

개발자의 흔한 취미: 오픈소스 개발

MinJae Kwon (@mingrammer)

2018.02.23

Naver OpenSource Seminar

Name

권민재 (MinJae Kwon)

Nickname

@mingrammer

Email

mingrammer@gmail.com

**Who**

Game Server Engineer @ SundayToz (병특)

Blog

<https://mingrammer.com>

Eng Blog

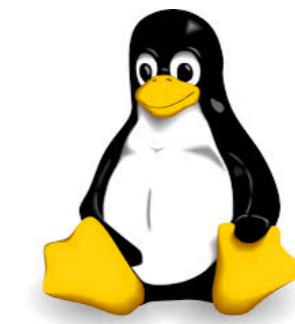
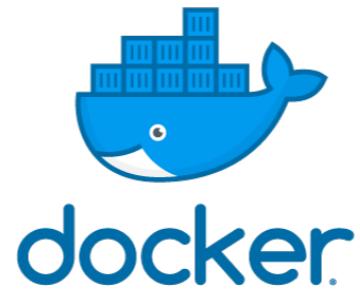
<https://medium.com/@mingrammer>

Facebook

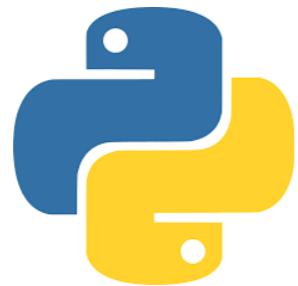
<https://facebook.com/mingrammer>

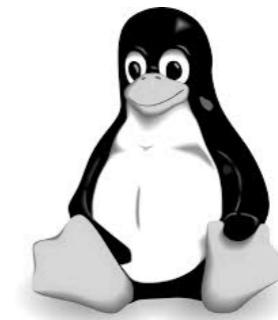
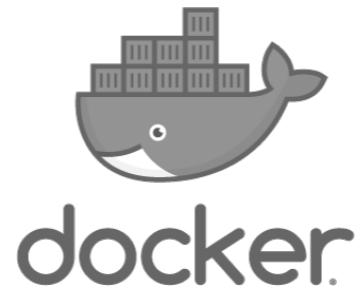
Github

<https://github.com/mingrammer>



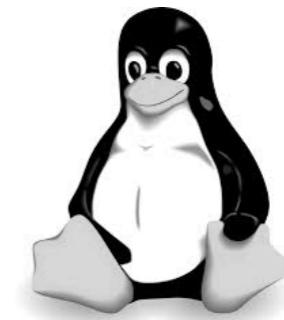
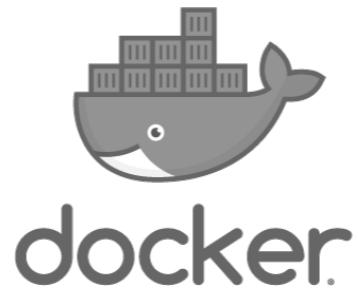
보통 오픈소스 개발자라고 하면 **XX 컨트리뷰터**라고 소개하지만 저는 ..





메이저급 프로젝트에 대한 경험은 없으며 주로 여러 **작은** 프로젝트들 위주였습니다





그러니까 이건 정말 저와 같은 **Beginner / Novice** 분들을 위한 경험기입니다



Contents

1. 오픈소스..?
2. 이렇게 해봤습니다
3. 왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?
4. 다음 스텝은요
5. 마무리

오픈소스..?

(오픈소스좀 해야하는데 ... / 하고싶은데 ...)

오픈소스..?

.. 를 시작한 계기가 명확하지는 않습니다만 .. 🤔

오픈소스..?

커밋 기록을 뒤져보니 번역 레포지토리에 **이슈**를 제기한게 첫 시작인 것 같습니다

(번역 룰을 정하자는 Proposal 이슈)

오픈소스..?

내용을 수정하여 PR을 날렸던 초기 커밋은 **오타 수정인** 것 같네요

(README에 오타가 있길래 수정해서 PR 날림)

오픈소스..?

계기나 동기를 보면 그냥 취미정도로 아주 소소했습니다

오픈소스를 하자!해서 하기보단 어쩌다보니 **자연스러운** 계기가 마련되었습니다

오픈소스..?

계기나 동기를 보면 그냥 취미정도로 아주 소소했습니다



오픈소스를 하자!해서 하기보단 어쩌다보니 **자연스러운** 계기가 마련되었습니다

오픈소스..?

말하고자 하는건 오픈소스 참여라는게 뭔가 특별하고 거창한게 아니라는 겁니다

(물론, 메이저급 프로젝트에서는 기여 하나 하나가 거창할 순 있지만요)

오픈소스..?

그렇다고 오픈소스 참여가 별게 아니고 무의미 하다는 것은 더더욱 아닙니다

오픈소스..?

저는 위와 같은 계기를 통해 오픈소스 커뮤니티에 발을 들였고

지금도 취미로나마 간간히 조금은 더 의미있는 기여를 하려고 노력하고 있습니다

오픈소스..?

그렇다면 그 이후로 어떻게 오픈소스 활동을 **지속해왔는지** 그 **경험기를 공유하고자 합니다**

전 .. 이렇게 해봤습니다

(자연스럽게 시작하세요)

