

# 小規模個人アプリをRails 7.xにバージョンアップした話

Kazuhiro NISHIYAMA

*Kyoto.rb Meetup*  
*2023-11-27*

# self.introduction

---

- 西山 和広
- Ruby のコミッター
- github など: @znz
- 株式会社Ruby開発 [www.ruby-dev.jp](http://www.ruby-dev.jp)

# 対象

---

- 個人メモ用アプリ <https://github.com/znz/memo-app-r>
- scaffold をちょっと改造した程度の機能のみ
  - ログイン、検索
  - 位置情報 (これが欲しかったので自作)
  - (自分専用なので)メモ本文は生HTMLが書ける
- Dokku にデプロイ

# 更新バージョン

---

- Rail 6.1.7.6 → 7.0.8 → 7.1.2
- Ruby 3.1.4 → 3.2.2

# 更新方法

---

以下のように新規作成したアプリと比較

```
docker run --rm -it ruby:3.1.4 /bin/bash
gem i rails -v '~> 7.0.0'
rails new /tmp/hoge --database=postgresql
```

# 新規と比較して更新

---

- Gemfile
- config/environments/\*.rb

# bin/rails app:update

---

- bin/rails app:update で更新
- Active Storage の migration などの不要なものは除外してマージ

# decaffeinate

---

- テストを実行しようとするすると \*.coffee があるとエラーになった
- <https://github.com/decaffeinate/decaffeinate>  
<https://decaffeinate-project.org/>  
を使って \*.coffee を変換

# turbolinks

---

- turbolinks も Gemfile から削除していたのでエラー
- turbo に書き換え
- app/assets/javascripts/application.js から  
//= require turbolinks を削除  
(turbo の追加は必要なかった)

# 警告対応

---

- `to_s(:delimited) → to_fs(:delimited)`

# assets:precompile 失敗

---

Dokku に deploy すると、なぜか rake assets:precompile でエラー

```
-----> Preparing app for Rails asset pipeline
Running: rake assets:precompile
rake aborted!
LoadError: cannot load such file -- coffee_script
```

原因不明なので coffee-rails を Gemfile に戻した。

# ruby も更新

---

- ついでに ruby も 3.2.2 に更新
- ruby file: ".ruby-version" はデプロイでエラー
- ruby `File.read(".ruby-version").chomp` にした

# new framework defaults

---

- `config.load_defaults 7.0` に更新
- `new_framework_defaults_7_0.rb` を削除
- デプロイするとログアウトしていたのでログインしなおし

# 7.1 に更新

---

以下と比較して Gemfile を更新

```
docker run --rm -it ruby:3.2.2 /bin/bash
gem i rails
rails new /tmp/hoge --database=postgresql
```

# app:update

---

- `bin/rails app:update`
- Active Storage の migration は除外してマージ

# デプロイ

---

- テストも問題なく通るのでデプロイ
- 問題なく動いてそう
- Rails 7.0 から 7.1 は Rails のバージョンを上げるだけならあっさりできた

# 今後

---

- `new_framework_defaults_7_1` はまだ未対応なので対応予定
- JavaScript の位置情報取得部分もテストしたい
- Rails 標準の `minitest` を試しているが、単純なテストのみなので `rspec` と両方にしたい
- `bootstrap 4` のままなので、更新か他のものに移行したい
- 位置情報取得部分を `jQuery` から移行したい
- `coffee-rails` は調査不足で原因不明のままだが `sprockets` を消せば解決すると期待したい