



OpenStack

프로젝트 개요

프로젝트명 : OpenStack

담당 멘토 : 조성수, 신호철

참여인원 : 멘토 2 (명)

Masters 참가 멘티

12 (명)

컨트리뷰션 기간 : 2021. 8. 7. - 2021. 10. 12. (평가 기준 컨트리뷰션 인정 기간)

정식 활동 기간: 2021. 8. 7. - 2021. 11. 19.

Challenges 2021. 8. 7. - 2021. 8. 31.

Masters 2021. 9. 6. - 2021. 11. 19.

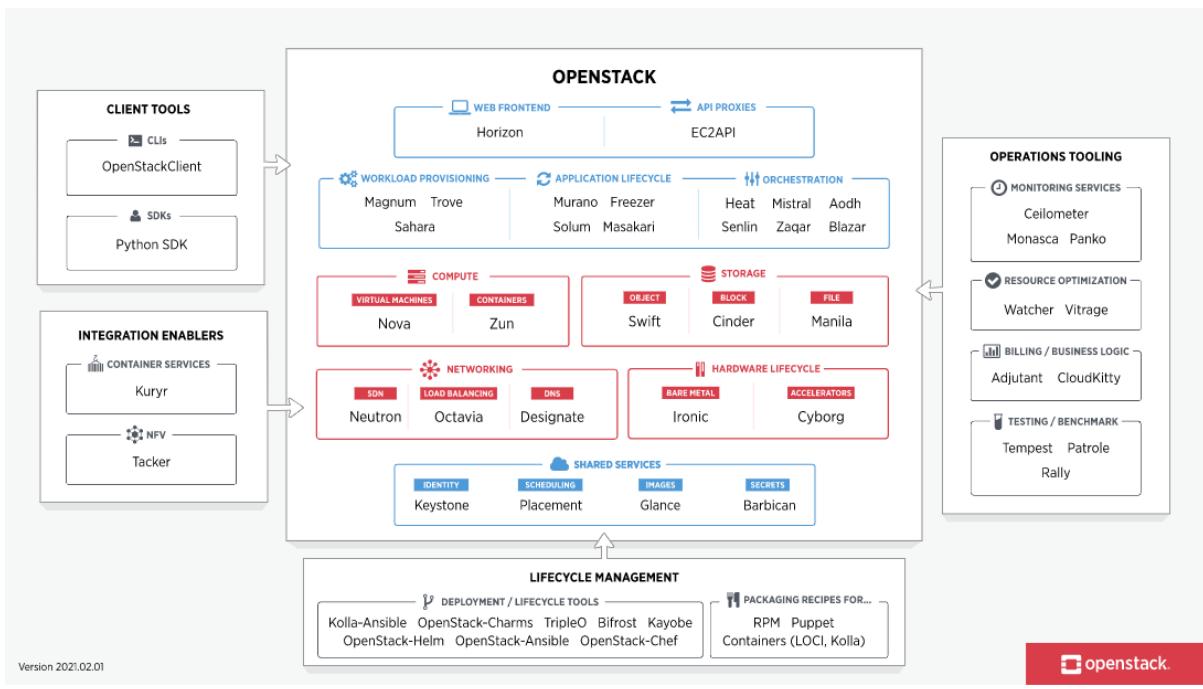
프로젝트 소개



오픈스택은 가상머신, 베어메탈 그리고 컨테이너를 위한 클라우드 인프라를 구축하는 오픈소스 클라우드 소프트웨어입니다. 6개의 핵심 컴포넌트와 30여개의 보조 컴포넌트들이 유기적으로 연동하여 클라우드 인프라를 구성합니다. 다음은 핵심 컴포넌트에 대한 설명입니다.

- nova: 컴퓨팅 자원을 관리하고 구성합니다.
- glance: 인스턴스의 이미지를 관리합니다.
- cinder: Block Storage를 제공하며, 인스턴스에서 사용할 디스크를 제공합니다.
- neutron: 클라우드 가상 네트워크를 관리하고 구성합니다.
- keystone: 컴포넌트 / 유저의 인증, 테넌트 목록, 역할 등을 관리합니다.
- swift: Object Storage를 제공합니다.

다음은 오픈스택의 여러 컴포넌트가 각각 어떤 분야에서 어떤 역할을 하는지 도식화한 그림입니다.



✓ 프로젝트 참가자 및 주요 기여 (Contribution) 내용 요약

공통 활동

- cafe24 클라우드 vm에 devstack으로 오픈스택 테스트 환경 구축
- openstack cli에 익숙해지기 위해 인스턴스 생성/네트워크 생성/이미지 업로드 기능을 cli로 사용해보기
- python-openstackclient 코드를 익히기 위한 `openstack server list` 명령어 동작 원리 파악
- 코드 수정 방법을 익히기 위한 server list 결과에 field 추가하기

1. 이름: 김승태

개별활동 결과보고서 (김승태)

- 활동 내역:



버그 수정 : openstack CLI OpenStack configuration show —mask 가 정상적으로 동작하지 않는 버그

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811005>

설명: openstackcli 설정 중 global environment / argument 방식으로 설정할 경우 configuration show —mask에서 password 와 token이 마스킹처리되지 않고 원문이 나오는 현상

진행 상황: 테스트 코드를 추가해달라는 피드백을 받아 반영 후, 리뷰 대기 중

Active 811005 Fix bug that configuration show --mask cannot masking the password & token

Updated	Oct 09
Owner	SEUNG TAE KIM
Reviewers	stephenfin Zuul
CC	
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master
Parent	30bb576
Topic	No topic
Strategy	Merge if Necessary
Hashtags	
Code-Review	No votes.
Verified	+1 Zuul
Workflow	No votes.
Links	gitweb

Fix bug that configuration show --mask cannot masking the password & token

The code refer to the password and token with auth key in return value. Therefore, the password and token cannot masking with masking options. when using global & environment option, there was no "auth", so password & token cannot be hidden.

However, the configuration setting has "auth" in return value.

Therefore, in this patch, change the output of the command by editing global & environment option and get a password and token from proper key in return value to mask the value.

Given the variable config options, cloud_config and global_env added for the test in [fakes.py](#).

The default setting is cloud_config, but it does not cover global environment.

Therefore, dividing test_show_mask function into two;

global_env & cloud_config.

This commit reflects the test codes checks global env options here.

[story: 2008816](#)

[task: 42260](#)

Change-Id: [I560b928e5e6bcdcd89c409e0678dfc0d0b056c0e](#)

문서 오류 수정: python-openstackclient 기여 방법 문서의 테스트 코드 경로 오포기 수정

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811008>

진행 상황 : Merged

Merged as c0a0f0f 811008 Fix that the path of functional test

Updated	Oct 06
Owner	SEUNG TAE KIM
Reviewers	stephenfin Zuul
CC	
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master
Parent	ff372ff
Topic	No topic
Hashtags	
Code-Review	+2 stephenfin
Verified	+2 Zuul
Workflow	+1 stephenfin
Links	gitweb

Fix that the path of functional test

before change:
\$ tox -e functional -- --regex functional.tests.compute.v2.test_server
after change:
\$ tox -e functional -- --regex tests.functional.compute.v2.test_server
the test unit path document should be change the above line.
(fixed wrong letter)

Change-Id: [I49674fb0d56ee65c1f6328b9d960b16876173e2d](#)

Files	Comments	Zuul Summary	Findings
Base → Patchset 3 c0a0f0f	NO PATCHSET DESCRIPTION		
File			
Commit message			
doc/source/contributor/developing.rst			

번역: babriban 및 contributor-guide 한글화 작업

contributor guide는 한글화 100% 달성 유지

기능 추가: glance task-list 명령어를 openstack image task list로 기능 구현

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813554>

내용: glanceclient에는 있지만, openstack에는 없는 명령어 추가. image task 목록을 조회하는 기능을 openstackcli에 추가함

진행 상황 : Working In Process

Work in Progress [813554](#) Add "image task list" command

Updated	Oct 12	Add "image task list" command
Owner	SEUNG TAE KIM	building "image task list" command function as "glance task-list"
Reviewers	Zuul	setup.cfg, image.py (completed)
CC		test_task & fakes.py codes will be added soon (WIP)
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master	Change-ID: Id8a943a5443782fc70c0fbf3639f5aa17b9d30af
Parent	08d4385	
Topic	No topic	
Strategy	Merge if Necessary	
Hashtags		
Work-in-progress		
Code-Review		No votes.
Verified	-1	Zuul
Workflow		No votes.
Links	gitweb	

2. 이름: 김진석

[개별활동 결과보고서 \(김진석\)](#)

- 활동 내역:



번역: 250단어, 3개 문서 번역 완료



기능 개선 제안: [openstack volume list](#)와 [cinder list](#)의 결과가 서로 다름

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009290>

cinderclient의 cli에서 볼륨 목록을 보는 [cinder list](#) 와 동일 기능을 하는 [openstack volume list](#) 결과에서 보여주는 필드가 서로 다름.
openstackcli의 결과를 cinder cli와 동일하게 하자고 제안