이렇게 해봤습니다

오픈소스 참여 == 소스코드 기여? 🤔

이렇게 해봤습니다

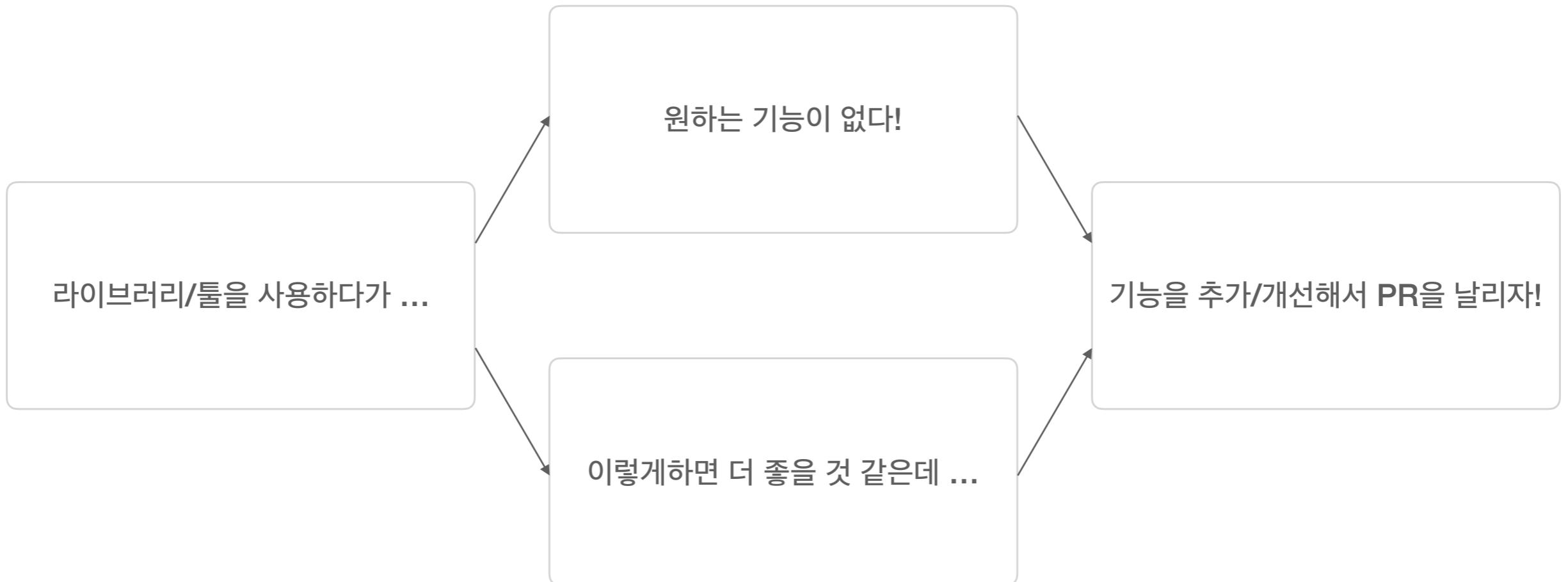
오픈소스 참여 ↗ 소스코드 기여

이렇게 해봤습니다



이렇게 해봤습니다

기능 추가/개선



이렇게 해봤습니다

기능 추가/개선 : 사례 😊

CLI 툴을 사용하다가 GUI 버전이 있었으면해서 GUI 툴 개발

Complete first version of raynor #3

Merged addnull merged 3 commits into addnull:master from unknown repository on Oct 1, 2016

Conversation 6 Commits 3 Files changed 21

mingrammer commented on Sep 30, 2016

Contributor +

Features

1. Run create command (all commands of johanna)
2. Run terminate command (all commands of johanna)
3. Support viewing the command logs in realtime
4. Setting the AWS Configurations

For next version

1. Make streaming the logs asynchronously. now it is served synchronously.
2. Improve the UX for setting the configuration

Raynor

Create

- Create all
- Create vpc
- Create nova

Terminate

- Terminate all
- Terminate vpc
- Terminate nova
- Terminate eb old env

Settings

- AWS Config settings

Running : Terminate all

```
versioned: app-160930_091834
}
creating... (elapsed time: '20' seconds)
>> command: aws ec2 describe-instances
>> command: aws elasticbeanstalk describe-environments --application-name dv --environment-name nova-1475227102
terminating the eb... (elapsed time: '25' seconds)
{
  "AbortableOperationInProgress": false,
  "ApplicationName": "dv",
  "CNAME": "ming-dv.ap-northeast-2.elasticbeanstalk.com",
  "DateCreated": "2016-09-30T09:18:38.534Z",
  "DateUpdated": "2016-09-30T09:23:09.617Z",
  "Description": "Environment created from the EB CLI using 'eb create'.",
  "EndpointURL": "awseb-e-h-AWSEBLoa-G0FDQOKMPIQ9-476917876.ap-northeast-2.elb.amazonaws.com",
  "EnvironmentId": "e-hy49tflug",
  "EnvironmentLinks": [],
  "EnvironmentName": "nova-1475227102",
  "Health": "Green",
  "HealthStatus": "Ok",
  "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2016.03 v2.1.6 running Python 2.7",
  "Status": "Terminating",
  "Tier": {
    "Name": "WebServer",
    "Type": "Standard",
    "Version": "*"
  },
  "VersionLabel": "app-160930_091834"
}
creating... (elapsed time: '25' seconds)
```

이렇게 해봤습니다

기능 추가/개선 : 사례 😊

번역 커버리지 툴에 특수 텍스트는 무시하는 기능을 추가

Ignore the non-normal text when calculating the coverage #23

Merged hunkim merged 2 commits into hunkim:master from mingrammer:issue-22 on Oct 18, 2016

Conversation 11 Commits 2 Files changed 5

mingrammer commented on Oct 18, 2016 • edited

(#22) Ignore the non-normal text when calculating the coverage

Update

1. `trans_coverage_file` returns 3 values, `eng_words`, `non_eng_words` and `non_normal_len`.
`non_normal_len` represents the count of non-normal text. it will be not counted, but added to original text count value.

1. `trans_coverage_file` use only normal text without any special string.
2. Non-normal text (e.g. source code) are never counted.
3. Some variable names are changed a little bit.
4. Every code related to counting has been refactored including test code.

이렇게 해봤습니다

기능 추가/개선 : 사례 😊

사용 도중 원하는 기능이 없어 직접 기능을 추가

Supports random HTTP method #8

Merged brianvoe merged 3 commits into brianvoe:develop from mingrammer:add-feature on Oct 31, 2017

Conversation 10 Commits 3 Files changed 3

mingrammer commented on Oct 31, 2017

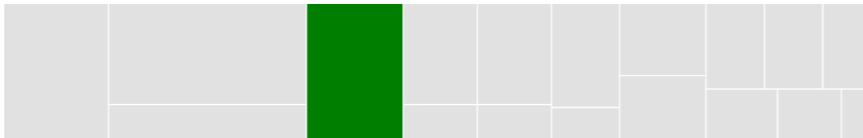
I've added random HTTP method generators

brianvoe and others added some commits on Oct 26, 2017

- Finish v2.1.0 ✓ 8e
- Supports random HTTP method ✓ ab1

Codecov Report

Merging #8 into develop will not change coverage.
The diff coverage is 100%.



Support Go programming language #6

Merged parkjs814 merged 1 commit into parkjs814:master from mingrammer:support-golang on Jan 6

Conversation 2 Commits 1 Files changed 34

mingrammer commented on Jan 6

I've added Go programming language. The completed chapters: 1. Comments ~ 5. Loops
But, It has no link for Go in index page yet. I'll add Go logo for it soon.

