

Vima User Guide

Περιεχόμενα

1 Αρχική Σελίδα	2
2 Εγγραφή	3
3 Προφίλ χρήστη	6
4 Διαχείριση SSH κλειδιών	7
5 Δημιουργία νέας εικονικής μηχανής	9
6 View instance	14
7 Διαχείριση	20
8 Ιστορικό	20
9 Στατιστικά	21
10 Latest News	22

1 Αρχική Σελίδα

Ο νέος χρήστης της ViMa, μέσω της αρχικής σελίδας της υπηρεσίας μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό καθώς και να διαβάσει τους όρους χρήσης, οι οποίοι εντοπίζονται στο τέλος της σελίδας. Ο χρήστης θα λάβει ενημερωτικό email μόλις ο νέος του λογαριασμός ενεργοποιηθεί από τους διαχειριστές.

The screenshot displays the ViMa user interface in a web browser. The address bar shows the URL <https://vima.grnet.gr/user/login/>. The page header includes the GRNET NOC logo and the text "virtual private servers", along with a language selector set to "English".

The main content area is divided into three columns:

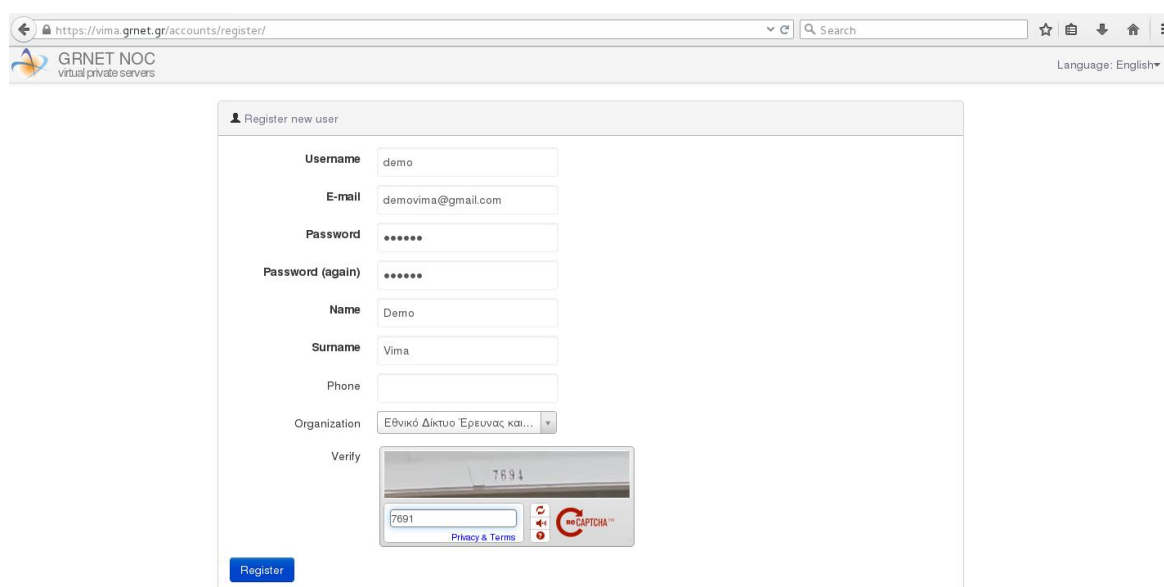
- Welcome:** A message welcoming users to GRNET's ViMa service, providing instructions for new users to read the service description and register, and for existing users to log in. It also mentions a Helpdesk for troubleshooting.
- Latest News:** A list of recent updates and announcements, including security patches for VMa and Debian Wheezy, and storage resource updates.
- Login:** A section for user authentication, featuring input fields for "Username" and "Password", a "Login" button, and links for "Forgot password?" and "Register a new account".

The footer contains logos for the European Union, the Ministry of Education and Religious Affairs, and the Ministry of Health, along with text indicating the service is provided by GRNET NOC and powered by ganetmgr v1.6.

