

Example Test for Ruby Module

sanemat {AT} tachikoma.io

That moment when you have executed `bundle exec rake release`

`bundle exec rake release` あるある

- Forget to require a split file after refactoring
 - リファクタリングしてファイル分割したら require 忘れる
- Forget to add a necessary file
 - 必要なファイルがない
- Add an unnecessary file
 - 不要なファイルがある

Example test

- [Go の Example テストが便利: swdyh](#)
- [npm パッケージを Example テストしよう | Web Scratch](#)

Add actual example into `./example` directory as “you usually use”.

実際に動く example を `./example` ディレクトリ以下に「普通に使うように」作る。

Example test example

Isolate an example into `./example`.

Example は `./example` 以下に閉じ込める。

Use this quite regularly.

普通に使う。

[packsaddle/ruby-env__pull_request](#)

```
example/
├── Gemfile
├── Gemfile.lock
├── example.rb
└── vendor
    └── bundle
```

```
# example/Gemfile
source 'https://rubygems.org'
gem 'env_pull_request', path: '../'
```

```
# .gitignore
/example/.bundle/
/example/vendor/bundle/
```

```
$ cd example && bundle install --path vendor/bundle
```

```
# example/example.rb
require 'env_pull_request'
```

```
env = EnvPullRequest.new
puts env.pull_request_id
```

```
$ cd example && bundle exec ruby example.rb && cd ..
```

```
$ cd example && TRAVIS_PULL_REQUEST=123 bundle exec ruby example.rb && cd ..
123
```

```
# .travis.yml
script:
- bundle exec rake && cd example && bundle exec ruby example.rb && cd ..
```

Good point

なにがよいのか

- You can confirm there are necessary files exactly on `./example/vendor/bundle`
 - `./example/vendor/bundle` 以下に必要なファイルが必要なだけ来ているか確認できる

Differences

他の方法との違い

Difference from print debug, binding.pry and byebug print debug, binding.pry/byebug と何が違うのか

- Keep an actual example on `./example`
 - 実際に動く example が `./example` 以下に出来る・残る
- Become into test template
 - test のひな形に出来る
- Un-executable code in `README.md` is awful
 - `README.md` に実行できないコードをそれっぽく書くよりよっぽどマシ

Write a test is better テスト書いたほうがいいじゃん

- Sure!
 - ごもっとも!

Where to use

使いどころ

- Use while thinking module interface
 - まずインターフェースの考え始めに使う
 - [Unix Philosophy](#) と [Node.js のモジュールの作り方 - from scratch](#)
 - [how I write modules - substack](#)
- Find careless mistake
 - ケアレスミスの発見用
- Substitute writing test with this
 - テスト書くのが難しい場合に代用する

Summary

まとめ

Example test as “you usually use” is valuable in some case.

「普通に使うように」 example を書くというのが便利なときがある