1

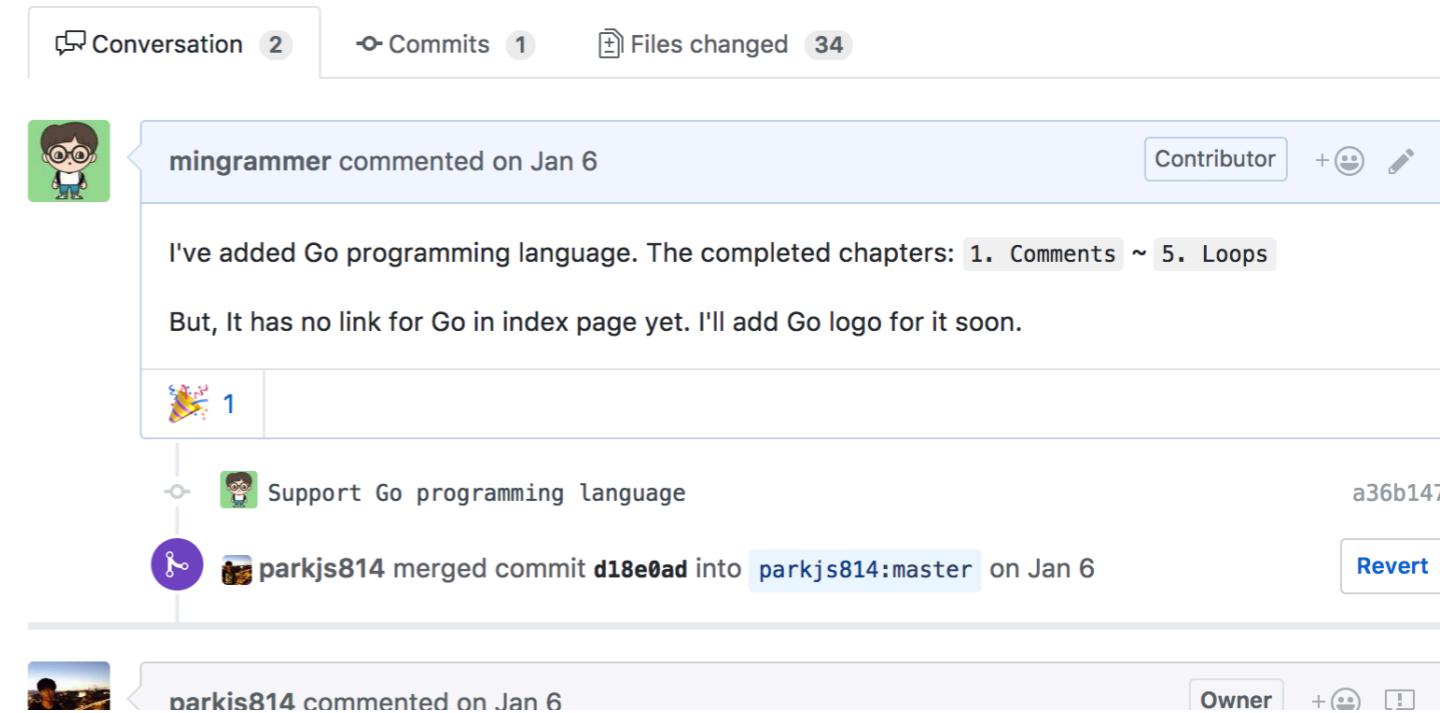
Support Go programming language

parkjs814 merged commit d18e0ad into parkjs814:master on Jan 6

Revert

parkis814 commented on Jan 6

Owner



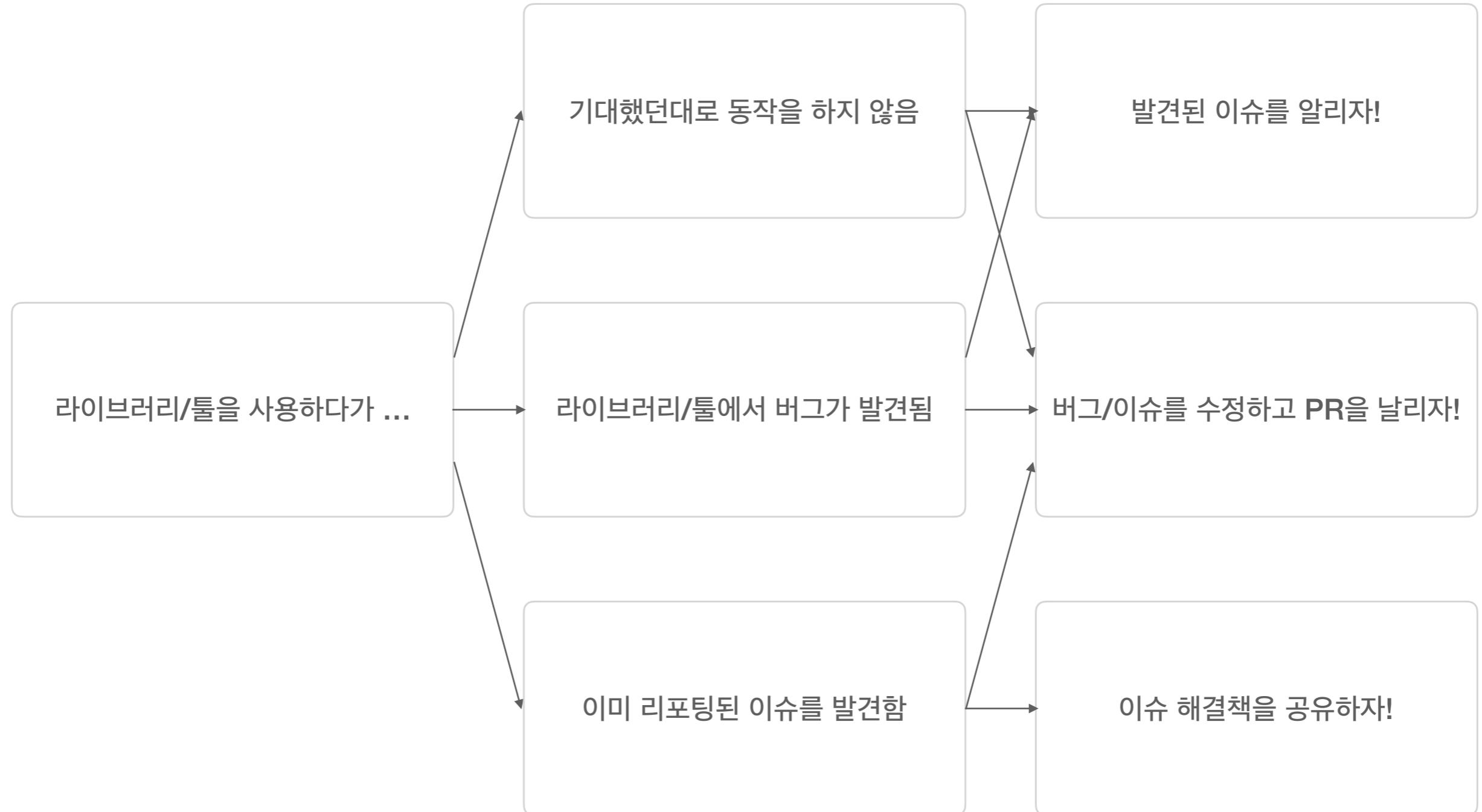
이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결



이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결



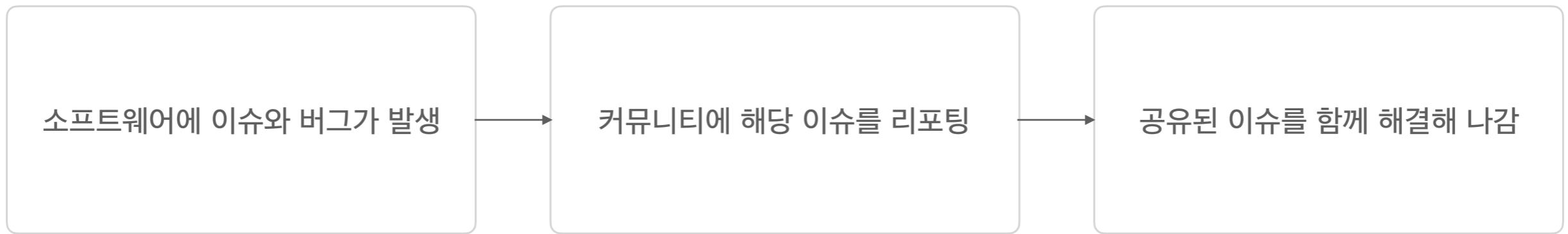
이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결

사실 오픈소스의 가장 큰 장점이 바로 이 부분이 아닐까 싶습니다

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결



이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결

완벽한 소프트웨어는 없기 때문에 위의 과정들은 **퀄리티** 유지에 있어 아주 **중요한** 자리를 차지합니다

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결

따라서, 이슈를 **리포팅** 하는것 또한 소스코드 기여 못지 않게 **중요한** 기여가 될 수 있습니다

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결

따라서, 이슈를 **리포팅** 하는것 또한 소스코드 기여 못지 않게 **중요한** 기여가 될 수 있습니다

또한, 더 나아가 직접 이슈를 **해결하는** 기여는 더욱 **의미있는** 기여가 될 수가 있습니다

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

사용하던 앱에 버그가 발견되어 이슈 보고. 추후 버그가 해결됨

I have some organizations, but not appeared #96

 **Closed** mingrammer opened this issue on Jul 17, 2017 · 15 comments



mingrammer commented on Jul 17, 2017

+ 😊

There are no any organizations on ORGANIZATIONS section on my profile page. But I have some orgs.

It seems a bug? right?

  mingrammer changed the title from **I have some organizations, but not appear** to **I have some organizations, but not appeared** on Jul 17, 2017



patw0929 commented on Jul 17, 2017

Member

+ 😊

I can reproduce this issue on my phone.

It seems like that failed in `fetchAuthUserOrgs` action.

Actually, I called the <https://api.github.com/user/orgs> API directly with the Authorization in header, it also responded me the empty array only.

Anyways, thanks for reporting this issue, and I'm still trying to figure out what happened.

  housseindjirdeh added **bug** **help wanted** labels on Jul 18, 2017

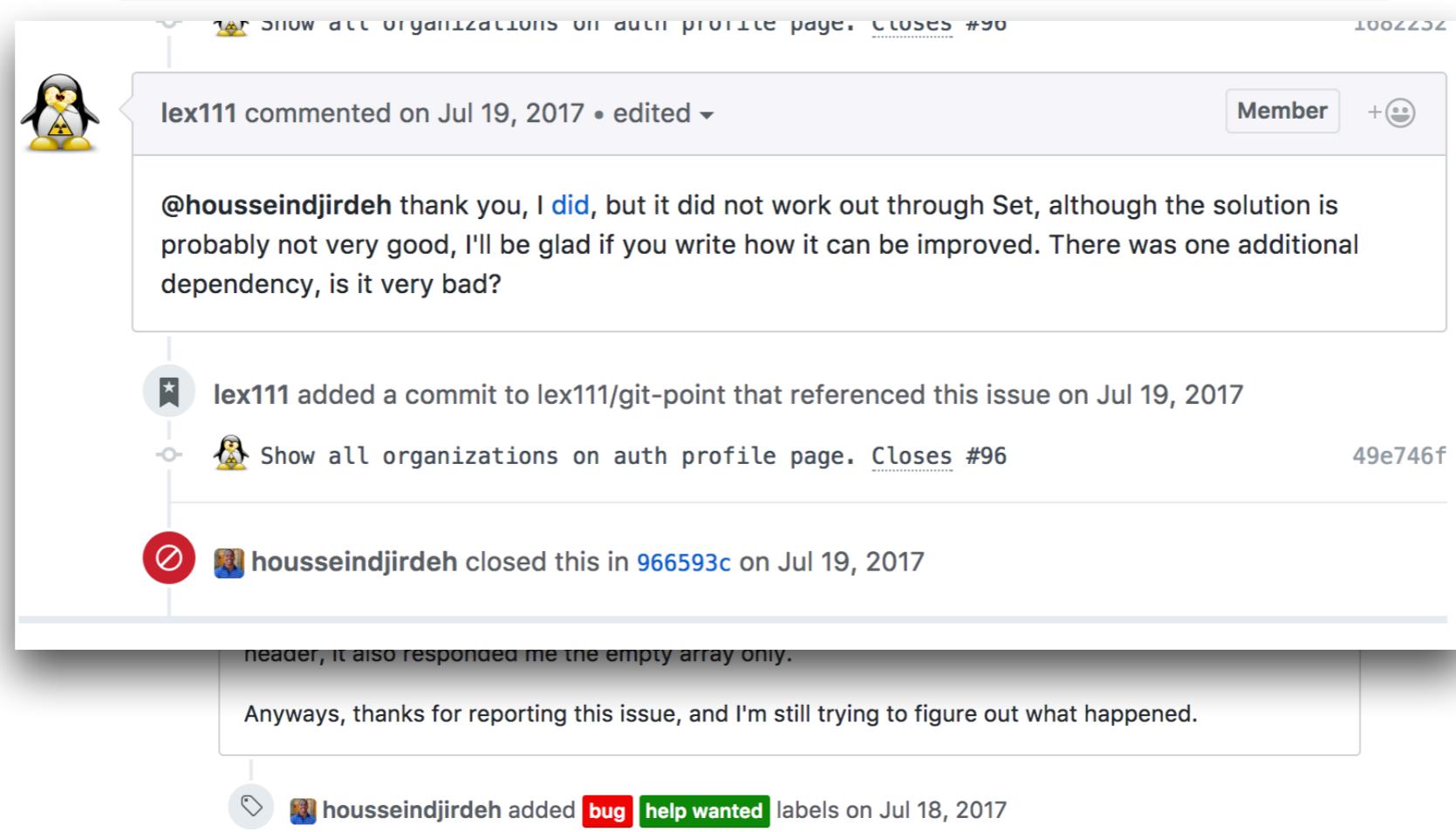
이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

