

# lock\_diff の紹介

2017/07/06 社内LT資料

# lock\_diffとは 🙄 ?

[https://rubygems.org/gems/lock\\_diff](https://rubygems.org/gems/lock_diff)

# こういうやつ

## lock\_diff *0.1.5*

This gem detects changes to your package manager (e.g. Gemfile) and generates a Markdown-formatted diff.

### VERSIONS:

**0.1.5** - July 05, 2017 (13 KB)  
**0.1.4** - July 05, 2017 (12.5 KB)  
**0.1.3** - July 03, 2017 (12.5 KB)  
**0.1.2** - July 02, 2017 (13 KB)  
**0.1.1** - July 02, 2017 (13 KB)

[Show all versions \(6 total\) →](#)

### RUNTIME DEPENDENCIES (2):

**httpclient**  $\geq 0$   
**octokit**  $\sim > 4.0$

### DEVELOPMENT DEPENDENCIES (5):

**bundler**  $\sim > 1.15$   
**pry**  $\geq 0$   
**pry-byebug**  $\geq 0$   
**rake**  $\sim > 10.0$   
**rspec**  $\sim > 3.0$

### AUTHORS:

vividmuimui

### TOTAL DOWNLOADS

**567**

### FOR THIS VERSION

**69**

### GEMFILE:

```
gem 'lock_diff', '~> 0.1.5'
```

### INSTALL:

```
gem install lock_diff
```

### LICENSE:

**MIT**

### REQUIRED RUBY VERSION:

**$\geq 2.4.0$**

### LINKS:

[Documentation](#)

OWNERS:



[Download](#)

[Badge](#)

[Subscribe](#)

# こういうやつ 2



vividmuimui commented 4 days ago

gem_name	diff	change log
<a href="#">actionmailer</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">actionpack</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">actionview</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">activejob</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">activemodel</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">activerecord</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">activesupport</a>	4.2.6...4.2.7.1	
<a href="#">arel</a>	v6.0.3...v6.0.4	<a href="#">change log</a>
<a href="#">builder</a>	3.2.2...3.2.3	<a href="#">change log</a>
<a href="#">concurrent-ruby</a>	v1.0.1...v1.0.5	<a href="#">change log</a>
<a href="#">globalid</a>	v0.3.6...v0.4.0	<a href="#">change log</a>
<a href="#">i18n</a>	v0.7.0...v0.8.4	<a href="#">change log</a>
<a href="#">json</a>	v1.8.3...v1.8.6	<a href="#">change log</a>