Αρχική Σελίδα

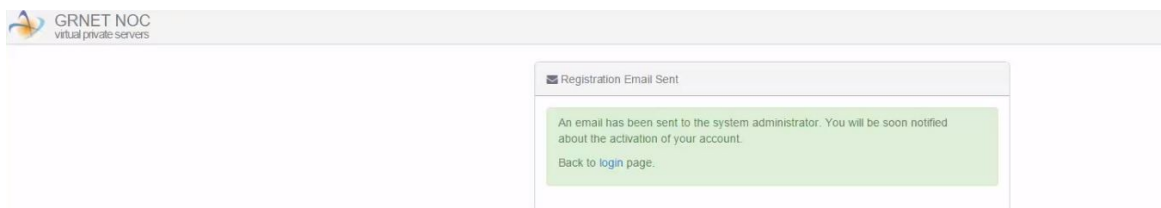
2 Εγγραφή

Η εγγραφή στην υπηρεσία ViMa γίνεται μέσω του υπερσύνδεσμου register new account. Ο ενδιαφερόμενος χρήστης χρειάζεται να συμπληρώσει ένα username και password που θα χρησιμοποιεί για να συνδέεται στο λογαριασμό του. Επίσης, θα πρέπει να παρέχει μία διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), ονοματεπώνυμο, τηλέφωνο επικοινωνίας, καθώς και να επιλέξει τον οργανισμό στον οποίο υπάγεται. Εφόσον συμπληρωθούν τα παραπάνω στοιχεία και το πεδίο captcha, μπορεί να καταχωρήσει την αίτησή του επιλέγοντας το register.

The image shows a web browser window with the URL https://vima.grnet.gr/accounts/register/. The page header includes the GRNET NOC logo and the text "virtual private servers". The main content area is titled "Register new user" and contains a registration form. The form fields are: Username (demo), E-mail (demovima@gmail.com), Password (masked with dots), Password (again) (masked with dots), Name (Demo), Surname (Vima), Phone (empty), and Organization (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και...). Below these fields is a "Verify" section with a CAPTCHA image showing the number 7694. A text input field contains the number 7691. To the right of the input field is a CAPTCHA logo. At the bottom left of the form is a blue "Register" button. The browser's address bar and search bar are visible at the top.

Εγγραφή Χρήστη

Εφόσον έχουν συμπληρωθεί σωστά όλα τα απαιτούμενα πεδία, εμφανίζεται μήνυμα επιτυχούς αίτησης εγγραφής. Τέλος, το αίτημα μεταφέρεται και επεξεργάζεται από την αρμόδια τεχνική ομάδα της υπηρεσίας ViMa και ο αιτών ενημερώνεται για την ενεργοποίηση του λογαριασμού του μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.



Επιτυχής αίτηση εγγραφής

Στην αρχική σελίδα παρουσιάζεται συγκεντρωτικά ένας πίνακας με όλα τα εικονικά μηχανήματα που διαθέτει ο χρήστης στο λογαριασμό του. Η απεικόνιση μπορεί να γίνει είτε αλφαβητικά ανά όνομα είτε με κατηγοριοποίηση των στηλών του πίνακα. Για παράδειγμα, ο χρήστης μπορεί να ταξινομήσει τα VMs του ανά αύξουσα/φθίνουσα μνήμη, αριθμό των CPUs, ανά Running/Stopped Status κτλ.

Name	Cluster	Memory	Disk	CPU's	Status	IP	Shortcuts
demo.grnet.gr	Υπ. Παύλος (pubk1)	2.0 GB	30.0 GB	2	Running	192.167.127.25	⏏ ⏏ ⏏ ⏏
test-vm.grnet.gr	Υπ. Παύλος (pubk2)	4.0 GB	50.0 GB	4	Running	192.167.127.25	⏏ ⏏ ⏏ ⏏
testvm.grnet.gr	Υπ. Παύλος (pubk1)	1.0 GB	30.0 GB	2	Running	192.167.127.25	⏏ ⏏ ⏏ ⏏

Πίνακας VMs

Στην τελευταία στήλη "Shortcuts" περιλαμβάνονται οι βασικές λειτουργίες που ενδεχομένως χρειάζεται να πραγματοποιεί τακτικά ο διαχειριστής ενός εικονικού μηχανήματος. Συγκεκριμένα υπάρχει η δυνατότητα Τερματισμού και Επανεκκίνησης της τρέχουσας λειτουργίας του VM (αν είναι ήδη σε χρήση) ή Εκκίνηση της λειτουργίας του (αν είναι stopped), καθώς και η συντόμευση για σύνδεση στο VM μέσω της κονσόλας. Όσον αφορά τις δύο πρώτες ενέργειες, για την αποφυγή ατυχήματος με την κατά λάθος επιλογή κάποιας λειτουργίας εμφανίζεται δεύτερο κουμπί επιβεβαίωσης της επιλογής.