이슈 코멘트: [openstack server show/list do not render a floating ip address properly](#)

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009122>

설명 : openstack server show / list 의 결과가 openstacksdk 최신 버전에서는 적절하지 않게 표시된다는 버그 제보. 하지만 이 이슈는 기능 개선작업에 의해 결과가 올바른 포맷으로 변경된 것으로, 이슈 제보자에게 버그가 아님을 댓글을 통해 공유함

3. 이름: 성보미

[개별활동 결과보고서](#)

- 활동 내역:



팀 블로그: 과제 수행 결과 문서화

링크 : https://openstack-kr-contribution-academy-2021.readthedocs.io/ko/latest/Assignment/bomi_sung/index.html

설명 : 팀 과제를 수행하면서 겪은 여러 시행착오와 결과를 팀 블로그에 정리함

4. 이름: 우종성

[개별활동 결과보고서\(우종성\)](#)

- 활동 내역:



기능 개선: novaclient cli와 openstackcli 커맨드 목록 매핑

링크 : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1aKb3pdK_3Uer1dsys4rlYXOpKJ8qO0QEmkLt1WQwvIc/edit#gid=0

설명: novaclient에 있는 모든 명령어가 openstackcli에 구현되어있는지 확인하고, openstackcli 공식 문서에 있는 매핑 테이블이 현행화 되어있는지 확인하기 위해 커맨드를 하나씩 사용하면서 명령어 매핑을 현행화한다.

기능 추가: nova host-meta 명령어를 openstackcli에 추가

PR(WIP) : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813657>

설명: host 메타데이터를 볼 수 있는 `nova host-meta` 명령어를 openstackcli에 추가하는 작업

진행 상황 : Working In Process

The screenshot shows a JIRA ticket for PR 813657 titled "implement hypervisor servers setup". The ticket is in the "Work in Progress" status. It includes the following details:

- Updated: Oct 13
- Owner: rura6502
- Reviewers: Zuul
- CC: (empty)
- Repo | Branch: openstack/python-openstackclient | master
- Parent: 4d2a525
- Topic: No topic
- Strategy: Merge if Necessary
- Hashtags: (empty)
- Work-in-progress: (status icon)
- Code-Review: (status icon)
- Verified: (status icon)
- Workflow: (status icon)
- No votes.
- 1 Zuul
- No votes.
- Links: gitweb

5. 이름: 윤지원

[개별활동 결과보고서 \(윤지원\)](#)

- 활동 내역:

이슈 코멘트 : Show volume delete_on_termination

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#!/story/2001933>

설명 : openstackcli가 호출하는 nova api 버전에 따라 결과가 안보이게 되는 현상으로 버그가 아니라는 것 그리고 해결 방법을 코멘트를 통해 전달함

The screenshot shows the storyboard.openstack.org interface for story 2001933. The events timeline and comments section includes:

- Tom King created this story on 2018-04-27 at 18:40:27
- Tom King created the task "Show volume delete_on_termination" on 2018-04-27 at 18:40:28
- jiwon commented:

If version 2.3 or higher is used, delete_on_termination is displayed.
Example command : "openstack server show --os-compute-api-version 2.3"

6. 이름: 이상후

[개별활동 결과보고서 \(이상후\)](#)

- 활동 내역:



이슈 정리 : python-openstackclient와 openstacksdk 프로젝트의 스토리보드에 올라온 이슈 중 glance와 관련된 이슈를 정리한다.

링크 : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_yc2wK-MVUAPYJfwIKwu_MkXI5ZxN8JpZIkCtggJonw/edit?usp=drive_web&ouid=114474998806443183299

7. 이름: 이재용

개별활동 결과보고서 (이재용)

- 활동 내역:



버그 해결 : Fix typo error in listing server's column name

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/806464>

설명: `openstack server list` 옵션 중 -c로 특정 column만 표시할 수 있다. 지원하는 column 중 create at 만 정상적으로 동작하지 않는 상황으로, 이 문제를 해결한 PR이다.

진행상황 : Merged

Merged as [4aad7dd](#) □ 806464 Fix typo error in listing server's column name □

Updated	Oct 07
Owner	JAE YONG LEE
Reviewers	stephenfin Seongssoo Cho Zuul
CC	
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master
Parent	d9c556e
Topic	No topic
Hashtags	
✓ Code-Review	+1 Seongssoo Cho +2 stephenfin
✓ Verified	+2 Zuul
✓ Workflow	+1 stephenfin

Fix typo error in listing server's column name

openstack server list -c "Created At" command doesn't work because the wrong variable was used here.

When we receive resp data, Created At data is saved with the name "created". But in "`server.py`", we append columns as created_at. So it seems to print an empty table.

[Story: 2009149](#)
[Task: 43112](#)
Change-ID: [I06de6903d5cc427a8b0fdcd168fec47192f4365b](#)

이슈 코멘트 : Openstack image --accept" fails if original image has tags attached

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#!/story/2006754>

내용 : image에 태그가 있을 경우, accept 이 동작하지 않는다는 버그 제보였으나, 최신 코드에서는 정상동작함을 확인하여 작성자에게 공유함

Andreas Florath 2019-10-22 at 12:07:52

IMHO calling image update every time here:
<https://opendev.org/openstack/python-openstackclient/src/branch/master/openstackclient/image/v2/image.py#L1033>
even if kwargs is {} is the reason: The update wants to set the Image tag to None (remove them) - what is of course not allowed.
I think for '--accept', this step must be completely skipped, because the image is a kind of read-only.

LEE JAE YONG 2021-09-15 at 09:53:05

I sorry but, may I ask if the "openstack --accept" command is an "openstack set --accept" command?
If that's true, I'd like to share with you how I succeeded.

기능 추가 : openstack image task create 기능 추가

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813416>

설명 : image task를 생성하는 cli를 openstackcli에 추가함. 현재 테스트코드 작성중

진행 상황 : Working in process

Work in Progress 813416 Add 'image task create' command

Updated	Oct 12	Add 'image task create' command
Owner	JAE YONG LEE	This replaces the old "glance task-create" command
Reviewers	Zuul	Change-ID: I8c177a16e646e52a7d113c1c64bb85a58b764155
CC		
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master	
Parent	12c93c6	
Topic	No topic	
Strategy	Merge if Necessary	
Hashtags		
		Work-in-progress Code-Review: No votes. Verified: +1 Zuul Workflow: No votes.

8. 이름: 이지안

[개별활동 결과보고서 \(이지안\)](#)

- 활동 내역:



이슈 정리 : python-openstackclient와 openstacksdk 프로젝트의 스토리보드에 올라온 이슈 중 glance와 관련된 이슈를 정리한다.

링크 : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_yc2wK-MVUAPYJfwIKwu_MkXI5ZxN8JpZIkCtggJonw/edit?usp=drive_web&ouid=114474998806443183299

9. 이름: 임승현

[개별활동 결과보고서 \(임승현\)](#)

- 활동 내역:



커멘드 정리: glanceclient cli의 명령어와 openstackcli의 명령어 매핑

내용 : glanceclient 와 openstakcli 명령어를 서로 매핑하면서 현재 구현되어있지 않은 명령어를 찾고, 커맨드를 하나씩 사용하면서 명령어 매핑을 현행화한다.

링크 : <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AMu9tqF3HPXwyapc7RtcUR-PfQP7q2o2cv0zNpCS0yg/edit>

번역: contributor guide 한국어 번역 (892단어)

내용: contributor guide 중 번역되지 않은 892단어를 번역함

문서 기여: Add missing document of an option of "image set"

PR: <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813393>

내용 : image set을 설명하는 문서에서 기존에 존재했지만, 2019년도 패치로 인해 내용이 유실된 부분을 복원함

진행 상태 : 리뷰 대기중

Active 813393 Add missing documentation for state options for "image set" □

Updated	Oct 13	Add missing documentation for state options for "image set"
Owner	Ismman	The current "image set" with the state option behaves as follows: If you use --project, it updates the membership status of the given project.
Reviewers	Zuul	When this command was first added, it had the following description: "If --project is passed, update the membership status for the given project" However, the description was missing, when moving the documentation for which command to the parser for each command method.
CC		--The command was added commit: f055fe67c11fff020ae959b1672844aaff382491
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master	--Current description of the set of images command: [Latest Docs] cli / command-objects / image-v2.html
Parent	e0c61f0 □	To avoid misleading situations, add the missing parts to the "image set" document.
Topic	No topic	Co-authored-by: JAE YONG LEE < jaeljy135@gmail.com >
Strategy	Merge if Necessary	Change-Id: I18a29a19ce973971f68a52cbf4020cfa324c7a35
Hashtags		
⌚ Code-Review	No votes.	
⌚ Verified	+1 Zuul	
⌚ Workflow	No votes.	
Links	gitweb	

버그 수정 : Remove non-working code after method return

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812661>

내용 : 테스트 코드 중, 사용되지 않는 코드를 발견하여 삭제함

진행 상황 : Merged

Merged as [abed9f2](#) □ 812661 Remove non-working code after method return. □

Updated	Oct 07	Remove non-working code after method return.
Owner	Ismman	Delete duplicate return code.
Reviewers	stephenfin Zuul	While adding return of a new Member type, the existing return code part is not deleted.
CC		Note the code in fakes.py in the below commit where these codes were added. - Project: python-openstackclient - The commit: 60e7c51df4cf061ebbb435a959ad63c7d3a296bf
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master	Change-Id: Iae44770a784732991962cd38472095f76ab2543f
Parent	ff372ff □	
Topic	No topic	
Hashtags		
✓ Code-Review	+2 stephenfin	
✓ Verified	+2 Zuul	
✓ Workflow	+1 stephenfin	

버그 제보 : Unexpected exception on "image create --volume"

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009287>

내용 : `openstack image create --volume`에서 처리되지 않은 exception이 발생함

Unexpected exception on “image create --volume” ✎☆

Author: Seunghyun Lim <ismman07@gmail.com>

Last updated: 2021-10-12 at 13:15:34

When image create from existing volume, “image create --volume” does not work, just raises error.

