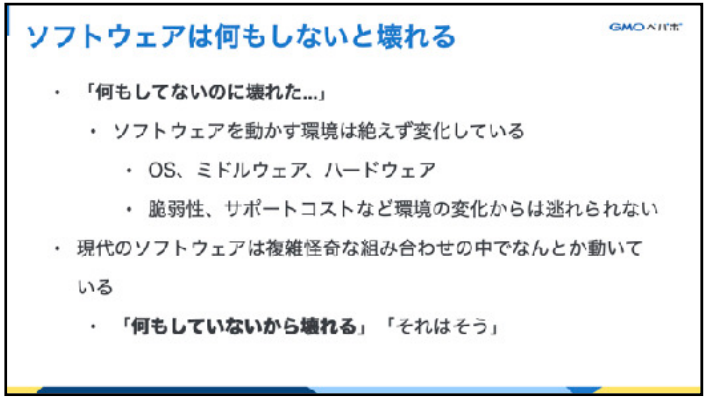
- 生態系の中が固定して停滞すると廃れる
  - 誰もが最初は新人からスタート
- 新人や企業をエコシステムの中で成長させることが重要
  - “このカンファレンスに行ってみるといいよ”
  - “その不具合を直した人はあそこにいるから話してきなよ”
  - “ほら Matz いるから挨拶してきなよ”

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

Ruby の環境適応

ANDPAD

- hsbt の仕事として初心者が Ruby を使いたい時に使いたいように使えるように頑張ります
- 初学者でも関係なくどんどんブログなどを書いてほしい。
- 特に最近は書籍が減ってしまって悲しいのでどんどん書いてほしい。企画を一緒に出しましょう。



Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. Proprietary & Confidential 無断転載・無断複製の禁止

ANDPAD

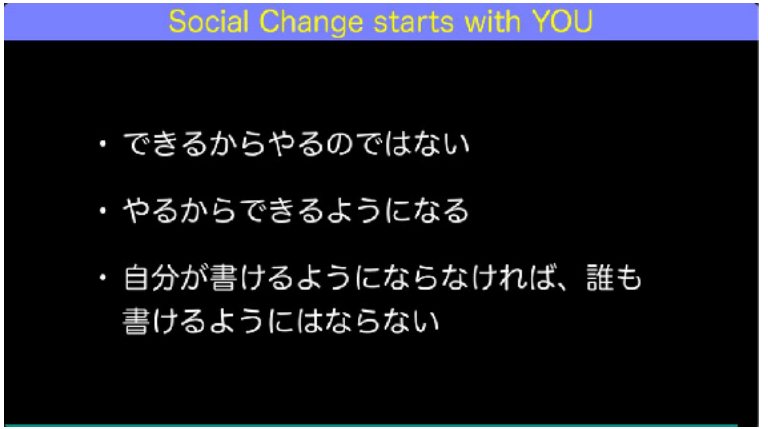
まとめ

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party. 無断転載・無断複製の禁止

まとめ

ANDPAD

- Ruby のエコシステムについて企業と個人それぞれでできることを俯瞰しました
- 誰かがやってくれるだろう、ではなく、それぞれができることを始めて Ruby のエコシステムを良くしていきましょう



https://speakerdeck.com/twada/strategy-and-tactics-of-building-automated-testing-culture-into-organization-2020-autumn-edition?slide=71

Copyright © 2020 Present ANDPAD Inc. This information is confidential and was prepared by ANDPAD Inc. for the use of our client. It is not to be relied on by and 3rd party.　Proprietary & Confidential　無断転載・無断複製の禁止