Shortcuts

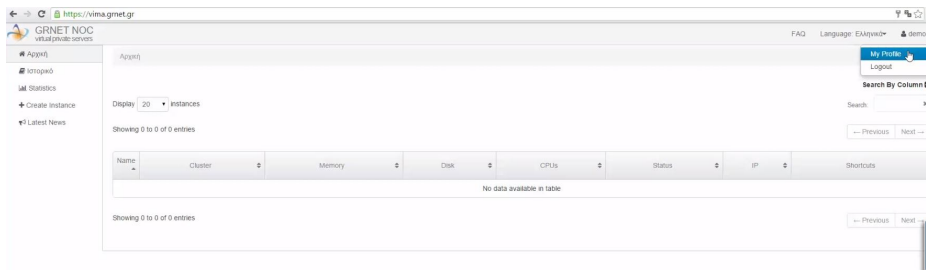


Shortcuts



3 Προφίλ χρήστη

Κατά τη σύνδεση στο διαχειριστικό περιβάλλον της υπηρεσίας ViMa, ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στο κεντρικό περιβάλλον και να ενημερωθεί για πληροφορίες του λογαριασμού του από την υποενότητα My Profile πατώντας πάνω στο username του, το οποίο βρίσκεται στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας.



Προφίλ χρήστη

Όπως παρουσιάζονται στην παρακάτω εικόνα, τα πεδία των πληροφοριών αναφέρονται στο ονοματεπώνυμο και στο κωδικό πρόσβασης του χρήστη, τα οποία μπορεί να αλλάξει όποτε επιθυμεί. Κατά την αλλαγή του συνηθηματικού password, ο χρήστης θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεχτικός διότι θα χρειαστεί να αποσυνδεθεί, με αποτέλεσμα όσες λοιπές μη αποθηκευμένες αλλαγές να χαθούν. Επίσης, δίνεται η δυνατότητα εισαγωγής μίας νέας διεύθυνσης επικοινωνίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Στην ίδια σελίδα υπάρχει η ενότητα διαχείρισης των ssh κλειδιών του χρήστη, στην οποία μπορεί να προσθέσει ή να αφαιρέσει κλειδιά και τα στοιχεία του οργανισμού που δηλώθηκαν στη δήλωση εγγραφής.

My profile

Change Name

demo, enter your first and last name

Your name: **Demo Vima**

Name

Surname

Επιβεβαιώστε

Change Password

demo, please enter your old password, for security's sake, and then enter your new password twice so we can verify you typed it in correctly

Important! Changing your password will log you out

Παλιό συνθηματικό

Νέο συνθηματικό

Επιβεβαίωση νέου συνθηματικού

Επιβεβαιώστε

Change e-mail

demo, enter your new mail address twice so we can verify you typed it in correctly

Once you submit this form you will receive an activation email with instructions on how to proceed

Your e-mail: **demovima@gmail.com**

Email

Email (verify)

Change email

Manage SSH Keys

Upload your SSH public keys and have them automatically installed on all newly-created instances. Keys must be in OpenSSH format, either RSA, or DSA, with or without a trailing comment.

Add new key

Add key

Other

demo, change organization and phone

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (GRNET)

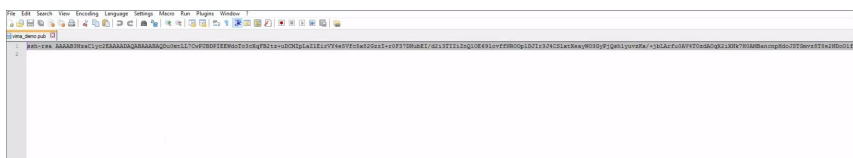
Telephone

Επιβεβαιώστε

Πληροφορίες λογαριασμού

4 Διαχείριση SSH κλειδιών

Τα ssh κλειδιά (secure shell keys) αποτελούν ένα κοινό και ασφαλή τρόπο σύνδεσης σε απομακρυσμένα μηχανήματα.



Δημιουργία ssh κλειδιού

Ο χρήστης προτρέπεται να δημιουργήσει και να κάνει upload τα δημόσια ssh κλειδιά του. Με τη δημιουργία κάθε νέου εικονικού μηχανήματος, θα προστίθεται αυτόματα σε αυτό, στον λογαριασμό συστήματος root όλα τα ssh κλειδιά που έχουν καταχωρηθεί μέσα απο τη πλατφόρμα διαχείρισης της ViMa.

Manage SSH Keys

Upload your SSH public keys and have them automatically installed on all newly-created instances. Keys must be in OpenSSH format, either RSA, or DSA, with or without a trailing comment.

