

Synnefo - Feature # 485

Status:	Closed	Priority:	Medium
Author:	Vangelis Koukis	Category:	Cyclades Images
Created:	05/10/2011	Assignee:	Constantinos Venetsanopoulos
Updated:	06/01/2011	Due date:	
Subject:	Επιβολή password κατά τη δημιουργία νέου μηχανήματος		
Description	Ο μηχανισμός των Ganeti OS providers επεκτείνεται ώστε να θέτει password στα νέα μηχανήματα που φτιάχνει.		
Related issues:			
related to Synnefo - Feature # 487: Μηχανισμός επικοινωνίας API <-> Ganeti OS...	Closed	05/10/2011	
blocks Synnefo - Feature # 489: Δυνατότητα customization μηχανημάτων με βάση ...	Closed	05/10/2011	

History

#1 - 05/19/2011 01:02 pm - Constantinos Venetsanopoulos

- Target version set to v0.4

#2 - 05/25/2011 12:42 pm - Constantinos Venetsanopoulos

- Status changed from New to Feedback

Όπως αναφέρω στο #487, το Django Layer περνά στον νέο OS Provider (extended Ganeti Instance Image) την παράμετρο `img_passwd`, η οποία περιέχει το random generated password που έφτιαξε το Django και πρέπει να γίνει inject στο Image. Επομένως ο OS Provider έχει πλέον στη διάθεση του το password που πρέπει να κάνει inject.

Έχει υλοποιηθεί ένα hook (bash script) που ονομάζεται "`root_passwd`", το οποίο τρέχει αφού ο OS Provider έχει ολοκληρώσει το Image deployment στο block device. Το hook βρίσκεται στο `/etc/ganeti/instance-image/hooks/root_passwd`. Το hook αυτό είναι υπεύθυνο να πάρει την παράμετρο `img_passwd` και να περάσει το σωστό hash στο `/etc/shadow` file.

Έχει υλοποιηθεί επίσης το εργαλείο "`snf-passtohash.py`" (σε `python`), το οποίο χρησιμοποιείται από το `root_passwd` για να δημιουργήσει το σωστό hash. Για την ακρίβεια το εργαλείο αυτό παίρνει 2 παραμέτρους: το password σε cleartext και το hash algorithm, και επιστρέφει τη σωστή γραμμή που πρέπει να μπει στο shadow file.

Τόσο το `root_passwd` όσο και το `snf-passtohash.py`, έχουν ενσωματωθεί στον extended Ganeti Instance Image OS Provider (<http://code.grnet.gr/git/gnt-instance-image>) μαζί με ό,τι άλλες αλλαγές ήταν αναγκαίες για τη σωστή ενσωμάτωσή τους. Η εγκατάστασή τους γίνεται πλέον αυτόματα μαζί με την εγκατάσταση του Ganeti Instance Image. Το installation process που χρειάζεται για να λειτουργήσουν περιγράφεται στο README.deploy (βλέπε #487)

Έχουν τεσταριστεί με επιτυχία στα παρακάτω custom images: debian 6.0.1a desktop, debian lenny debootstrap image, ubuntu 11.04 server, ubuntu 11.04 desktop

#3 - 06/01/2011 11:33 am - Vangelis Koukis

- Status changed from Feedback to Closed

Αυτό έχει δοκιμαστεί και παίζει καλά, το κλείνω και ανοίγουμε κατά περίπτωση ό,τι προκύψει, όποτε προκύψει.