사용하던 앱에 버그가 발견되어 이슈 보고. 추후 버그가 해결됨

I have some organizations, but not appeared #96

 **Closed** mingrammer opened this issue on Jul 17, 2017 · 15 comments



The screenshot shows a GitHub issue thread for pull request #96. The title is "I have some organizations, but not appeared". The issue was opened by mingrammer on Jul 17, 2017, and is now closed. The thread includes the following comments:

- lex111 commented on Jul 19, 2017 • edited**
@housseindjirdeh thank you, I [did](#), but it did not work out through Set, although the solution is probably not very good, I'll be glad if you write how it can be improved. There was one additional dependency, is it very bad?
- lex111 added a commit to lex111/git-point that referenced this issue on Jul 19, 2017**
[Show all organizations on auth profile page.](#) Closes #96
49e746f
- housseindjirdeh closed this in 966593c on Jul 19, 2017**
header, it also responded me the empty array only.
Anyways, thanks for reporting this issue, and I'm still trying to figure out what happened.
- housseindjirdeh added bug help wanted labels on Jul 18, 2017**

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

localstack에 버그가 발견되어 이슈 보고. 추후 버그가 해결됨

Dashboard can not render the page when create an elasticsearch domain #395

 Closed mingrammer opened this issue on Oct 11, 2017 · 1 comment



mingrammer commented on Oct 11, 2017 • edited

+ 😊

I've created elasticsearch domain with `aws` command and refreshed the web dashboard, but it does not show any components with following error console message. It has a `KeyError` for getting `Endpoint` key. (executed command: `aws --endpoint-url http://192.168.99.103:4578 es create-elasticsearch-domain --domain-name log-analysis`)

```
2017-10-11T05:49:47:INFO:werkzeug: 192.168.99.1 -- [11/Oct/2017 05:49:47] "GET / HTTP/1.1"
2017-10-11T05:49:47:INFO:werkzeug: 192.168.99.1 -- [11/Oct/2017 05:49:47] "GET //192.168.9
2017-10-11T05:49:48:INFO:werkzeug: 192.168.99.1 -- [11/Oct/2017 05:49:48] "GET /img/locals
2017-10-11T05:49:49:INFO:werkzeug: 192.168.99.1 -- [11/Oct/2017 05:49:49] "POST /graph HTT
Traceback (most recent call last):
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1836, in _
    return self.wsgi_app(environ, start_response)
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1820, in w
    response = self.make_response(self.handle_exception(e))
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1403, in h
    reraise(exc_type, exc_value, tb)
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1817, in w
    response = self.full_dispatch_request()
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1477, in f
    rv = self.handle_user_exception(e)
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1381, in h
    reraise(exc_type, exc_value, tb)
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1475, in f
    rv = self.dispatch_request()
File "/opt/code/localstack/.venv/lib/python2.7/site-packages/flask/app.py", line 1461, in d
    return self.view_functions[rule.endpoint](**req.view_args)
File "/opt/code/localstack/localstack/dashboard/api.py", line 37, in get_graph
    graph = infra.get_graph(name_filter=data['nameFilter'], env=env)
File "/opt/code/localstack/localstack/dashboard/infra.py", line 432, in get_graph
    domains = get_elasticsearch_domains(name_filter, pool=pool, env=env)
File "/opt/code/localstack/localstack/dashboard/infra.py", line 312, in get_elasticsearch_d
    parallelize(handle, out['DomainNames'])
File "/opt/code/localstack/localstack/utils/common.py", line 698, in parallelize
    result = pool.map(func, list)
File "/usr/lib/python2.7/multiprocessing/pool.py", line 251, in map
    return self._map_async(func, iterable, chunksize).get()
File "/usr/lib/python2.7/multiprocessing/pool.py", line 567, in get
    raise self._value
KeyError: 'Endpoint'
```

1



whummer added `bug` `web-ui` labels on Oct 15, 2017

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

localstack에 버그가 발견되어 이슈 보고. 추후 버그가 해결됨

Dashboard can not render the page when create an elasticsearch domain #400

Return CloudFormation 400 errors on stack creation #444

Merged whummer merged 1 commit into master from fix/cf-return-error on Nov 5, 2017

Conversation 0 Commits 1 Files changed 2

whummer commented on Nov 5, 2017 • edited

- Return CloudFormation 400 errors on stack creation (#325)
- Minor fix for UI (#395)

return CloudFormation 400 errors on stack creation cdf4234

whummer merged commit fa9ad25 into master on Nov 5, 2017 View details

1 check was pending

This was referenced on Nov 5, 2017

Create new stack results in DescribeStack "Stack not found" exception #325 Closed

Dashboard can not render the page when create an elasticsearch domain #395 Closed