This is execute-result of the command.

```
stack@lsh-develop:/devstack$ openstack image create --volume test-vol new-image  
upload_to_image() got an unexpected keyword argument 'visibility'
```

The argument of `upload_to_image()` is the trigger part.
So to see more detail, I used --debug flag with image create --volume.

```
stack@lsh-develop:/devstack$ openstack image create --volume test-vol --debug new-image  
...  
GET call to volumev3 for http://211.37.147.67/volume/v3/1565f71789534d35b188781d7ec3e30e/volumes/detail?all_tenants=1&name=test-vol used request id req-306d175e-2922-4454-84d3-be2814a2b916  
Traceback (most recent call last):  
  File "/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/cliff/app.py", line 407, in run_subcommand  
    result = cmd.run(parsed_args)  
  File "/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/osc_lib/command/command.py", line 39, in run  
    return super(Command, self).run(parsed_args)  
  File "/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/cliff/display.py", line 315, in run  
    column_names, data = self.take_action(parsed_args)  
  File "/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/openstackclient/image/v2/image.py", line 487, in take_action  
    response, body = volume_client.volumes.upload_to_image()  
  File "/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/cinderclient/api_versions.py", line 421, in substitution  
    return method.func(obj, *args, **kwargs)  
TypeError: upload_to_image() got an unexpected keyword argument 'visibility'  
clean_up CreateImage: upload_to_image() got an unexpected keyword argument 'visibility'  
END return value: 1
```

If you want to solve, check `python-openstackclient/openstackclient/image/v2/image.py`, class `CreateImage`, especially visibility part as parameter of `upload_to_image`.
Plus, the `visibility` part is added by commit 3918622968073738e8fa17eec8bf5512ed609af9 in `python-openstackclient`.

10. 이름: 임윤수

개별활동 결과보고서 (임윤수)

- 활동 내역:



이슈 코멘트 : openstack client "-f value" is OK in version 5.2.0 and is KO (bad format) on version 5.5.0

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009057>

내용 : openstackcli 5.5.0에서 결과 출력이 이전과 다르게 나온다는 버그 제보였으나, 그동안 출력 형태에 따라 정상적으로 출력되지 않던 것을 정상화 시킨 것으로 버그가 아님을 공유함

기능 추가 : openstack hypervisor server <hostname> 명령어 추가

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813196>

내용 : 특정 하이퍼바이저에서 구동중인 인스턴스 목록을 보여주는 명령어를 추가함

진행 상황 : 리뷰 대기중

Active 813196 compute: Add 'hypervisor servers' command

Updated Oct 09
Owner yoonsoolum
Reviewers Zuul
CC
Repo | Branch openstack/python-openstackclient | master
Parent ff372ff
Topic No topic
Strategy Merge if Necessary
Hashtags

compute: Add 'hypervisor servers' command
This replaces the old 'nova hypervisor-servers' command.
Change-ID: [Iba0422fd7a14ffe5b5966e005ff8ecdaacfb3d7a](#)

Code-Review: No votes.
Verified: +1 Zuul
Workflow: No votes.

버그 패치 : openstack hypervisor list —matching 옵션 결과값 누락

PR : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009289>

내용 : openstack hypervisor list —matching 결과가 nova api 버전에 따라 결과값이 누락되는 현상이 있음

버전에 관계없이 원활하게 결과값이 보이도록 버그를 패치하기 위해 작업중

```
[stack@lys-wallaby:~$ openstack hypervisor list --matching lys-wallaby 2>/dev/null
+---+-----+-----+-----+-----+
| ID | Hypervisor Hostname | Hypervisor Type | Host IP | State |
+---+-----+-----+-----+-----+
| 1 | lys-wallaby           |                 |          | up   |
+---+-----+-----+-----+-----+
```

패치 전, 이슈 공유를 위해 storyboard에 버그 제보

"hypervisor list --matching " There is a missing value in nova api 2.1 📝 ⭐

Author: Yoon Soo Lim <msdbtjd123@naver.com>

Last updated: 2021-10-13 at 08:58:17

In version nova API 2.1, the output value is omitted as follows.

```
openstack hypervisor list --matching $HOSTNAME
+---+-----+-----+-----+-----+
| ID | Hypervisor Hostname | Hypervisor Type | Host IP | State |
+---+-----+-----+-----+-----+
| 1 | lys-wallaby           |                 |          | up   |
+---+-----+-----+-----+-----+
```

11. 이름: 주지호

개별활동 결과보고서 (주지호)

- 활동 내역:



기능 개선 : Add more filter option of columns for server list -c COLUMN

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/807420>

내용 : openstack server list '-c' option 을 주었을 때 '--long' option 의 column 들도 확인할 수 있게 기능을 개선했

진행 상황 : 코드 리뷰 중

Active 807420 Add more filter option of columns for server list -c COLUMN

Updated Oct 13
Owner JIHOJU
Reviewers stephenfin Zuul
CC
Repo | Branch [openstack/python-openstackclient](#) | master
Parent [e0c61f0](#)
Topic [add_filters](#)
Strategy Merge if Necessary
Hashtags

Add more filter option of columns for server list -c COLUMN

In order to improve the convenient of use, columns corresponding to the "--long" option has been added so that it can be used in the filter. Currently filterable columns include the following:

'ID', 'Name', 'Status', 'Networks', 'Image', 'Flavor'.

Story: [2009150](#)

Task: [43113](#)

Change-Id: [I6760ca5da0e3707d1d746ae5eeec7d9162020d15](#)

버그 수정 : Fix bug that readonly option doesn't setup with volume create.

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811006>

내용 : openstack volume create --size 1 --read-only <volume name> 명령어 수행 시 '--read-only' option을 주었지만 해당 option이 처리가 안되고 volume 이 생성되는 버그를 해결함

진행 상황 : 코드 리뷰 중

Active 811006 Fix bug that readonly option doesn't setup with volume create. □

Updated	Oct 09	Fix bug that readonly option doesn't setup with volume create.
Owner	JIHOJU	The readonly option does not affect when the volume status is creating.
Reviewers	stephenfin Zuul	To support the readonly option in volume create, the cli have to wait for that the status is not creating.
CC		In this patch, the cli polling the volume status every 1 second and update readonly flag when the status is not creating.
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master	Story: 2002158 Task: 20007 Change-Id: Iac36e02b5b6d75733e0baa5e7fd70b360a584b60
Parent	ff372ff □	
Topic	No topic	
Strategy	Merge if Necessary	
Hashtags		
🕒 Code-Review	No votes.	
🕒 Verified	+1 Zuul	
🕒 Workflow	No votes.	

문서 현행화: nova cli command mapping 문서 현행화

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812421>

내용 : openstackcli에 구현되어있지만, 문서에 구현되어있다고 업데이트되지 않은 명령어 3개에 대한 설명을 현행화함. 아래는 현행화 한 명령어

- nova flavor-update
- nova interface-attach
- nova interface-detach

진행 상황 : 코드 리뷰 중

Active 812421 Update the Nova CLI docoder document □

Updated	Oct 07	Update the Nova CLI docoder document
Owner	JIHOJU	
Reviewers	stephenfin Jaganathan Pal... Zuul	There are several update in CLI decoder document. - Change flavor set/unset to flavor set/unset --property - Update the mapping with flavor-update, interface-attach, and interface-detach
CC		
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master	Change-Id: I1db50188b3643d3fe28689dc73b3f63806defd29
Parent	ff372ff □	
Topic	update-nova.csv	
Strategy	Merge if Necessary	
Hashtags		
🕒 Code-Review	No votes.	
🕒 Verified	+1 Zuul	
🕒 Workflow	No votes.	

