## Ruby力を上げるための コードリーディング

2019.12.14 Sat. 平成 Ruby会議@株式会社ドリコム

#### kinoppyd

**SmartHR product engineer** 







# おめ一だれ

kinoppyd @SmartHR

Ruby好きエンジニア SmartHRで働いている ポーカーとかロードバイクとか する Rubyだけの話ではないが 力つけるには 他人のコード読むのが良い

- -イディオムや習慣
- ・似たようなものを作る時の参考
- 時々イカレたメタプロが見れる



- -DSL作りたい -> Rakeとか読めばいい
- -WAF作りたい -> Sinatraとか読めば(ry
- 既存機能拡張したい -> ActiveSupport(ry

Rubyのプロダクトコードを書く力をあげるなら、「これ。研ゼミで見たやつだ!」って思える引き出しを増やすことが一番いい



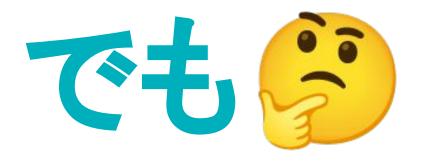
- 不思議なコードが怖くなくなる
- -なぜ動くのかを知ると慌てなくなる
- 気持ちに余裕がでる



このプロダクトに今日 から参戦するけど権 ActiveRecordがどう やって動いてるのか 知ってるし何も怖くない

ぜ

って気持ちになれると多少は不安も解消するかも





とりあえず読んでみたいけど 何からよんでいいのか よくわからない 2019/12/11現在 156,610個

### Gemは星の数ほどあるので 選ぶのは大変だと思います



- •有名なの
- -メンテされてるの
- 歴史があるの



- ・自分のプロダクトで使ってるもの
- ・比較的小規模なもの
- ・他のGemへの依存性が低いもの



- -個人的なおすすめ
- Sinatra
- ActiveSupport
- ActiveRecord



余談: GitHubのrubyタグがついてるリポジトリの上位1000件のなかから、gemspec持ってない(つまり Gemじゃない)リポジトリ 141件のGemfileを全部パースしてみた結果、一番使われてた Gemはrake、uglifier、puma、rubocopだった。

読むために ひつようなもの



- ・メタプログラミング Ruby第2版
- RubyMine
- pry-byebugu



### メタプログラミング Ruby第2版

Gemを読む前に、まず必読 この本の知識がないと、まず自分が 何を理解しなくては良いのかすらわからない



#### **RubyMine**

vim派だったんですが、コードジャンプが あまりにも優秀すぎるので乗り換えました メタプロの前には無力ですが、 通常のコードであれば一瞬で飛んでくれから便利だ し、Gemfileを読むので関連する Gemのコードも飛ん でくれる

pry-byebug

デバッガ

ステップ実行があれば

RubyMineで立ち向かえないメタプロも怖くない



実際にやってみる(実演付きで)



- -いくつかの注意事項
- -bundle install --path は避ける
- Gemに仕込んだデバッグコードは必ず消す

- ・Gemfileにsinatraとpry-byebugを入れる
- RubyMineで読み込む
- 書いたコードでジャンプしてみる



- -ステップ実行してみる
- -methodからsource\_locationしてみる
- •grepしてみる

あ、最初に言うの忘れてましたが なんだかんだ grepも重要です

bundle show [gem名] でgemの場所はわかるので grep hogehoge \$(bundle show sinatra) とかで 検索できます まとめ



- ・メタプロ Rubyは絶対読もう
- ・好きなエディタで書けばいいけど、読むのは

RubyMine使おう

-ステップ実行と定義元探しはメタプロ倒せる

いろんな Gemのソース読んで 知っているパターンを増やして Ruby力をあげよう



## Thank you for your attention



Twitter: @GhostBrain

GitHub: kinoppyd

SmartHR needs more engineers