Cloudformation create-stack fails #438 Open

gadgetjunkie pushed a commit to gadgetjunkie/localstack that referenced this pull request on Nov 12, 2017

return CloudFormation 400 errors on stack creation (#444) 17cdc1d

buluma pushed a commit to buluma/localstack that referenced this pull request on Nov 18, 2017

Merge branch 'master' of https://github.com/localstack/localstack 43e0c18

... whummer added bug web-ui labels on Oct 15, 2017

The screenshot shows a GitHub pull request page for issue #444. The title is "Return CloudFormation 400 errors on stack creation". A purple "Merged" button indicates the fix has been incorporated into the master branch. The commit message "return CloudFormation 400 errors on stack creation" is shown with a green checkmark and the hash cdf4234. Below the commit, a merge commit is listed where whummer merged commit fa9ad25 into master on Nov 5, 2017. The pull request has 1 check pending. The PR is associated with several other issues: #325 (Create new stack results in DescribeStack "Stack not found" exception), #395 (Dashboard can not render the page when create an elasticsearch domain), and #438 (Cloudformation create-stack fails). The status of these issues is also shown: #325 and #395 are closed, while #438 is open. The pull request has been referenced by other commits from users like gadgetjunkie and buluma. Labels "bug" and "web-ui" were added by whummer on Oct 15, 2017.

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

미지원 버전에 대한 모호한 에러 메시지를 보고 한 후, 직접 해결

Sup would not be updated #116

Closed mingrammer opened this issue on Aug 15, 2017 · 3 comments

mingrammer commented on Aug 15, 2017

If I run `sup`, the console shows this message:

```
unsupported version 1.0  
Please update sup by `go get -u github.com/pressly/sup/cmd/sup`
```

But, that command does not update the sup.

Any solutions?

VojtechVitek commented on Aug 15, 2017

Seems like your Supfile version is old, not the client. The message is confusing, sorry about that. Mind opening PR?

mingrammer commented on Aug 16, 2017 • edited

@VojtechVitek I got it. Yes, I'm willing to fix this by PR :)

Assign this issue to me please

1 thumbs up

VojtechVitek assigned mingrammer on Aug 16, 2017

[Resolve #116] Fix an error message for unsupported Supfile version #117

Merged VojtechVitek merged 2 commits into `pressly:master` from `mingrammer:fix-error-message` on Aug 16, 2017

Conversation 4 Commits 2 Files changed 1

mingrammer commented on Aug 16, 2017

I fixed an error message for unsupported Supfile version for avoiding confused experience

[Resolve #116] Fix an error message for unsupported supfile version eb8991e

VojtechVitek reviewed on Aug 16, 2017

View changes

LGTM. Minor feedback

Thank you for your contribution!

supfile.go Show outdated

supfile.go Show outdated

Make the error message more understandable ca1257c

mingrammer commented on Aug 16, 2017

Reflected your suggestions!

VojtechVitek approved these changes on Aug 16, 2017

View changes

VojtechVitek merged commit `10e872d` into `pressly:master` on Aug 16, 2017

1 check passed

View details Revert

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

툴을 사용하다가 버그를 발견해 이슈를 보고하고 해결책을 기여

Can not recognize the default \$GOPATH #102

 **Closed** mingrammer opened this issue on Oct 24, 2017 · 7 comments



mingrammer commented on Oct 24, 2017 • edited

Contributor

+ 😊



I'm using the `GOPATH` as default one of Go 1.9: `~/go`. And all go commands is working correctly without any problems. But, when I run the `realize start`, the realize throws the `$GOPATH isn't set properly` error.

It seems like that the realize can not recognize the default `GOPATH`. Is it a bug?

Supports using the default GOPATH #103

 **Merged** Asoseil merged 1 commit into `tockins:dev` from `mingrammer:use-default-gopath` on Oct 24, 2017

Conversation 0

Commits 1

Files changed 1



mingrammer commented on Oct 24, 2017 • edited

Contributor

+ 😊



Resolved the #102 issue

With this, manual `GOPATH` setup is not needed anymore.

 Supports using the default GOPATH

✓ 65a386e

 Asoseil changed the base branch from `master` to `dev` on Oct 24, 2017

 Asoseil merged commit `77ed5fd` into `tockins:dev` on Oct 24, 2017

[View details](#)

1 check passed

이렇게 해봤습니다

이슈 보고 및 해결 : 사례 😊

이미 보고된 이슈에 대해 해결책을 제시 (간접적 기여)

utdrmac commented on Nov 28, 2017

Nope. I just booted up a VirtualBox with the same OS as my hosting provider, installed go, etc, compiled, copied. works well. Took about 10m to download/install a CentOS6 VM. Another 10m to install/setup Go. Would have spent a lot longer figuring out cross-compile stuff.

mingrammer commented on Dec 1, 2017 • edited

Simillar problem here. I can not cross compile this library for linux/amd64 on macOS now.

mattn commented on Dec 1, 2017

Do you use cross C compiler? Maybe you are using host compiler. Check `CC` in `go env`.

mingrammer commented on Dec 1, 2017 • edited

@mattn Yes I was using the host compiler, it was the cause. So I installed the cross compiler for linux on mac: http://crossgcc.rts-software.org/doku.php?id=compiling_for_linux and ran the build command, the results was successful. (Of course, I did not run this output binary on linux instance yet)

Thank you.

@utdrmac I solved the cross compilation problem on mac with `gcc for linux for mac`

(CGO 라이브러리가 크로스 컴파일되지 않던 문제)

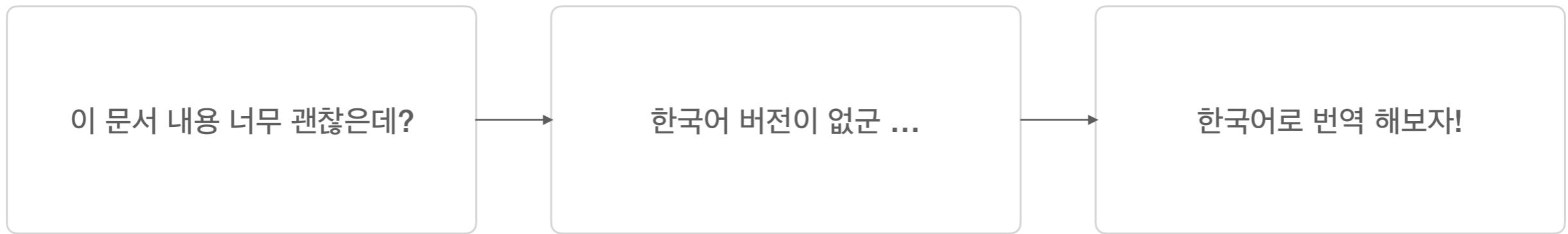
이렇게 해봤습니다

번역

소스코드가 아닌 **문서(화)**에 대한 오픈소스 기여라고 볼 수 있습니다

이렇게 해봤습니다

번역



(문서 번역의 규칙을 숙지하고, 이미 진행중인지에 대한 여부도 이슈를 통해 판단할 수 있어야함)