12. 이름: 최도아

개별활동 결과보고서(최도아)

- 활동 내역:

문서 현행화: novaclient와 openstackclient 명령어 매핑 문서 현행화

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812721>

내용 : 약 110개의 명령어 전체를 검수하여, 매핑 문서에 누락된 15개 명령어를 현행화하였음

진행 상황 : Merged

Merged as [70fed75](#) [812721](#) Update the Nova CLI decoder document

Updated	Oct 08
Owner	Doo Choi
Reviewers	stephenfin Artem Goncharov Zuul
CC	Seongssoo Cho
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master
Parent	5a8a3b3
Topic	nova-decoder-update
Hashtags	
✓ Code-Review	+2 Artem Goncharov +2 stephenfin
✓ Verified	+2 Zuul
✓ Workflow	+1 Artem Goncharov
Links	gitweb

Update the Nova CLI decoder document

In this patch, Update missing command in Mapping Guide.

List of updated commands
(Nova CLI / OSC)

- server-migration-list / server migration list
- server-migration-show / server migration show
- live-migration-abort / server migration abort
- live-migration-force-complete / server migration force complete
- migration-list / server migration list
- evacuate / server evacuate
- flavor-access-add / flavor set --project
- flavor-access-list / flavor show
- flavor-access-remove / flavor unset
- server-tag-add / server set --tag
- server-tag-delete / server unset --tag
- server-tag-delete-all / server unset --tag
- server-tag-list / server list --tag
- server-tag-set / server set --tag
- quota-class-show / quota show --class

Change-ID: [Id1b4980fbc0f6e8e58bfae6f393f9336c6a7e3b1](#)

커뮤니티 기여: 팀 블로그 구축 및 관리

Github URL: <https://github.com/openstack-kr/contribution-academy-2021>

Blog URL: <https://openstack-kr-contribution-academy-2021.readthedocs.io/ko/latest/>

팀 블로그 가이드라인 작성: <https://accessible-place-924.notion.site/021679fe19bf40f5a8df3faeb9db604a>

요약: 컨트리뷰션 아카데미 오픈스택팀 활동 내용을 기록하기 위한 팀 블로그 구축

상세내용: 컨트리뷰션 아카데미 활동 기간동안 활동했던 내용을 문서화하기 위한 팀 블로그 구축을 진행하였음. Sphinx 문서화 라이브러리를 이용하여 구축하였으며, Github Actions CI를 이용해 깃허브 메인 저장소에 push, pr 이벤트가 발생할 경우 Tox 모듈이 실행되어 문서의 컨벤션과 문법 체크를 할 수 있도록 정의하였으며, 작성된 문서는 Read The Docs 를 통해 호스팅하도록 하였음

The screenshot shows the homepage of the "2021 Contribution Documentation". The header includes the title "2021 Contribution Documentation" and a "latest" link. A search bar labeled "Search docs" is present. The sidebar on the left contains links for "우리팀 소개" (Team Introduction), "멘토, 엔티 소개" (Mentor, Entity Introduction), "우리의 목표" (Our Goals), "개인 과제" (Personal Tasks), "개발환경 설정 가이드" (Development Environment Setup Guide), "Contributors", "Assignment", and "Issue". The main content area features a section titled "2021 컨트리뷰션 아카데미 - OpenStack Team" with a sub-section "우리팀 소개" containing a bulleted list of "멘토, 엔티 소개" and "우리의 목표". Below this is a "개인 과제" section with a bulleted list including "개발환경 설정 가이드" (with a "Gerrit 초기 설정" sub-item) and "Contributors".

번역 : python-openstackclient 프로젝트 단어 300개 번역

주요 기여 (Contribution) 성과

과제 수행 중 발견한 문제와 개선 사항에 대한 기여

대부분 오픈스택을 처음 접하거나, 오픈스택을 간단하게 사용해본 경험을 가지고 있었다. 오픈스택에 기여하기 위해서는 오픈스택이 무엇인지 어떻게 동작하는지 이해해야한다. 오픈스택의 핵심 기능들을 경험하고 공부할 수 있도록 8월동안 매주 과제를 진행했는데, 이 때 발견한 버그와 개선 사항을 기여하는 뜻 밖의 성과가 나왔다.

(버그패치) 806464: Fix typo error in listing server's column name

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/806464>

프로젝트(테넌트)에 속한 인스턴스 목록을 보여주는 `openstack server list` 명령은 특정 값을 골라서 볼 수 있는 -c 라는 옵션을 제공한다. 여러가지 옵션 중 생성시각을 보여주는 `Created At` 옵션에서 항상 빈 값이 나오는 것을 발견하였고, 이를 패치하였다.

버그 모습

```
stack@pyk-large:~/devstack$ openstack server list -c Name -c "Created At"
/usr/lib/python3/dist-packages/secretstorage/dhcrypto.py:15: CryptographyDeprecationWarning: The 'from_bytes' method is deprecated, use int.from_bytes instead
      from cryptography.utils import int_from_bytes
/usr/lib/python3/dist-packages/secretstorage/util.py:19: CryptographyDeprecationWarning: The 'from_bytes' method is deprecated, use int.from_bytes instead
      from cryptography.utils import int_from_bytes
+-----+-----+
| Name | Created At |
+-----+-----+
| yy   |           |
| demo |           |
+-----+-----+
```

(기능개선) Add more filter option of columns for server list -c COLUMN

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/807420>

`openstack server list` 에서 최대한 많은 정보를 보여주는 `--long` 옵션이 있고 사용자는 -c 옵션으로 자신이 원하는 정보만 골라서 볼 수 있다. 현재 -c 옵션에서는 `--long` 옵션에서 나오는 모든 필드를 지원하지 않고 특정 필드만 지원하고 있어서, 사용자가 자신이 원하는 필드를 선택하는데 큰 제약이 있다.

cli 사용 편의성을 높이기 위해 `long` 옵션에서 나오는 모든 필드를 선택할 수 있도록 기능을 개선하여 제안하였다.

현재 기능 동작 모습

```
stack@pyk-large:~/devstack$ openstack server list --long
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID          | Name | Status | Task State | Power State | Networks
+-----+-----+-----+-----+-----+
| b26d662d-082e-4a23-a0cf-5705c053f258 | yy   | ACTIVE | None        | Running       | private=10.0.0.57, fdc4:5c26:6ff9:0:f816:3eff:fe24
| 3d35741b-0d50-41d7-b828-7740a6b322f6 | demo | ACTIVE | None        | Running       | private=10.0.0.15, 192.168.100.116, fdc4:5c26:6ff9
+-----+-----+-----+-----+-----+
stack@pyk-large:~/devstack$ openstack server list -c name -c "Power State"
openstack server list: error: unrecognized arguments: -C Power State
```

openstackcli와 컴포넌트 cli의 명령어 매핑 전체 검수 및 문서 현행화

초기 오픈스택의 cli는 각 컴포넌트에서 제공하는 client 코드에서 제공하였다. 예를 들어 인스턴스에 대한 작업을 하려면 nova 컴포넌트에서 제공하는 cli를 이용해야한다. 시간이 흐르면서 명령어 규격과 사용성이 서로 다르다는 문제점을 개선하고자 모든 sdk와 cli를 openstacksdk 와 python-openstackclient 라는 프로젝트로 통합하게 된다.

2016년부터 시작된 통합하는 작업은 현재까지 진행중이며, 아직 컴포넌트 cli에는 존재하지만 openstackcli에는 없는 명령어가 있고 그들을 매핑하는 문서도 일부 현행화가 필요하다는 것을 메인테이너에게서 들을 수 있었고 이 작업을 진행하였다.

IRC에서 메인테이너와 대화 (멘토가 진행)

#openstack-sdks Bug tracker for SDK and OSC is now at <https://storyboard.openstack.org>

Thursday, September 23rd, 2021 ⓘ 23 days ago

minimum packet rate rule: <https://review.openstack.org/c/openstack/python-openstackclient/+/810559>

S seongsoocho Seongssoo Cho
In Korea mentoring, We are trying to implement a command that is not implemented for each component command of openstackcli. (I'm referencing this link. <https://docs.openstack.org/python-openstackclient/wallaby/cli/decoder.html>)
Are there any special reasons for things that haven't been implemented yet? If not, we'll try.