# こういうやつ



gem_name	diff	change log
[actionmailer](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[actionpack](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[actionview](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[activejob](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[activemodel](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[activerecord](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[activesupport](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[arel](https://github.com/rails/arel)	[v6.0.3...v6.0.4](https://github.com/rails/arel/compare/v6.0.3...v6.0.4)	[change log](https://github.com/rails/arel/blob/master/History.txt)
[builder](https://github.com/jimweirich/builder)	3.2.2...3.2.3	[change log](https://github.com/jimweirich/builder/blob/master/CHANGES)
[concurrent-ruby](https://github.com/ruby-concurrency/concurrent-ruby)	[v1.0.1...v1.0.5](https://github.com/ruby-concurrency/concurrent-ruby/compare/v1.0.1...v1.0.5)	[change log](https://github.com/ruby-concurrency/concurrent-ruby/blob/master/CHANGELOG.md)
[globalid](https://github.com/rails/globalid)	[v0.3.6...v0.4.0](https://github.com/rails/globalid/compare/v0.3.6...v0.4.0)	[change log](https://github.com/rails/globalid/blob/master/CHANGELOG.md)
[i18n](https://github.com/svenfuchs/i18n)	[v0.7.0...v0.8.4](https://github.com/svenfuchs/i18n/compare/v0.7.0...v0.8.4)	[change log](https://github.com/svenfuchs/i18n/blob/master/CHANGELOG.md)
[json](https://github.com/flori/json)	[v1.8.3...v1.8.6](https://github.com/flori/json/compare/v1.8.3...v1.8.6)	[change log](https://github.com/flori/json/blob/master/CHANGES.md)
[mail](https://github.com/mikel/mail)	[2.6.4...2.6.5](https://github.com/mikel/mail/compare/2.6.4...2.6.5)	[change log](https://github.com/mikel/mail/blob/master/CHANGELOG.rdoc)
[mime-types](https://github.com/mime-types/ruby-mime-types)	[v3.0...v3.1](https://github.com/mime-types/ruby-mime-types/compare/v3.0...v3.1)	[change log](https://github.com/mime-types/ruby-mime-types/blob/master/History.rdoc)
[mime-types-data](https://github.com/mime-types/mime-types-data)	[v3.2016.0521...v3.2016.0521](https://github.com/mime-types/mime-types-data/compare/v3.2016.0521...v3.2016.0521)	[change log](https://github.com/mime-types/mime-types-data/blob/master/History.md)
[mini_portile2](https://github.com/flavorjones/mini_portile)	[v2.0.0...v2.2.0](https://github.com/flavorjones/mini_portile/compare/v2.0.0...v2.2.0)	[change log](https://github.com/flavorjones/mini_portile/blob/master/CHANGELOG.md)
[minitest](https://github.com/seattlerb/minitest)	5.8.4...5.10.2	[change log](https://github.com/seattlerb/minitest/blob/master/History.rdoc)
[nokogiri](https://github.com/sparklemotion/nokogiri)	[v1.6.7.2...v1.8.0](https://github.com/sparklemotion/nokogiri/compare/v1.6.7.2...v1.8.0)	[change log](https://github.com/sparklemotion/nokogiri/blob/master/CHANGELOG.md)
[rack](https://github.com/rack/rack)	[1.6.4...1.6.8](https://github.com/rack/rack/compare/1.6.4...1.6.8)	[change log](https://github.com/rack/rack/blob/master/HISTORY.md)
[rails](https://github.com/rails/rails)	4.2.6...4.2.7.1	
[rails-dom-testing](https://github.com/rails/rails-dom-testing)	[v1.0.7...v1.0.8](https://github.com/rails/rails-dom-testing/compare/v1.0.7...v1.0.8)	[change log](https://github.com/rails/rails-dom-testing/releases)
[railties](http://rubyonrails.org)	4.2.6...4.2.7.1	
[rake](https://github.com/ruby/rake)	[v11.1.2...v12.0.0](https://github.com/ruby/rake/compare/v11.1.2...v12.0.0)	[change log](https://github.com/ruby/rake/blob/master/History.rdoc)
[sprockets](https://github.com/rails/sprockets)	[v3.6.0...v3.7.1](https://github.com/rails/sprockets/compare/v3.6.0...v3.7.1)	[change log](https://github.com/rails/sprockets/blob/master/CHANGELOG.md)
[sprockets-rails](https://github.com/rails/sprockets-rails)	[v3.0.4...v3.2.0](https://github.com/rails/sprockets-rails/compare/v3.0.4...v3.2.0)	[change log](https://github.com/rails/sprockets-rails/blob/master/CHANGELOG.md)
[thor](https://github.com/erikhuda/thor)	[v0.19.1...v0.19.4](https://github.com/erikhuda/thor/compare/v0.19.1...v0.19.4)	[change log](https://github.com/erikhuda/thor/blob/master/CHANGELOG.md)
[thread_safe](https://github.com/ruby-concurrency/thread_safe)	[v0.3.5...v0.3.6](https://github.com/ruby-concurrency/thread_safe/compare/v0.3.5...v0.3.6)	[change log](https://github.com/ruby-concurrency/thread_safe/releases)
[tzinfo](https://github.com/tzinfo/tzinfo)	[v1.2.2...v1.2.3](https://github.com/tzinfo/tzinfo/compare/v1.2.2...v1.2.3)	[change log](https://github.com/tzinfo/tzinfo/blob/master/CHANGES.md)

