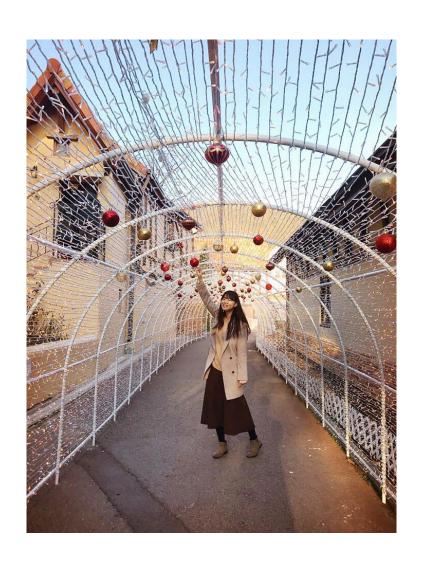
OpenStack 구축기

Introduction



최지현

eBay Korea Cloud팀

Openshift Platform Eco-System 구축 및 운영 Support

OpenStack 플랫폼 구축 및 Eco-System 구축, 운영

(실제로 맨날 하는 일은 삽질)

모든 플랫폼 구축의 시작은 설치부터!

모든 플랫폼 구축의 시작은 설치부터!

그런데 오픈스택은 설치부터가 난관...

모든 플랫폼 구축의 시작은 설치부터!

그런데 오픈스택은 설치부터가 난관...

오픈스택에는 수십 개의 프로젝트가 있고, 설정해야 되는 수십 개의 DB 셋팅이 있고...



KOLLA

an OpenStack Community Project

```
m ~]# cat /etc/kolla/globals.yml | egrep -v '(^#|^$|:$|\-\-\-)'
kolla_base_distro: "centos"
kolla_install_type: "binary"
openstack_release: "ocata"
kolla_internal_vip_address:
docker_registry:
docker_namespace: "kolla"
docker_registry_username:
docker_registry_password:
network_interface: "ens1f0"
enable_neutron_provider_networks: "yes"
api_interface: "{{ network_interface }}"
dns_interface: "{{ network_interface }}"
neutron_external_interface: "ens2f1"
enable_central_logging: "no"
elasticsearch_address :
elasticsearch_port : 9200
kibana_log_prefix: tinker
enable_ceilometer: "no"
enable_ceph: "yes"
enable_ceph_rgw: "yes"
enable_cinder: "yes"
enable_cinder_backup: "yes"
enable_designate: "yes"
enable_heat: "yes"
enable_horizon_designate: "no"
enable_horizon_ironic: "{{ enable_ironic | bool }}"
enable_horizon_neutron_lbaas: "{{ enable_neutron_lbaas | bool }}"
enable_ironic: "no"
enable_neutron_dvr: "yes"
enable_neutron_lbaas: "no"
enable_neutron_agent_ha: "yes"
enable_octavia: "no"
enable_ovs_dpdk: "no"
enable_rally: "no"
glance_backend_file: "no"
glance_backend_ceph: "yes"
designate_backend: "bind9"
designate_ns_record:
```

```
$ kolla-ansible -i multinode deploy
```

그럼 노드 확장은?

```
$ kolla-ansible -i multinode deploy
```

eBay Korea LDAP으로 로그인 할 수 있게 해줘

eBay Korea LDAP으로 로그인 할 수 있게 해줘

프로젝트 따로 요청 받지 말고 사용자가 로그인하면 알아서 권한 부여되도록 해줘

eBay Korea LDAP으로 로그인 할 수 있게 해줘

프로젝트 따로 요청 받지 말고 사용자가 로그인하면 알아서 권한 부여되도록 해줘

VM 만드는 과정이 너무 복잡해













VM LDAP 로그인

VM LDAP 로그인

관리자 계정 설정

VM LDAP 로그인

관리자 계정 설정

시스템, 네트워크 튜닝

VM LDAP 로그인

관리자 계정 설정

시스템, 네트워크 튜닝

사용자 편의를 위해 자체적으로 제공되는 기능

VM LDAP 로그인

관리자 계정 설정

시스템, 네트워크 튜닝

사용자 편의를 위해 자체적으로 제공되는 기능

등등...





Monitoring & Logging









Q & A jihychoi@ebay.com