G gtema
seongsoocho - mostly just because nobody has found time yet to do that, or even that the list is not up2date

S seongsoocho Seongssoo Cho
great. I think It is a good starting point to contribute to the openstackcli .:-)
holser → holser

nova/glance cli 명령어 매핑 전체 검수

매핑 문서 : <https://docs.openstack.org/python-openstackclient/xena/cli/decoder.html>

nova : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1aKb3pdK_3Uer1dsys4rlYXOpKJ8qO0QEmkLt1WQwvIc/edit#gid=0

glance : <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AMu9tqF3HPXwyapc7RtcUR-PfQP7q2o2cvozNpCS0yg/edit#gid=0>

공식문서에서 제공하는 매핑 문서

Mapping Guide



The following is an incomplete mapping between legacy OpenStack CLIs and OpenStackClient. Think of it as a magic decoder ring if you were using the legacy CLIs and want to transition to OpenStack CLI. Command options are only shown when necessary.

cinder CLI

Cinder CLI	OSC Equivalent	Description
absolute-limits	limits show --absolute	Lists absolute limits for a user.
api-version	WONTFIX	Display the server API version information.
availability-zone-list	availability zone list --volume	Lists all availability zones.
attachment-complete	volume attachment complete	Complete an attachment for a cinder volume. (Supported by API versions 3.44 - 3.latest)
attachment-create	volume attachment create	Create an attachment for a cinder volume. (Supported by API versions 3.27 - 3.latest)
attachment-delete	volume attachment delete	Delete an attachment for a cinder volume. (Supported by API versions 3.27 - 3.latest)

우리가 한땀한땀 정리하면서 만든 결과물 일부

nova cli command 매핑	
File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help	
A	B
mapping guide : https://docs.openstack.org/python-openstackcli/html/cli-guide.html	
openstack cli document : https://docs.openstack.org/python-openstackclient/html/cli-guide.html	
nova cli document : https://docs.openstack.org/ocata/cli-references/nova.html	
nova api document : https://docs.openstack.org/api-ref/compute/v2/nova.html	
Nova CLI	OpenStack CLI
add-secgroup	server add security group
agent-create	compute agent create
agent-delete	compute agent delete
agent-list	compute agent list
agent-modify	compute agent set
aggregate-add-host	aggregate add host
aggregate-cache-images	aggregate cache image
aggregate-create	aggregate create
aggregate-delete	aggregate delete

문서 현행화 기여 (2건)

nova 약 140여개 명령어, glance 50개의 명령어를 직접 다 사용하고 문서를 확인하면서 openstackcli와 매핑된 내용을 검수하는 작업을 하였다. 이 과정에서 매핑문서에 현행화하지 않은 18개의 nova 커맨드를 문서에 추가하는 기여를 하였다.

PR 1: <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812721>

PR 2: <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812421>

Merged as [70fed75](#) [812721](#) Update the Nova CLI decoder document

Updated	Oct 08
Owner	Doa Choi
Reviewers	stephenfin Artem Gonchar... Zuul
CC	Seongsoo Cho
Repo Branch	openstack/python-openstackclient master
Parent	5a8a3b3
Topic	nova-decoder-update
Hashtags	
✓ Code-Review	+2 Artem Goncharov +2 stephenfin +2 Zuul +1 Artem Goncharov
Links	gitweb

Update the Nova CLI decoder document

In this patch, Update missing command in Mapping Guide.

List of updated commands
(Nova CLI / OSC)

- server-migration-list / server migration list
- server-migration-show / server migration show
- live-migration-abort / server migration abort
- live-migration-force-complete / server migration force complete
- migration-list / server migration list
- evacuate / server evacuate
- flavor-access-add / flavor set --project
- flavor-access-list / flavor show
- flavor-access-remove / flavor unset
- server-tag-add / server set --tag
- server-tag-delete / server unset --tag
- server-tag-delete-all / server unset --tag
- server-tag-list / server list --tag
- server-tag-set / server set --tag
- quota-class-show / quota show --class

Change-ID: [Id1b4980fbc0f6e8e58bfae6f393f9336c6a7e3b1](#)

이 기여는 메인테이너 대신 모든 내용을 하나하나 검수 해야하는 노력과 시간을 아껴준 소중한 기여이다.

openstackcli에 구현되어있지 않은 명령어 추가

5년이라는 시간이 흘렀음에도 불구하고 아직 모든 기능이 openstackcli에 추가되지 않았다. 우리는 아직 추가되지 않은 명령어를 추가함으로써, openstackcli의 사용성을 높이기로 했다. 아직 모든 코드가 merge되지는 않았지만 대부분 테스트 코드를 보강해야하거나, 메인테이너의 리뷰를 대기하는 수준으로 진행되고 있다.

glance (3건)

command: image task list

<https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813554>

command: image task create

<https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813416>

command: image task show

<https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813436>

nova (2건)

command: hypervisor servers

<https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813196>

command: host-meta

<https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813657>

버그 패치 / 제보 (5건)

패치 : Add missing document of an option of "image set"

PR: <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813393>

내용 : image set 옵션 중 —accept 와 —project를 같이 인자로 넘기면, image 공유를 accept하는 것 뿐 아니라 image owner id가 —project로 넘긴 id로 변경된다. 이는 자연스러운 현상이지만 명령어 설명 문서에서 알려주지 않아 많은 사람들이 혼동하고 있었다.

실제로 예전 버전의 문서에서는 이 내용을 설명하였지만 2018년 문서 코드 패치에서 이 내용이 누락되었다. 이 패치에서는 누락된 명령어 설명을 복원하는 작업을 진행하였다.

train버전의 문서

--accept

Accept the image membership.

If —project is passed, this will update the membership status for the given project, otherwise —project will default to the project the user is authenticated to.

⌚ New in version 2.

최신버전의 문서

--accept

Accept the image membership

패치 : Fix bug that readonly option doesn't setup with volume create.

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811006>

내용 : 인스턴스가 사용할 볼륨을 생성하는 `volume create` 명령에 생성과 동시에 readonly화 시키는 `readonly` 옵션이 정상적으로 동작하지 않는 문제이다. `readonly` 옵션은 볼륨 상태가 available 일 때, 설정할 수 있는데 볼륨을 생성한 직후에는 creating 상태여서 이 옵션 적용이 항상 실패한다.

이 패치에서는 `readonly` 옵션이 있을 경우, 옵션 설정이 가능할 때까지 일정 시간 기다린 후 설정하는 내용을 추가하였다.

패치 : openstack CLI OpenStack configuration show —mask 가 정상적으로 동작하지 않는 버그

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811005>

내용 : openstackcli의 설정 내용을 볼 수 있는 명령어로 기본적으로는 패스워드와 토큰값이 평문으로 보인다. `--mask` 옵션은 민감한 정보를 가리는 옵션이나, openstackcli 설정 방법 중 일부에서 이 옵션이 정상적으로 동작하지 않는 문제가 있다.

제보 : Unexpected exception on “image create --volume”

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009287>

내용 : 이미지를 이미 존재하는 볼륨으로 생성할 때, unhandled exception 이 발생하는 것을 발견하여 버그로 제보하였다.

Unexpected exception on “image create --volume”

Author: Seunghyun Lim <lsmmman07@gmail.com>

Last updated: 2021-10-12 at 13:15:34

When image create from existing volume, “image create --volume” does not work, just raises error.

This is execute-result of the command.

```
stack@lsh-develop:~/devstack$ openstack image create --volume test-vol new-image  
upload_to_image() got an unexpected keyword argument 'visibility'
```

제보 : openstack hypervisor list —matching 옵션 결과값 누락

PR : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009289>

내용 : —matcing 옵션은 목록화할 하이퍼바이저를 검색하기 위한 옵션이다. 이 옵션의 결과값 중 일부 필드가 빈 값으로 나오는 현상이 있었고, 이는 nova api 버전에 따라 다르게 표시되고 있었다. 최신 버전에서는 제대로 표시되어야하지만, 이 조차도 표시되지 않아서 버그 제보를 했고 현재 버그를 직접 수정하고 있다.

현재 상황

```
openstack hypervisor list --matching $HOSTNAME --os-compute-api-version 2.53  
+-----+-----+-----+-----+  
| ID | Hypervisor Hostname | Hypervisor Type | Host IP | State |  
+-----+-----+-----+-----+  
| 769bb82c-dd5d-46be-9a1b-e6d18f4d0f3c | lys-wallaby | | up |  
+-----+-----+-----+-----+
```

기대 결과

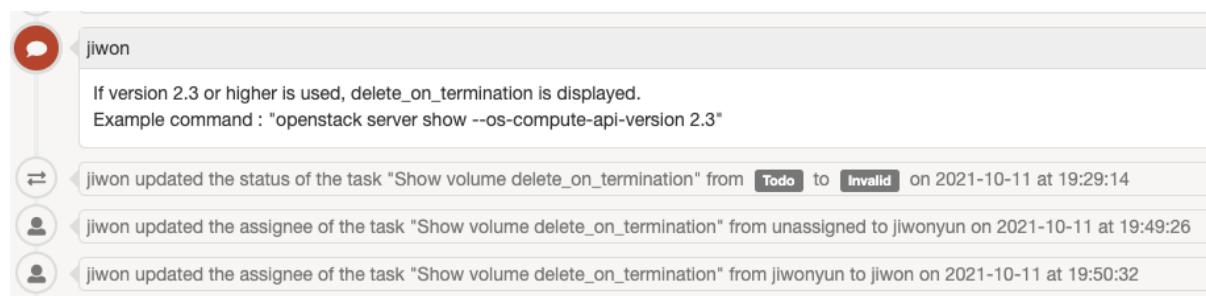
```
openstack hypervisor list --matching $HOSTNAME --os-compute-api-version 2.53  
+-----+-----+-----+-----+  
| ID | Hypervisor Hostname | Hypervisor Type | Host IP | State |  
+-----+-----+-----+-----+  
| 769bb82c-dd5d-46be-9a1b-e6d18f4d0f3c | lys-wallaby | QEMU | xxx.xx.xxx.xxx | up |  
+-----+-----+-----+-----+
```