# こういうやつ

```
<!-- diffの一部 -->
[v3.2016.0221...v3.2016.0521]
  (https://github.com/mime-types/mime-types-data/compare/v3.2016.0221...v3.2016.0521)
[v2.0.0...v2.2.0](https://github.com/flavorjones/mini\_portile/compare/v2.0.0...v2.2.0)

<!-- change logの一部 -->
[change log](https://github.com/mime-types/mime-types-data/blob/master/History.md)
[change log](https://github.com/flavorjones/mini\_portile/blob/master/CHANGELOG.md)
```

# lock\_diffとは 💡

PRのFiles changedにあるGemfile.lockの変更の差分を見て、

- CHANGELOG系ファイルへのリンク
- git tagによる差分表示のリンク

をPRにコメントするgem



CHANGELOG系ファイルへのリンクは、

- CHANGELOG.mdとかHistory.txtとかnewsとかそれっぽいファイルが存在していればそのリンクを
- github releasesが存在していればそのリンクを

と、よしやにやるようにしてある 😎

git tagによる差分表示のリンクも、

Gemfile.lockの変更差分にはrubygemのversionしかないので、それをもとに

- "v#{version}"という名前のtag名があればそれを
- "#{gem\_name}-#{version}"があればそれを

と、よしやにやるようにしてある 😎

# 実行の仕方

```
$ extern GITHUB_ACCESS_TOKEN="xxxxxxx"
$ gem install lock_diff
$ lock_diff
Usage: lock_diff [options]
  -r, --repository=REPOSITORY      required. Like as "user/repository"
  -n, --number=PULL_REQUEST_NUMBER required
      --post-comment=true or false (default=false. Print result to stdout when false.)

$ lock_diff -r "vividmuimui/rails_tutorial" -n 26 --post-comment=true
```

- githubのアクセストークン: GITHUB\_ACCESS\_TOKEN

を設定し、

- リポジトリ名: "vividmuimui/rails\_tutorial"
- PR番号: "26"

を指定すれば動く。

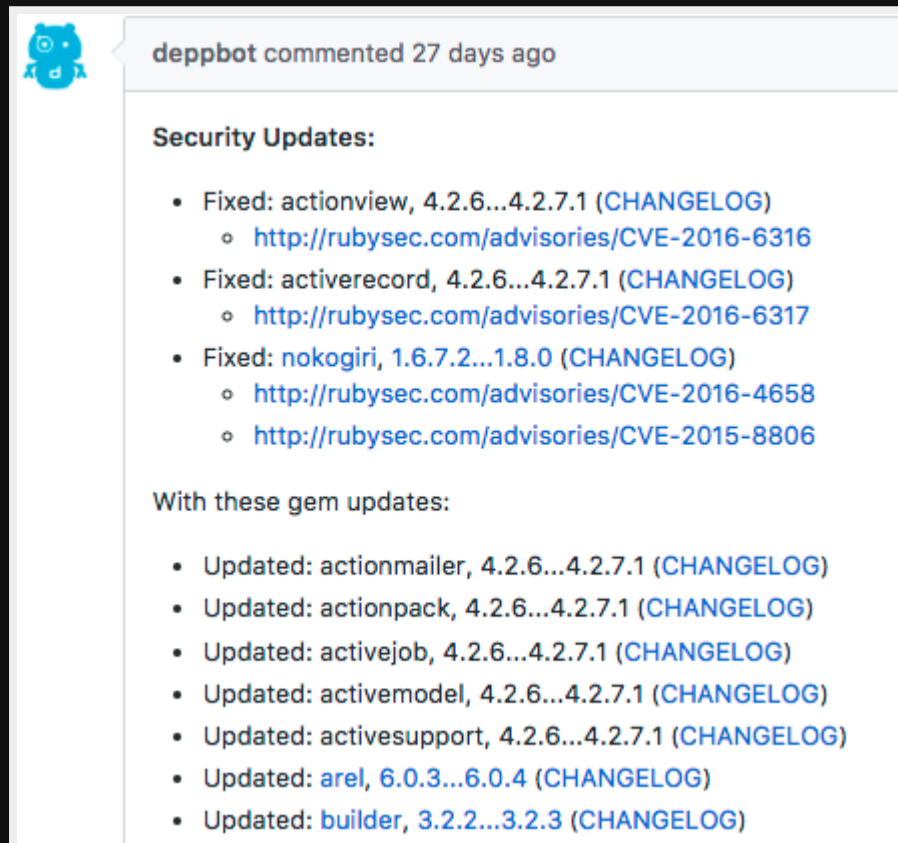
- --post-commentは実行結果をPRにコメントを投げるか、標準出力に出力するだけか、を選択できる

