



클릭 or
Ctrl + Alt + T

인스턴스 - OpenStack Dashboard - Mozilla Firefox

인스턴스 - OpenStack Da X +

jcloud.chonbuk.ac.kr/horizon/project/instances/

openstack admin who-2

프로젝트 / Compute / 인스턴스

인스턴스

INSTANCE ID -> 필터 인스턴스 시작 인스턴스 삭제 MORE ACTIONS ->

Displaying 20 items | Next >

<input type="checkbox"/>	인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	Flavor	키 페어	Status	가용 구역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
<input type="checkbox"/>	instance_test	-	203.254.143.151	t2.2xlarge	keypairtest	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	0분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-20	kernel-compile-test	203.254.143.148	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	3시간, 3분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-19	kernel-compile-test	203.254.143.137	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 3분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-18	kernel-compile-test	203.254.143.153	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	3시간, 3분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-17	kernel-compile-test	203.254.143.133	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 3분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-16	kernel-compile-test	203.254.143.161	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	3시간, 3분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-15	kernel-compile-test	203.254.143.143	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 3분	스냅샷 생성

kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox: ~

```

kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ ls
a.log      c.log      hello.html.save  result.txt  문서
b.log      error.log   hello_linux      script      바탕화면
backup    examples.desktop  keypairtest.pem  공개       에디터
bak       hello.html  linux.txt        다운로드   사진
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$

```

ls 후 Enter키 눌러서

해당 키 페어가 현재 디렉토리에 있는지 확인. 없을 시 디렉토리에 키 페어 위치 시키기.

OpenStack Dashboard

INSTANCE ID = 필터 MORE ACTIONS ▾

Displaying 20 items | [Next >](#)

<input type="checkbox"/>	인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	Flavor	키 페어	Status	가용 구역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
<input type="checkbox"/>	instance_test	-	203.254.143.151	t2.2xlarge	keypairtest	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	0분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-20	kernel-compile-test	203.254.143.148	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	3시간, 3분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-19	kernel-compile-test	203.254.143.137	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 3분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-18	kernel-compile-test	203.254.143.153	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	3시간, 3분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-17	kernel-compile-test	203.254.143.133	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 3분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-16	kernel-compile-test	203.254.143.161	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	3시간, 3분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾
<input type="checkbox"/>	kernel-compile-test-15	kernel-compile-test	203.254.143.143	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 3분	<input type="button" value="스냅샷 생성"/> ▾

```
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox: ~  
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ ls  
a.log c.log hello.html.save result.txt 문서 바탕 화면 아플릿  
b.log error.log hello_linux script 공개 바탕 화면 아플릿  
backup examples.desktop keypair_test.pem 공개 다운로드 사진  
bak hello.html linux.txt  
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ sudo ssh -i keypair_test.pem ubuntu@203.254.143.151 -p 7777
```

포트 번호

키 페어 이름

해당 주소

인스턴스 - OpenStack Dashboard - Mozilla Firefox

인스턴스 - OpenStack Dashboard

인스턴스

INSTANCE ID = ▾

필터 **인스턴스 시작** **인스턴스 삭제** MORE ACTION

Displaying 20 items | Next >

인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	Flavor	키 페어	Status	가용 구역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
<input type="checkbox"/> instancet	ce_test	203.254.143.151	t.2xlarge	keypair_test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	3시간, 27분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/> kernel-compile-test-20	kernel-compile-test	203.254.143.148	t.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	6시간, 31분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/> kernel-compile-test-19	kernel-compile-test	203.254.143.137	t.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	6시간, 31분	스냅샷 생성

kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox: ~

```

kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ ls
a.log  c.log  hello.html.save  result.txt  문서  애플릿
b.log  error.log  hello_linux      script      바탕화면
backup examples.desktop  keypairtest.pem  공개       비디오
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ sudo ssh -i keypairtest.pem ubuntu@203.254.143.151 -p 7777
[sudo] password for kimhyunwoo:

```

리눅스 환경에서 설정한 비밀번호 입력

인스턴스 - OpenStack Dashboard - Mozilla Firefox

인스턴스 - OpenStack Da X +

jcloud.chonbuk.ac.kr/horizon/project/instances/

openstack admin

인스턴스

INSTANCE ID = ▾ 필터 인스턴스 시작 인스턴스 삭제 MORE ACTION

Displaying 20 items | Next >

<input type="checkbox"/>	인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	Flavor	키 페어	Status	가용 구역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
<input type="checkbox"/>	instan									3시	
<input type="checkbox"/>	ce_tes	-	203.254.143.151	t2.2xlarge	keypairtest	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	간, 27분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compil	kernel-compile-test	203.254.143.148	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	6시 간, 31분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/>	kernel-compil	kernel-compile-test	203.254.143.137	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	6시 간, 31분	스냅샷 생성

```

ubuntu@instance-test: ~
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ ls
a.log      c.log      hello.html.save  result.txt  문서          음악
b.log      error.log   hello_linux      script      바탕화면     템플릿
backup     examples.desktop  keypairtest.pem 공개        비디오
kimhyunwoo@kimhyunwoo-VirtualBox:~$ sudo ssh -i keypairtest.pem ubuntu@203.254.143.151 -p 7777
[sudo] password for kimhyunwoo:
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-109-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

Last login: Wed Feb 28 13:03:13 2018 from 112.187.57.137
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@instance-test:~$

```

연결 완료

인스턴스 - OpenStack Dashboard - Mozilla Firefox

인스턴스 - OpenStack Da X +

jcloud.chonbuk.ac.kr/horizon/project/instances/

openstack admin

인스턴스

INSTANCE ID = > 필터 인스턴스 시작 인스턴스 삭제 MORE ACTION

Displaying 20 items | Next >

인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	Flavor	키 페어	Status	가용 구역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
<input type="checkbox"/> instan									3시	
<input type="checkbox"/> ce_tes	-	203.254.143.151	t2.2xlarge	keypairtest	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	간, 27분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/> kernel-compil	kernel-compile-test	203.254.143.148	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_maincompute	None	Running	6시간, 31분	스냅샷 생성
<input type="checkbox"/> kernel-compil	kernel-compile-test	203.254.143.137	t2.2xlarge	omg-test	Active	DO_NOT_USE_subcompute1	None	Running	6시간, 31분	스냅샷 생성