이렇게 해봤습니다

번역 : 사례 😊

Git 팁들을 정리해놓은 문서를 번역하여 원 저장소에 번역본 링크 추가

Git 팁 모음집 (<https://github.com/git-tips/tips> 한국어 버전)

git git-tips Manage topics

6 commits 1 branch 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

mingrammer Modify the link title for original/translation docs Latest commit bdf04aa on Jun 27, 2017

README.md Modify the link title for original/translation docs 8 months ago

README.md

git-tips

git tips의 한국어 버전 문서입니다.

English | 中文 | Русский

팁 툴:

- git-tip - 아래에 나열된 팁들을 사용할 수 있는 CLI 툴 ([도커 컨테이너](#))

[Translation] I've translated this repo to korean #147

Closed mingrammer opened this issue on Jun 25, 2017 · 1 comment

mingrammer commented on Jun 25, 2017 · edited

Contributor + 😊

Hi, I'm mingrammer
I've translated these tips to korean and published on my repository
So, please add this to your README.md for korean users :D
Here is my github repository : <https://github.com/mingrammer/git-tips> is for 한국어 (korean language)
Thanks for great tips!!

2

hemanth commented on Jun 25, 2017

Contributor + 😊

Please send a PR for the same.

mingrammer referenced this issue on Jun 26, 2017

Add a translation link for korean #148

Merged

mingrammer closed this on Jun 29, 2017

이렇게 해봤습니다

번역 : 사례 😊

Python API 체크리스트 문서를 번역하여 원 저장소에 번역본 링크 추가



Python 라이브러리와 API를 위한 체크리스트

PyCon 2017 세션 "좋은 라이브러리와 API 만드는 방법"에 기반한 좋은 Python 라이브러리와 API를 만들기 위한 유용한 체크리스트 모음입니다.

아래 체크박스는 로컬스토리지(localStorage)에 저장되므로 체크박스를 마킹해둘 수 있으며 페이지 재방문시 체크박스 복구됩니다.

간결함

- README에서 샘플 코드 제공
사례: Pendulum의 README는 [샘플 코드](#)로 시작한다.
- 보일러 플레이트 코드 줄이기: 처음으로 유용한 API를 호출하는 코드까지의 라인수 세어보기
사례: urllib2는 requests 라이브러리에 비해 HTTP 요청을 수행하는데 필요한 [보일러 플레이트 코드가 많다](#).
- 유즈케이스 문서화하기
사례: [python-social-auth](#) 라이브러리는 일반적인 유즈케이스들을 문서화 하고 있다
- 단계적인 정보 공개 실천: 타당한 기본값(default) 사용
사례: 인자의 기본값(default)은 가장 일반적인 유즈케이스에서의 값으로 결정

vintasoftware / python-api-checklist

Code Issues 8 Pull requests 0 Insights

[Translation] translation for korean #9

Closed mingrammer opened this issue on Jul 2, 2017 · 12 comments



mingrammer commented on Jul 2, 2017 • edited

Contributor + 😊 🖊

I've translated this repo to korean on my repository with github pages. and I commented for this on reddit

This is URL of korean repository : <https://github.com/mingrammer/python-api-checklist>

This is github pages : <https://mingrammer.com/python-api-checklist>

So, you could add a link or a button on your original page for korean users :D



fjsj commented on Jul 4, 2017

Owner + 😊

이렇게 해봤습니다

직접 운영

어떻게 보면 가장 쉽지만 한편으로는 가장 어려울 수도 있는 부분인 것 같습니다

이렇게 해봤습니다

직접 운영

어떻게 보면 가장 **쉽지만** 한편으로는 가장 **어려울 수도** 있는 부분인 것 같습니다

이렇게 해봤습니다

직접 운영

평소에 하고 싶었던 프로젝트를 시작해봅니다 (아주 쉽죠)



어떻게 보면 가장 **쉽지만** 한편으로는 가장 어려울 수도 있는 부분인 것 같습니다

이렇게 해봤습니다

직접 운영

평소에 하고 싶었던 프로젝트를 시작해봅니다 (아주 쉽죠)



어떻게 보면 가장 쉽지만 한편으로는 가장 **어려울 수도** 있는 부분인 것 같습니다



(특히 처음이라면) **다른 개발자들이 어떻게 관심을 갖게 할 것인가?**

어떻게 운영하고, 어떻게 관리할 것인가?

이렇게 해봤습니다

직접 운영

다른 개발자들이 어떻게 관심을 갖게 할 것인가?
어떻게 운영하고, 어떻게 관리할 것인가?

이렇게 해봤습니다

직접 운영

다른 개발자들이 어떻게 관심을 갖게 할 것인가? 어떻게 관리할 것인가?

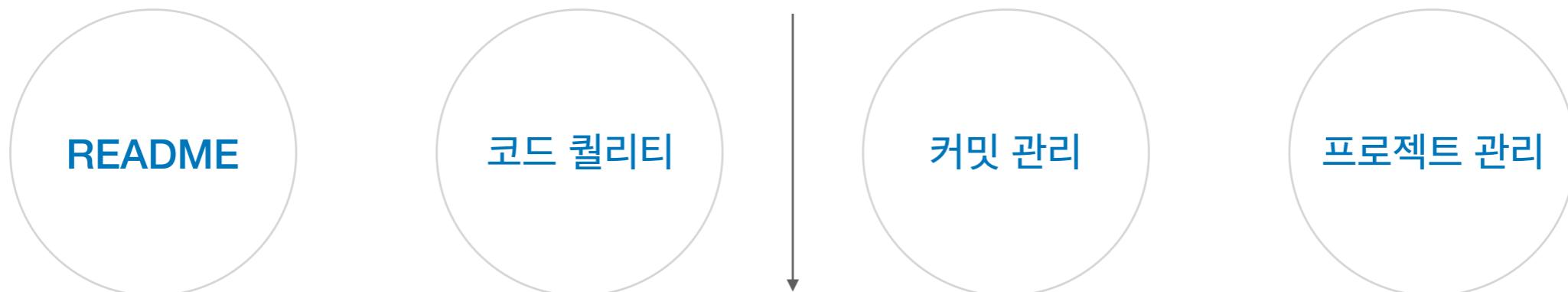


프로젝트를 **공개** 저장소에 올리게 되면 신경써야 할 것들이 많아지게 됩니다

이렇게 해봤습니다

직접 운영

다른 개발자들이 어떻게 관심을 갖게 할 것인가? 어떻게 관리할 것인가?