# 作成のきっかけ

- 1 deppbot
- 2 compare\_linker

# 作成のきっかけ

bundle updateを定期的にしてくれるサービスのdeppbotのPRのdescriptionが良かった



deppbot commented 27 days ago

**Security Updates:**

- Fixed: actionview, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
  - <http://rubysec.com/advisories/CVE-2016-6316>
- Fixed: activerecord, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
  - <http://rubysec.com/advisories/CVE-2016-6317>
- Fixed: nokogiri, 1.6.7.2...1.8.0 ([CHANGELOG](#))
  - <http://rubysec.com/advisories/CVE-2016-4658>
  - <http://rubysec.com/advisories/CVE-2015-8806>

With these gem updates:

- Updated: actionmailer, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
- Updated: actionpack, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
- Updated: activejob, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
- Updated: activemodel, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
- Updated: activesupport, 4.2.6...4.2.7.1 ([CHANGELOG](#))
- Updated: arel, 6.0.3...6.0.4 ([CHANGELOG](#))
- Updated: builder, 3.2.2...3.2.3 ([CHANGELOG](#))

privateリポジトリは有料 🙄

# 作成のきっかけ

似たようなことをしてくれる[compare\\_linker](#)というgemが既にあった

- [actionmailer](#): 3.2.16 => 4.0.2
- [actionpack](#): 3.2.16 => 4.0.2
- [activemodel](#): 3.2.16 => 4.0.2
- [activerecord](#): 3.2.16 => 4.0.2
- [activesupport](#): 3.2.16 => 4.0.2
- arel: [rails/arel@](#) [v3.0.3...v4.0.1](#)
- [builder](#): 3.0.4 => 3.1.4
- coffee-rails: [rails/coffee-rails@](#) [v3.2.2...v4.0.1](#)
- rack: (link not found) 1.4.5 => 1.5.2
- rails: [rails/rails@](#) [v3.2.16...v4.0.2](#)
- [railties](#): 3.2.16 => 4.0.2
- rdoc: [rdoc/rdoc@](#) [v3.12.2...v4.1.1](#)
- sass-rails: [rails/sass-rails@](#) [v3.2.6...v4.0.1](#)
- [sprockets](#): 2.2.2 => 2.10.1

しかし、

- CHANGELOGへのリンクがない

- 最終更新が2年前



compare\_linkerの実装をベースに、CHANGELOGへのリンクを出すようにするのが良いのでは！  
という流れで作った

# できていること・できてないこと・やりたいこと

- updateの変更しか検知できてない。追加の変更にも対応したい
- gemがどのgroup(development, production, test)に所属しているのか出せれば出したい
- gemがどのgemに依存しているやつなのかをぱっと見えるようにしたい
- versionが下がるような変更がある時に、上手く動かないはず
- rubygemsにあがっていないgem(localやgithub指定)のときの挙動が怪しい
- railsの変更を出せるようにしたい
  - 特別扱いして出したい
- yarnとかにも対応できればいいなという気持ち



# 最後に

- 使っていただける機会があって、バグとか要望とかあったらissueお願いしたいです! 🙏
  - [https://github.com/vividmuimui/lock\\_diff/issues](https://github.com/vividmuimui/lock_diff/issues)
- ⚠️ ソースコードは汚いので見ないで欲しいです! ⚠️