

목차

'clean failed' 상태 해결방법	3
참조링크	5

'clean failed' 상태 해결방법

```
(undercloud) [stack@director ~]$ openstack baremetal node list
```

UUID	Name	Instance UUID	Power State	Provisioning State	Maintenance
b6fd8f97-5cd7-4b77-8ce2-0c89a3c93ef1	control1	None	power on	clean failed	False
c36d02cf-ec5e-4503-bb9f-39450171e63e	control2	None	power off	available	False
e9b14786-392a-4286-ac2b-af54cb379a1b	control3	None	power off	available	False
31976bfb-13cd-4c82-a275-26a8301086db	compute1	None	power off	available	False

오버클라우드 배포에 앞서 introspect 작업 후 위와같이 **clean failed** 상태가 되는 경우가 있다. 이 상태가 되면 해당 노드에 문제가 발생할 수 있기 때문에 노드를 끄거나 컨트롤 할 수 없는 상태가 된다.

해결하려면 일단 노드를 **manageable** 상태로 변경해야 한다.

```
$ openstack baremetal node maintenance set <uuid>
$ openstack baremetal node abort <uuid>
$ openstack baremetal node maintenance unset <uuid>
$ openstack baremetal node manage <uuid>
$ openstack baremetal node provide <uuid>
```

일단 이렇게 **manageable** 상태로 변경한 이후 장애 원인이 된 불량 디스크 교체라던지 로그 확인등 작업을 수행한다. 노드 문제가 해결이 되면 다시 원상태로 변경한다

```
# First, move it out of maintenance mode
$ openstack baremetal node maintenance unset $node_id

# Now, make the node available for scheduling by nova
$ openstack baremetal node provide $node_id
```

이후 해당 노드는 자동으로 **cleaning** 작업을 재 시작하며 완료되면 **available** 상태로 변경된다.

```
## 수행 직후
(undercloud) [stack@director ~]$ openstack baremetal node list
```

UUID	Name	Instance UUID	Power
State	Provisioning State	Maintenance	
b6fd8f97-5cd7-4b77-8ce2-0c89a3c93ef1	control1	None	power
off cleaning			
c36d02cf-ec5e-4503-bb9f-39450171e63e	control2	None	power
off available			
e9b14786-392a-4286-ac2b-af54cb379alb	control3	None	power
off available			
31976bfb-13cd-4c82-a275-26a8301086db	compute1	None	power
off available			
## 자동으로 전원 켜지며 작업 수행			
(undercloud) [stack@director ~]\$ openstack baremetal node list			
UUID	Name	Instance UUID	Power
State	Provisioning State	Maintenance	
b6fd8f97-5cd7-4b77-8ce2-0c89a3c93ef1	control1	None	power on
clean wait			
c36d02cf-ec5e-4503-bb9f-39450171e63e	control2	None	power
off available			
e9b14786-392a-4286-ac2b-af54cb379alb	control3	None	power
off available			
31976bfb-13cd-4c82-a275-26a8301086db	compute1	None	power
off available			
## 작업 수행중			
(undercloud) [stack@director ~]\$ openstack baremetal node list			
UUID	Name	Instance UUID	Power
State	Provisioning State	Maintenance	
b6fd8f97-5cd7-4b77-8ce2-0c89a3c93ef1	control1	None	power on
cleaning			
c36d02cf-ec5e-4503-bb9f-39450171e63e	control2	None	power
off available			
e9b14786-392a-4286-ac2b-af54cb379alb	control3	None	power
off available			

```
| 31976bfb-13cd-4c82-a275-26a8301086db | compute1 | None | power
off | available | False |
+-----+-----+-----+-----+
----+-----+-----+
## 작업 완료
(stack@director ~)$ openstack baremetal node list
+-----+-----+-----+-----+
---+-----+-----+
| UUID | Name | Instance UUID | Power
State | Provisioning State | Maintenance |
+-----+-----+-----+-----+
----+-----+-----+
| b6fd8f97-5cd7-4b77-8ce2-0c89a3c93ef1 | control1 | None | power
off | available | False |
| c36d02cf-ec5e-4503-bb9f-39450171e63e | control2 | None | power
off | available | False |
| e9b14786-392a-4286-ac2b-af54cb379a1b | control3 | None | power
off | available | False |
| 31976bfb-13cd-4c82-a275-26a8301086db | compute1 | None | power
off | available | False |
+-----+-----+-----+-----+
----+-----+-----+
```

참조링크

- <https://docs.openstack.org/ironic/queens/admin/cleaning.html>

From: <https://atl.kr/dokuwiki/> - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/clean_failed_%EC%83%81%ED%83%9C_%ED%95%B4%EA%B2%B0%EB%B0%A9%EB%B2%95

Last update: **2023/09/27 05:53**