프로젝트를 **공개** 저장소에 올리게 되면 신경써야 할 것들이 많아지게 됩니다

이렇게 해봤습니다

직접 운영

코드가 다 노출되기에 좋은 코드를 짜려고 노력하게됨

로드맵 / 기여 규칙 / 개발 정책 등등



프로젝트의 첫인상. 아주 중요

잘 안될시 버전/이슈 트래킹이 어려워짐

이렇게 해봤습니다

직접 운영 : 사례 😊

GoReportCard라는 서비스의 Python 버전을 개발중

Python Report Card

license MIT python 3.6 code style PEP8 build passing

Analyze and report the python projects which are on Github

Inspired by [Go Report Card](#)

A report card for your Python application. This inspects a python project is hosted on Github and analyze the source code quality (pep8, pyflakes and bandit etc.), existence of license file, and some useful statistics of whole codebase. Then shows its analysis results on web.

You can see our planning for future versions in [here](#) too.

Note: I'm preparing the supports of isolated running environments with Docker. I'll add it soon

ScreenShots



이렇게 해봤습니다

직접 운영 : 사례 😊

필요에 의한 CLI 툴 개발. 이번엔 외부에서 PR도 직접 받아봄

Awesome Finder

pypi package 1.1.3 python 3.5, 3.6 code style PEP8 license MIT

Find and search the awesome things without browser

What does mean awesome? The awesome seires provide a curated list of awesome frameworks, libraries, software and resources for a specific topic. An example is [awesome-python](#)

A TUI based finder for searching the awesome resources on awesome series such as `awesome-python`, `awesome-go` and so on.

With it, you can browse the awesome libraries, resources on your terminal without browser.

```
[awesome-python] Find awesome things!
[flask-admin] - Simple and extensible administrative interface framework for Flask.
[flask-assets] - Helps you integrate webassets into your Flask app.
[Flask-OAuthlib] - OAuth 1.0/a, 2.0 implementation of client and provider for Flask.
[Quokka] - Flexible extensible small CMS powered by Flask and MongoDB.
```

<input type="checkbox"/> ↗ Support awesome-vue and asesome-nodejs.	2
#6 by zrong was merged 20 days ago	
<input type="checkbox"/> ↗ use requirements from requirements.txt	3
#5 by mattoufoutu was merged on Oct 26, 2017 • Changes requested	
<input type="checkbox"/> ↗ fix IndexError of self.matched_blocks when no matching.	3
#1 by AhnSeongHyun was merged on Sep 13, 2017	

왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?

(재밌어서..)

왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?

가장 첫번째 이유는 **재미**인 것 같습니다

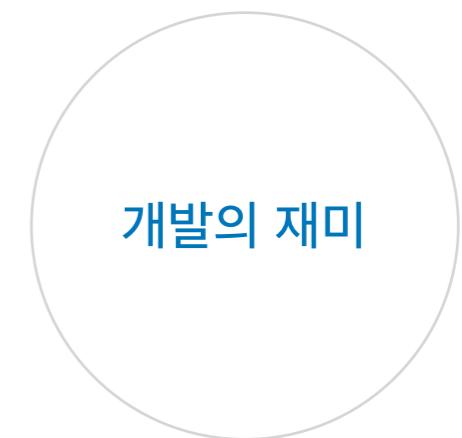
왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?

사실 무슨 일이든 흥미가 없으면 지속하기 어렵죠

왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?

그럼 이러한 **재미**를 주는 요소로는 어떤것들이 있을지 생각해봤습니다

왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?



왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?



뿌듯함

성장

개발의 재미

PR 날리고 Merge 될 때의 뿌듯함

버그 리포팅 해줘서 고맙다는 말

기여해줘서 고맙다는 말

커뮤니티에 도움이 되고 있구나하는 느낌

내가 만든걸 누군가 쓰고 있을 때의 뿌듯함

왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?



코드에 좀 더 신경을 쓸 수 있다는점

다른 나라 사람들과도 협업을 할 수 있음

다른 개발자의 코드를 읽는 능력

좋은 코드들을 정말 많이 봄

왜 오픈소스에 시간을 소비하는가?



개발의 재미

성장

뿌듯함

개발은 원래 재밌습니다

하고싶은 개발을 하기 때문에 그럴 수 밖에

다음 스텝은요 ..

(XX 컨트리뷰터라고 당당하게!)

다음 스텝은요

여러개의 작은 프로젝트들에 기여를 해오곤 했지만 ..

다음 스텝은요

하나의 오픈소스 혹은 커뮤니티 생태계에 깊이 파고든 적은 없습니다

다음 스텝은요

관심 분야의 오픈소스 커뮤니티에서 **꾸준한** 활동도 해보고 싶습니다

관심 분야

활발한 개발

커뮤니티 생태계

지속적인 관리

다음 스텝은요

나중엔 조금 더 깊은 오픈소스 세계에 대해서 얘기할 수 있는 날이 오길 ..

마무리

(정리를 해보면 ...)

첫 시작이 어렵다면 문서 수정/번역이나 작은 프로젝트에 대한 기여부터 시작하세요

소스코드 기여만 기여인 것은 아닙니다. 다양한 경로로 접근해보세요

프로젝트를 억지로 선택하진 마세요. 본인이 사용하고 있는 라이브러리/툴도 좋습니다

개발이 활발한 프로젝트와 커뮤니티에 참여하는게 장기적으로 좋을 것 같습니다

사실 무엇보다 중요한건 오픈소스 개발에 대한 흥미와 의지인 것 같습니다

감사합니다

MinJae Kwon (@mingrammer)

2018.02.23

Naver OpenSource Seminar