

Table of Contents

Installazione e configurazione della Dashboard (HORIZON).....	1
Installazione della Dashboard.....	1
Configurazione della Dashboard.....	1
Utilizzo della Dashboard.....	2
Personalizzazioni.....	2
Modifica del logo.....	2

Installazione e configurazione della Dashboard (HORIZON)

Il componente HORIZON offre una interfaccia grafica agli amministratori di openstack (seppur con funzionalita' limitate rispetto alla command line) e agli utenti. Nell'ambito del progetto pilota, il componente viene installato sul server `openstack-01.cnaf.infn.it` che gia' ospita altri servizi. In un ambiente di produzione, e' raccomandata l'installazione su un server a parte.

Installazione della Dashboard

Nei passi successivi si assume di avere CentOS 6.X come sistema operativo con il repository EPEL abilitato. Devono essere gia' installati e configurati Identity Service (Keystone) e il compute service (Nova).

```
yum install -y memcached mod_wsgi openstack-dashboard
```

Configurazione della Dashboard

- Verificare le impostazioni di **memcached** presenti nel file `/etc/sysconfig/memcached`. Di default si presentano come di seguito:

```
# cat /etc/sysconfig/memcached
PORT="11211"
USER="memcached"
MAXCONN="1024"
CACHESIZE="64"
OPTIONS=""
```

- Modificare il valore della variabile `CACHE_BACKEND` nel file `/etc/openstack-dashboard/local_settings` in modo da essere coerente con le configurazioni di **memcached** sopra riportate. In questo caso la variabile sara' settata con:

```
CACHE_BACKEND = 'memcached://127.0.0.1:11211/'
```

- Aggiungere le seguenti variabili (impostandole a `True` o `False` nel caso i servizi siano disponibili o meno):

```
# SWIFT : da impostare a True quando SWIFT sara' configurato
SWIFT_ENABLED = False
```

```
# QUANTUM e' previsto essere un componente ad-hoc dalla prossima release di openstack (Folsom)
QUANTUM_ENABLED = False
```

- Avviare i servizi (`memcached` e `httpd`):

```
# /etc/init.d/memcached start
Starting memcached: [ OK ]

# chkconfig memcached on

# /etc/init.d/httpd start
Starting httpd: [ OK ]

# chkconfig httpd on
```

Utilizzo della Dashboard

Per verificare il funzionamento della Dashboard, andare su <http://openstack-01.cnaf.infn.it/dashboard> e loggarsi con le credenziali `adminUser` e relativa password.

Personalizzazioni

Modifica del logo

- Sul server che ospita la Dashboard caricare il proprio logo nella directory `/usr/share/openstack-dashboard/static/dashboard/img/`
- Nel file `/usr/share/openstack-dashboard/static/dashboard/css/style.css`, per l'elemento `h1.brand` a modificare la proprietà:

```
background: url(../img/<LOGO_FILE_NAME>) top left no-repeat;
```

Dove `<LOGO_FILE_NAME>` è il nome del file del logo appena caricato.

- Se necessario modificare le proprietà `width`, `height`, `margin-left`, `margin-top` e `margin-bottom` per posizionare correttamente il logo.

-- PaoloVeronesi - 2012-10-12

This topic: MarcheCloudPilotaCNAF > InstallingAndConfiguringHorizon

Topic revision: r3 - 2012-10-22 - EnricoFattibene



Copyright © 2008-2021 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback