lock_diff の紹介

2017/07/06 社内LT資料

lock_diffとは ②?

https://rubygems.org/gems/lock_diff

lock_diff 0.1.5

This gem detects changes to your package manager (e.g. Gemfile) and generates a Markdownformatted 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 >= 0

octokit ~> 4.0

DEVELOPMENT DEPENDENCIES (5):

bundler ~> 1.15

pry >= 0

pry-byebug >= 0

rake ~> 10.0

rspec ~> 3.0

TOTAL DOWNLOADS

567

FOR THIS VERSION

69

GEMFILE:

gem 'lock_diff', '~

INSTALL:

gem install lock_di

LICENSE:

MIT

REQUIRED RUBY VERSION:

>= 2.4.0

AUTHORS:

vividmuimui

OWNERS:



LINKS:

Documentation

Download

Badge

Subscribe



vividmuimui commented 4 days ago

gem_name	diff	change log
actionmailer	4.2.64.2.7.1	
actionpack	4.2.64.2.7.1	
actionview	4.2.64.2.7.1	
activejob	4.2.64.2.7.1	
activemodel	4.2.64.2.7.1	
activerecord	4.2.64.2.7.1	
activesupport	4.2.64.2.7.1	
arel	v6.0.3v6.0.4	change log
builder	3.2.23.2.3	change log
concurrent-ruby	v1.0.1v1.0.5	change log
globalid	v0.3.6v0.4.0	change log
i18n	v0.7.0v0.8.4	change log
json	v1.8.3v1.8.6	change log

₹₽	gem_name •		,
1	gem_name	diff	change log
2			
3		1 4.2.64.2.7.1	!
4		1 4.2.64.2.7.1	!
5		1 4.2.64.2.7.1	!
6		1 4.2.64.2.7.1	!
7		4.2.64.2.7.1	!
8		4.2.64.2.7.1	!
10		4.2.64.2.7.1 [v6.0.3v6.0.4](https://github.com/rails/arel/compare/v6.0.3v6.0.4)	[change log](https://github.com/rails/arel/blob/master/History.txt)
11			[change log](https://github.com/rails/arei/blob/master/History.txt) [change log](https://github.com/jimweirich/builder/blob/master/CHANGES)
12		[v1.0.1v1.0.5](https://github.com/ruby-concurrency/concurrent-ruby/compare/v1.0.1v1.0.5)	[change log](https://github.com/jimweiricn/builder/blob/master/changes) [change log](https://github.com/ruby-concurrency/concurrent-ruby/blob/master/CHANGELOG.md)
12			[change log](https://github.com/ruby-concurrency/concurrenc-ruby/blob/master/changeLog.md)
14			[change log](https://github.com/svenfuchs/i18n/blob/master/CHANGELOG.md)
15			[change log](https://github.com/flori/json/blob/master/CHANGES.md)
16			[change log](https://github.com/mikel/mail/blob/master/CHANGELOG.rdoc)
17			[change log](https://github.com/mime-types/ruby-mime-types/blob/master/History.rdoc)
18		[v3.2016.0221v3.2016.0521](https://github.com/mime-types/mime-types-data/compare/v3.2016.0221v3.2016.0521)	
19			[change log](https://github.com/flavorjones/mini_portile/blob/master/CHANGELOG.md)
20			[change log](https://github.com/seattlerb/minitest/blob/master/History.rdoc)
21	[nokogiri](https://github.com/sparklemotion/nokogiri)	[v1.6.7.2v1.8.0](https://github.com/sparklemotion/nokogiri/compare/v1.6.7.2v1.8.0)	[change log](https://github.com/sparklemotion/nokogiri/blob/master/CHANGELOG.md)
22	[rack](https://github.com/rack/rack)	[1.6.41.6.8](https://github.com/rack/rack/compare/1.6.41.6.8)	[change log](https://github.com/rack/rack/blob/master/HISTORY.md)
23		4.2.6v4.2.7.1	
24			[change log](https://github.com/rails/rails-dom-testing/releases)
		4.2.64.2.7.1	
			[change log](https://github.com/ruby/rake/blob/master/History.rdoc)
27			[change log](https://github.com/rails/sprockets/blob/master/CHANGELOG.md)
28			[change log](https://github.com/rails/sprockets-rails/blob/master/CHANGELOG.md)
29			[change log](https://github.com/erikhuda/thor/blob/master/CHANGELOG.md)
30			[change log](https://github.com/ruby-concurrency/thread_safe/releases)
31	[tzinfo](https://github.com/tzinfo/tzinfo)	[v1.2.2v1.2.3](https://github.com/tzinfo/tzinfo/compare/v1.2.2v1.2.3)	[change log](https://github.com/tzinfo/tzinfo/blob/master/CHANGES.md)

```
<!-- diffの一部 -->
[v3.2016.0221...v3.2016.0521]
  (https://github.com/mime-types/mime-types-data/compare/v3.2016.
[v2.0.0...v2.2.0](https://github.com/flavorjones/mini_portile/com/
<!-- change logの一部 -->
[change log](https://github.com/mime-types/mime-types-data/blob/maselog](https://github.com/flavorjones/mini_portile/blob/maselog](https://github.com/flavorjones/mini_portile/blob/maselog](https://github.com/flavorjones/mini_portile/blob/maselog]
```

lock_diffとは



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

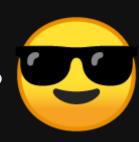
- CHANGELOG系ファイルへのリンク
- git tagによる差分表示のリンク

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

● 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 <u>力するだけか、</u>を選択できる

作成のきっかけ





作成のきっかけ 1

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



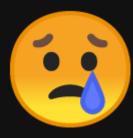
Security Updates:

- 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 2

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・かこと

- 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



ソースコードは汚いので見ないで欲しいです!