이슈 코멘트 (4건)

이슈 : Show volume delete_on_termination

링크 : <https://storyboard.openstack.org/#/story/2001933>

내용 : 볼륨 정보에 delete_on_termination이 보이지 않는다는 제보이고, 이는 cli가 사용하는 nova api 버전에 따른 문제로 확인되어 제보자에게 알려줌



jiwon
If version 2.3 or higher is used, delete_on_termination is displayed.
Example command : "openstack server show --os-compute-api-version 2.3"

jiwon updated the status of the task "Show volume delete_on_termination" from Todo to Invalid on 2021-10-11 at 19:29:14

jiwon updated the assignee of the task "Show volume delete_on_termination" from unassigned to jiwonyun on 2021-10-11 at 19:49:26

jiwon updated the assignee of the task "Show volume delete_on_termination" from jiwonyun to jiwon on 2021-10-11 at 19:50:32

결과 형식 개선작업으로 이전과 결과가 달라지면서 나온 버그 제보

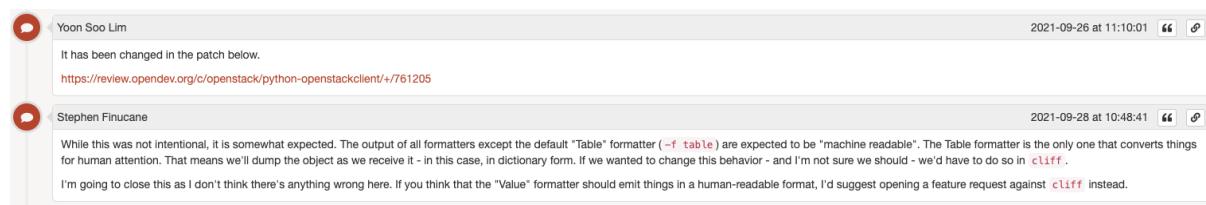
이슈 : openstack server show/list do not render a floating ip address properly

링크 : <https://storyboard.openstack.org/#!/story/2009122>

이슈 : openstack client "-f value" is OK in version 5.2.0 and is KO (bad format) on version 5.5.0

링크 : <https://storyboard.openstack.org/#!/story/2009057>

<https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/761205> 이 커밋에 의해 기존에 잘못된 포맷으로 출력하고 있던 것 을 바로잡았다. 이전 버전의 cli를 사용하다가 최근에 cli를 업데이트 한 사람들이 결과가 서로 다르게 나온다고 제보한 내용이며, 잘못된 것 을 정상화 시켰다는 것을 제보자에게 각각 알려주었고 메인테이너도 이 사실을 같이 확인해주었다.



기능 개선 제안: openstack volume list와 cinder list의 결과가 서로 다름

이슈 : <https://storyboard.openstack.org/#!/story/2009290>

PR : <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813655>

내용 : volume list의 결과가 cinder client와 openstackcli 가 서로 다르다는 것을 확인하였고, 일치시키는 코드를 제안하였다

우리가 쌓은 지식을 기록하기

우리가 겪은 시행착오, 경험 그리고 문제를 해결했던 과정들을 오픈스택 한국 커뮤니티의 모든 구성원들과 오픈스택 기여에 관심있는 모두 가 볼 수 있도록 기록하였다. 누구든지 오픈스택 기여에 관심이 있지만, 어떻게 해야할지 모른다면 우리의 기록이 도움이 되기를 바라는 마음에 팀 블로그를 만들어 모든 것을 기록하기로 하였다.

Github : <https://github.com/openstack-kr/contribution-academy-2021>

팀블로그 : <https://openstack-kr-contribution-academy-2021.readthedocs.io/ko/latest/>

2021 Contribution Documentation

latest

Search docs

우리팀 소개

- 멘토, 멘티 소개
- 우리의 목표

개인 과제

- 개발환경 설정 가이드
- Contributors
- Assignment
- Issue

개발 환경 만들기

- 클라우드 가상 머신에서 Devstack 설치하기
- Devstack에서 CLI 이용하기 및 openrc 내용 분석
- 기본적인 CLI 사용하기
- python-openstackclient, osc-sdk, openstacksdk 개발환경 만들기
- Pycharm으로 openstackcli 실행 환경 만들기

» 2021 컨트리뷰션 아카데미 - OpenStack Team

Edit on GitHub

2021 컨트리뷰션 아카데미 - OpenStack Team

2021 컨트리뷰션 아카데미 - OpenStack Team 을 진행하면서 컨트리뷰션 참여자들이 정리한 문서입니다.

우리팀 소개

- 멘토, 멘티 소개
- 우리의 목표

개인 과제

- 개발환경 설정 가이드
 - Gerrit 초기 설정
- Contributors
- Assignment
 - Bomi sung
 - Doa Choi
 - Jaeyong Lee
 - Jian Lee
 - Jiho ju

(번외) 궁금한 점을 IRC에서 바로 질문하기

이 기능은 왜 구현되지 않았을까? 동시에 3명이 같은 주제의 다른 기능을 추가하는데 테스트케이스는 어떻게 나눠야하지?

코드에 대한 방향성이나 히스토리가 필요한 부분은 메인테이너에게 직접 물어보았다. 오픈스택의 장점은 모든 커뮤니티가 IRC 채널을 가지고 있어서 언제든지 메인테이너와 이야기를 나눌 수 있다는 점이다. 우리도 IRC에 참여해서 궁금한 점을 질문하고 의견을 나누었다.

#openstack-glance OpenStack Glance | This channel is recorded logs at <http://eavesdrop.openstack.org/irclogs/%23openstack-glance/>

Monday, September 27th, 2021 ⏳ 20 days ago

yoonsoo Hello, I'm Yoonsoo Lim from South Korea. 09:48:19
The nova api supports regular expressions in the name field of the server list api, so user can filter names. 09:48:44
However, the name field of the image list requires an exact match of the name. So users cannot filter by name. 09:48:44
Any plans to support filtering by name like nova in glance? 09:48:44
↪ → whoami-rajar, mrjoshi, ratailor, pdeore and tosky joined ↔ lbragstad_, abhishekk, akekane_, akekane__ and belmoreira popped in ↔ bhagyashris|rover (was bhagyashris) nipped out 11:01:05

#openstack-glance OpenStack Glance | This channel is recorded logs at <http://eavesdrop.openstack.org/irclogs/%23openstack-glance/>

Tuesday, September 28th, 2021 ⏳ 19 days ago

rosmaita Brian Rosmaita
↪ → timburke_joined ← abhishekk, tosky, timburke and whoami-rajar quit 00:51:20
yoonsoo: we used to recommend that people use searchlight (<https://opendev.org/openstack/searchlight>), because elasticseach would be way better than anything we implemented, but that project has been retired 05:01:29
yoonsoo: so maybe there would be some interest. You could put it on the agenda for the next glance meeting, or maybe something for the PTG 05:02:08
yoonsoo: the worry in the past was that the images table is likely to be very large, and performance could be an issue 05:02:57

#openstack-sdks Bug tracker for SDK and OSC is now at <https://storyboard.openstack.org>

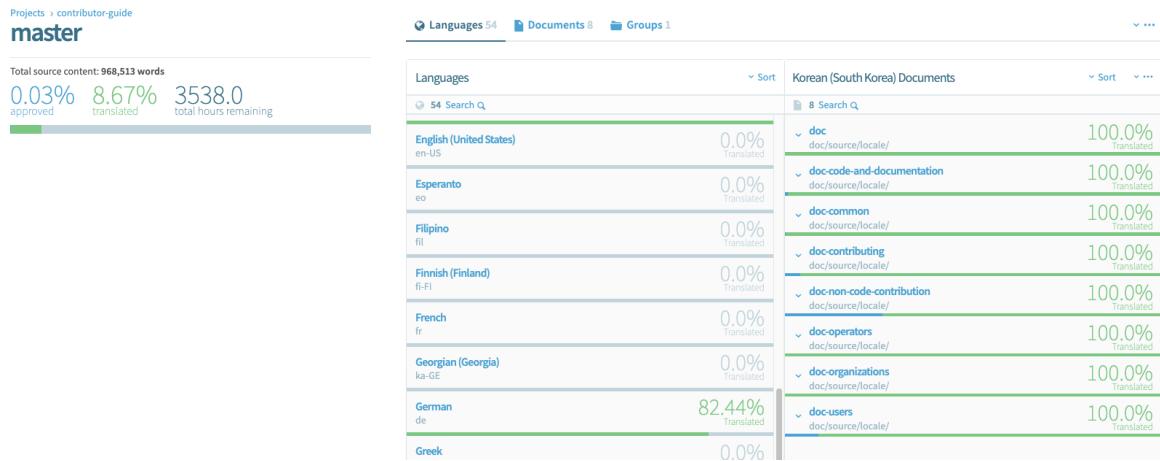
Monday, October 11th, 2021 ⏱ 5 days ago

and [mejuna](#) nipped out

 ryanKor	Hello, I am working on building the glance task commands in openstack with my team members.	13:12:37
	glance task-create	13:12:37
	glance task-list	13:12:37
	glance task-show	13:12:37
	I would like to inquire about the process of implementing the test case codes about the above ones if there is an order of implementation between them.	13:12:37
	✉ diablo_rojo_and_ministry quit	13:39:55
 gtema org.matrix:gtema	Hi ryanKor, the only order is that you need to ensure those operations are supported by OpenStackSDK, since image commands are now being implemented this way directly.	15:03:26

(번외2) contributor-guide 한글번역 100% 유지

시간이 흐르면서 contributor-guide의 내용도 변화한다. 한국인 누구나 오픈스택 기여를 원활히 할 수 있도록 90%대로 떨어졌던 한국어 번역율을 다시 100%로 유지하는 작업을 진행하였다.



컨트리뷰션 아카데미 진행 과정과 활동 내역



목표: 오픈스택 개발 문화를 경험하고, 사용자 편의성을 높이는 작업을 하자

오픈스택의 핵심 커뮤니티들은 기술적인 난이도도 매우 높을 뿐 아니라, 오픈스택을 실제로 사용해야 버그의 내용이나 새로운 기능을 제안하는데 수월하다. 10주라는 짧은 시간에 오픈스택에 대한 이해를 높이는 것 보다 사용자가 직접적으로 사용하는 cli 프로젝트에 초점을 맞춰서 진행하였다.

또한 오픈스택은 전세계적으로도 거대한 오픈소스 프로젝트이다. 이런 프로젝트의 개발 / 테스트 환경 그리고 코드 리뷰 문화를 경험하고 그 내용을 커뮤니티에 공유하는 것을 가장 큰 목표로 삼았다.

운영 전략

8월 : 오픈스택과 친해지기

오픈스택에 기여하려면 오픈스택을 직접 써보고 경험하며 기능을 알아가야 한다. 오픈스택을 실제로 구축하려면 매우 많은 서버와 자원이 필요하지만, devstack을 이용하면 vm 1 대에 오픈스택 핵심 커뮤니티를 다 구축하여 테스트환경을 만들 수 있다. 우리는 각자 클라우드 인스턴스에 devstack을 설치하여 테스트환경을 만들었고, 매주 나오는 과제를 통해 오픈스택을 경험하는 시간을 가졌다.

cafe24 클라우드에 만들어진 각자의 devstack 테스트 환경

가상서버

선택 삭제 -선택 상태변경-

선택	이름
<input type="checkbox"/>	doa-wallaby-2
<input type="checkbox"/>	jsk-wallaby
<input type="checkbox"/>	wjs-develop
<input type="checkbox"/>	lys-compute
<input type="checkbox"/>	lys-controller
<input type="checkbox"/>	lsh-develop
<input type="checkbox"/>	jsk-develop
<input type="checkbox"/>	jho-develop
<input type="checkbox"/>	r-hoo-wallaby
<input type="checkbox"/>	lja-wallaby
<input type="checkbox"/>	jay-wallaby
<input type="checkbox"/>	lys-wallaby
<input type="checkbox"/>	hoo-develop
<input type="checkbox"/>	hoo-wallaby
<input type="checkbox"/>	jay-develop
<input type="checkbox"/>	kst-develop
<input type="checkbox"/>	kst-wallaby
<input type="checkbox"/>	lja-develop
<input type="checkbox"/>	yjw-develop
<input type="checkbox"/>	bom-develop

9월 : openstackcli 기여할 내용 탐색 및 기여하기

본격적으로 openstackcli에 기여할 내용을 탐색하는 시간이다. 첫 1주는 막연하게 storyboard에 올라온 이슈를 각자 살펴보면서 자신이 기여할 수 있을 만한 이슈를 찾는 시간을 가졌다.

2주차부터는 컴포넌트별로 팀을 나눠 관심있게 봐야할 시야를 좁혀서 선택과 집중을 하였다. 크게 nova 와 glance에 기여할 내용이 많아 2개 팀으로 나눠서 이슈를 찾고 명령어 추가 작업을 진행하였다.

10월 : upstream과 하나되기

9월동안 열심히 코드를 살펴보고 버그 패치 및 명령어 추가 작업을 하다보니, 이제 코드가 눈에 익었다. 이제는 자신감을 가지고 이슈를 바라보게 되었고 upstream과 하나되기 위해 열심히 코드를 작성하는 시간이 되었다.

그리고 때마침, 오픈스택 모든 프로젝트 팀이 온라인으로 모여 다음 릴리즈에 포함될 기술적인 내용을 토론하는 PTG(Project Team Gathering)이 10월 18일 ~ 22일까지 진행된다. 우리도 openstacksdk 팀 PTG에 참여하기로 하였다. (10월 20일 오후 11시)

 Thanks for your order! #2068271999

YOU'RE GOING TO

Project Teams Gathering - October 2021

ORGANIZER MESSAGE

Thank you for registering for the October 2021 Project Teams Gathering!

Here's Your Virtual October 2021 PTG Checklist:

[More ▾](#)

1 TICKET SENT TO

equus3144@gmail.com

[Send to another email address](#)

DATE

Mon, Oct 18, 2021 8:00 AM -

Fri, Oct 22, 2021 4:00 PM

CDT

ONLINE EVENT

You will receive the link to the event content in your order confirmation email, and in a reminder email before the event starts.

[View Online Content](#)

모임

정기 모임

- 매주 화요일 20시 (전체 멘토링 / 온라인) : 오픈스택의 기술적인 부분에 대한 교육과 개별로 진행하고 있는 상황을 공유하고 피드백을 주고 받는 시간이다. 이 날은 모두가 모여 자신의 상황을 공유하고 서로 피드백을 주고 받았다.
- 매주 토요일 10시 ~ 18시 (스프린트 / 온,오프라인) : 주중에는 각자의 삶과 활동으로 아카데미 활동을 많이 진행하지 못할 수 있다. 매주 토요일 오전 10시부터 오후 6시까지는 자유롭게 참여하면서 이 시간만큼은 집중해서 이슈를 해결하자는 취지로 스프린트를 진행하였다. 실제로 이 모임을 통해 매우 많은 토론이 활발하게 이루어졌고 코드리뷰도 많이 진행되었다.

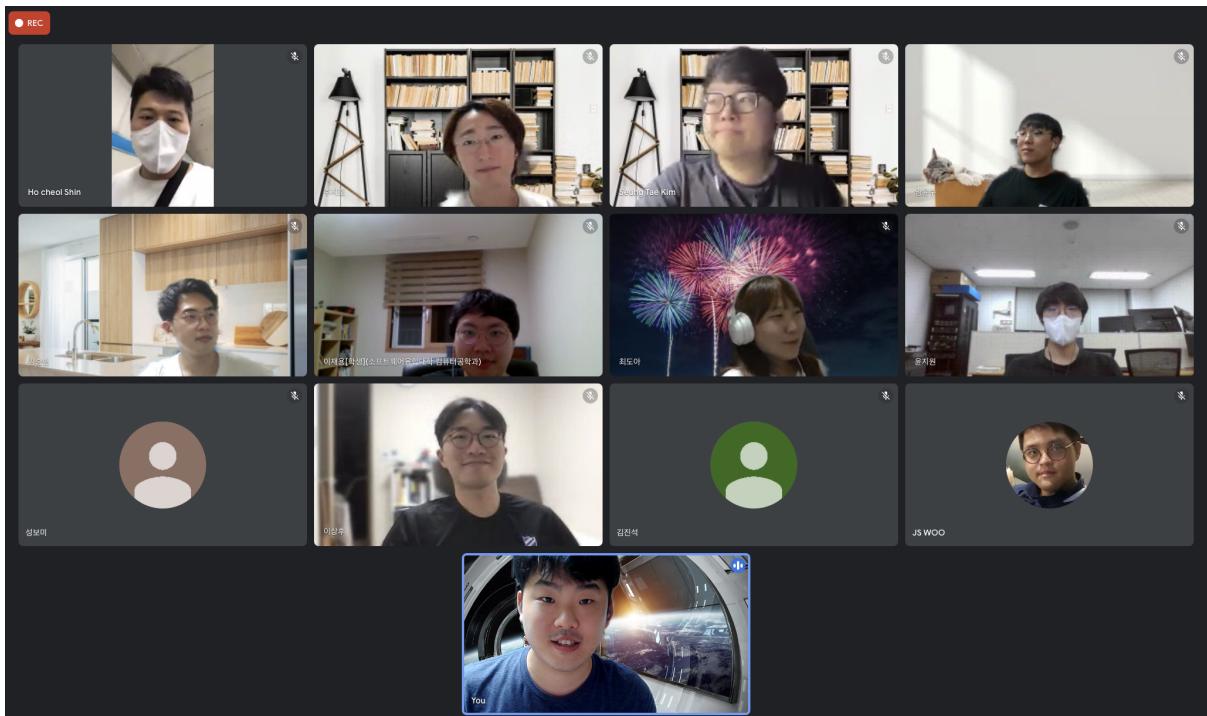
팀별 모임

- glance팀 (매주 월요일 20시) : glance와 관련된 이슈를 집중적으로 처리하는 팀으로, 매주 월요일 20시마다 별도로 모여서 처리하고 있는 이슈를 논의하고 코드 리뷰를 심도있게 진행하였다.
- nova팀 (매주 목요일 20시) : nova와 관련된 이슈를 집중적으로 처리하는 팀으로, 매주 목요일 20시마다 별도로 모여서 처리하고 있는 이슈를 논의하고 코드 리뷰를 심도있게 진행하였다.

비정기 모임

slack으로 이야기하다가, 채팅보다 말이 더 편할 때 그리고 코드를 보면서 이야기해야 할 때 온라인 미팅을 열어 심도있는 대화를 나누었다.

정기모임 사진



신호철 is presenting

10. 오픈스택 구성 - 업스트립 퀸

OpenStack Korea User Group Playspace

Intro to OpenStack HA

Stateless vs. Stateful 서비스

스테이트리스(Stateless) 서비스

[운영 후] 웹접속을 제공하고 더 이상의 주의가 필요하지 않은 서비스.

- e.g.) nova-api, nova-conductor, glance-api, keystone-api, neutron-api, and nova-scheduler
- 데이터 동기화 불필요.

스테이트풀(Stateful) 서비스

서비스에 대한 후속 요청이 첫 번째 요청의 결과에 따라 달라지는 서비스.

- e.g.) Database, MessageQueue
- 데이터 동기화 필수.

Sample OpenStack HA architecture

Stateful

- Cinder Volume
- Neutron L3, DHCP agents
- Ceilometer central agent
- RabbitMQ

Controller Node 1
pacemaker
Neutron agents (Active)

Controller Node 2
pacemaker
Neutron agents (Hot Standby)

External VIP

윤수

지원

신호철

Seung Tae Kim

이재용(학성)[소프트웨어융합대학 컴퓨터공학과]

최도아

임수현

JS WOO

김진석

이상후

임승현

You

sai-hprr-ymf

스프린트 사진



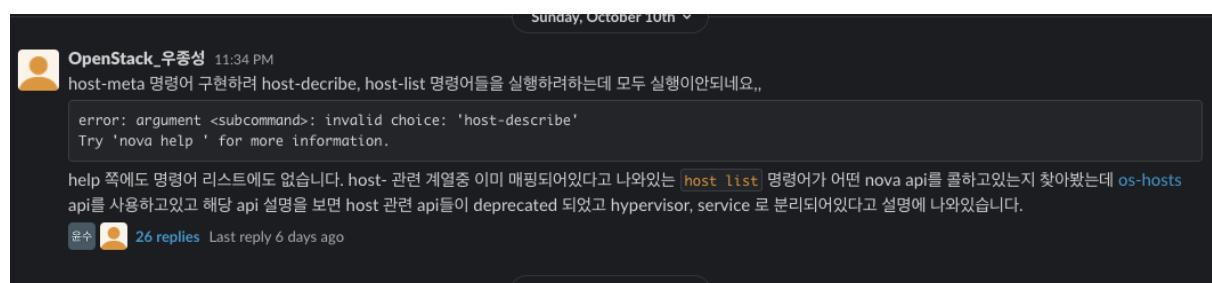
비정기모임

테스트케이스 작성 및 실행에 대해 멘티들끼리 서로 도움을 주고 받는 모습



슬랙으로 활발한 토론과 피드백

멘토 → 멘티 뿐 아니라 멘티 → 멘티끼리도 활발히 토론하고 피드백을 주고 받았다.



j OpenStack_이재용 Oct 15th at 1:51 PM
 @Openstack_임승현 @OpenStack_김승태 두 분 코드 보니깐 승현님은
 test_task.py 라는 파일을 새로 만들어서 거기에 test 기능을 작성하셨고 승태님은
 기존에 있던 test_image 에 test 기능을 추가하신 것 같네요!! 두 방법 중 어느 것이
 좋을까요 ?!

7 replies

Openstack_임승현 1 day ago
 재용님 질문 해주셔서 python-openstackclient의 다른 명령어들이랑 비교해보니까,

Openstack_임승현 1 day ago
 테스트를 test_task라는 파일로 분리할꺼면 명령어도 image.py가 아니라 task.py
 로 분리하는 게 맞다고 생각이 듭니다.

Openstack_임승현 1 day ago
 저도 일단 task show의 test는 test_image로 다시 모아서 패치 제출하겠습니다

Openstack_임승현 1 day ago
 @OpenStack_이재용 재용님 하시던대로 명령어는 image.py, 테스트는
 test_image.py에 추가하시면 됩니다!

j OpenStack_이재용 1 day ago
 네 알겠습니다~~~!! 제가 내일 시험이라서 아마 주말중에 완성 할 것 같습니다 ㅠㅠ

2 2

Also sent to the channel

Openstack_임승현 1 day ago
 앗 재용님 시험 화이팅입니다! 🎉 😊

3

OpenStack_김승태 1 day ago
 @OpenStack_이재용 @Openstack_임승현 저도 승현님 코드 보고 처음에 분리
 하려고 했는데, 추후에 코드 분리하는 건 maintainer가 분리하라고 얘기를 직접적
 으로 해줄 것 같아서, 일단 image.py에 작업했습니다!
 (참고로 fake.py에 create_task는 제 코드에 구현이 되어 있어서 fake 코드는 제
 것을 가져다 사용하시면 될 것 같아요! task-list 테스트 코드 구현할 때
 create_task의 fake 코드가 필요하더라구요)

2

사무국에서 제공해준 슬랙내에서 오픈스택 팀 메시지가 1,2위를 기록함 (최근 30일, 10월 17일 기준)

73개의 공개 채널		1일 전에 업데이트됨			지난 30일 ▾	열 편집	내보내기
이름	생성됨	마지막 활성 상태	총 멤버십	메시지 포스트됨			
# 21-openstack-nova [Nova 팀 모임 일정] 매주 ...	2021-09-27	2021-10-12	7	505			
# 21-openstack 각종 스터디 관련 링크모음 ...	2021-08-01	2021-10-15	16	404			
# 21-linux-kernel-net... 2021 오픈소스 컨트리뷰션...	2021-07-31	2021-10-14	11	387			
# react-스터디-길드 react-analytics-provider ...	2021-08-22	2021-10-14	8	264			
# 21-azure-functions... 2021 오픈소스 컨트리뷰션...	2021-07-31	2021-10-14	13	248			

정량적 성과 자료 (URL 등)



버그 패치 (5건)

- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811005>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811008>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/806464>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812661>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/811006>

버그 제보 (2건)

- <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009287>
- <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009289>

이슈 코멘트 (4건)

- <https://storyboard.openstack.org/#/story/2001933>
- <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009122>
- <https://storyboard.openstack.org/#/story/2006754>
- <https://storyboard.openstack.org/#/story/2009057>

기능 제안 (8건)

- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813554>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/openstacksdk/+/814270>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813655>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813657>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813416>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813436>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813196>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/807420>

문서화 (3건)

- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/813393>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812421>
- <https://review.opendev.org/c/openstack/python-openstackclient/+/812721>

팀블로그

Github : <https://github.com/openstack-kr/contribution-academy-2021>

팀블로그 : <https://openstack-kr-contribution-academy-2021.readthedocs.io/ko/latest/>

Contributor Guide 한글화 100%

master

Total source content: 968,513 words
 0.03% approved 8.67% translated 3538.0 total hours remaining

Languages		Korean (South Korea) Documents
Sort	Sort	...
54	Search <input type="text"/>	8 Search <input type="text"/>
English (United States) en-US	0.0%	doc doc/source/locale/ 100.0% Translated
Esperanto eo	0.0%	doc-code-and-documentation doc/source/locale/ 100.0% Translated
Filipino fil	0.0%	doc-common doc/source/locale/ 100.0% Translated
Finnish (Finland) fi-FI	0.0%	doc-contributing doc/source/locale/ 100.0% Translated
French fr	0.0%	doc-non-code-contribution doc/source/locale/ 100.0% Translated
Georgian (Georgia) ka-GE	0.0%	doc-operators doc/source/locale/ 100.0% Translated
German de	82.44%	doc-organizations doc/source/locale/ 100.0% Translated
Greek el	0.0%	doc-users doc/source/locale/ 100.0% Translated