66:32:df:c0:49:0c:b6:b4:58:59:43:4c:aa:c1:b3:62
john@callcdeb

Διαγραφή

Add new key

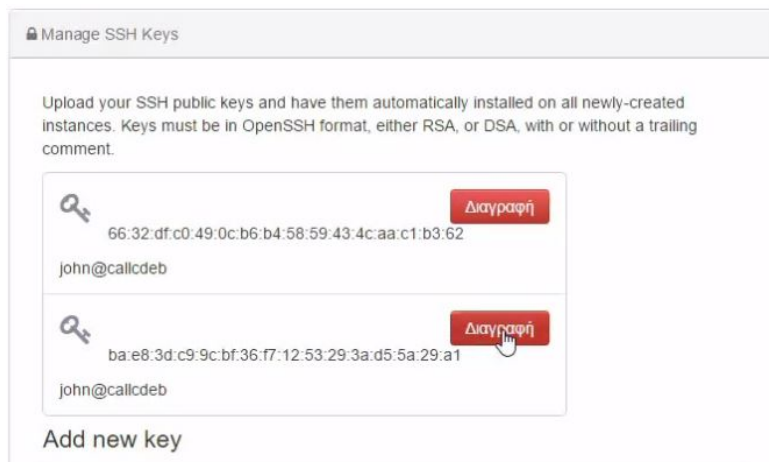
ssh-rsa

AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDu0mtLL7CwP
UBDPiEEVWdoTc3cXqFB2tz+uDCMlpLaZIEirVY4e5Vfc5x8
2GzZl+r0F37DNubEI/d2i3TIZnQ1OE69lovffNROOpIDJlr
3J4CSltXeyWO3GyPjQsh1yuvzKx/+jblArfu0AV4TOzdA
OqX2iXNk7H0AMBancnpHdoJSTGmvz8T8e2ND0o1ftAX
QAD2xmXOM1ln+28hnG4ltmaZUOc8agDo3Q6KCfh+9Nr
wtEsL/9Dw5v4g6x0JunuihRN+jRY2SHm9BFxTGjjDKcNr
aZ+ZkpmnFTuZUse/1Rqa0PQ4BnaOn79SkBj0QU0WEh
CfYmDuf2lbMutD john@callcdeb

Add key

Upload νέου ssh κλειδιού

Μετά τη προσθήκη ενός ssh κλειδιού, η εφαρμογή επιστρέφει το fingerprint και τα σχόλια, αν υπάρχουν. Ο χρήστης μπορεί στην ίδια σελίδα να διαχειριστεί τα κλειδιά που έχει καταχωρήσει και θα χρειαστεί για κάθε νέο εικονικό μηχάνημα που δημιουργεί, να καταχωρήσει μέσω του λειτουργικού του συστήματος κάθε υπάρχον κλειδί που επιθυμεί.



Manage ssh keys

5 Δημιουργία νέας εικονικής μηχανής

Προκειμένου να αποκτήσει ο χρήστης μία νέα εικονική μηχανή, καλείται να συνδεθεί στην υπηρεσία ViMa. Από τις διαθέσιμες επιλογές στα αριστερά της σελίδας, μέσω του Create Instance εμφανίζεται η φόρμα αίτησης.

Αρχική / Create Instance

Apply for a new instance

Instance information

Hostname <input type="text" value="demo.grnet.gr"/> <small>A fully qualified domain name, e.g. host.domain.com</small>	Memory <input type="text" value="2.0 GB"/>
Virtual CPUs <input type="text" value="2"/>	Disk size (GB) <input type="text" value="30"/> <small>Specify a size from 2 to 50 GB</small>
Hosts mail server ☒ <small>Check this option if the virtual machine will be sending e-mail</small>	Operating System <input type="text" value="Debian Wheezy 7.8"/>

Use/Comments

Give a short description of the intended use of this virtual machine, that justifies the parameter selection above. Feel free to include any additional comments.

Comments

Additional comments you would like the service administrators to see

Administrative contact

If you are applying on behalf of a NOC under GRNET's constituency, please select the appropriate organization. Otherwise, fill-in the admin contact information below.

Organization

-OR-

Administrative Contact

Admin contact name

Admin contact email

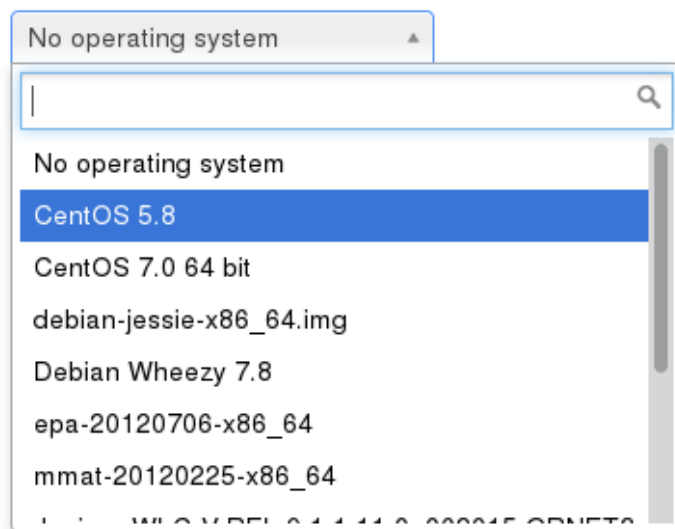
Admin contact phone

Αίτηση εικονικής μηχανής

Στη σελίδα που εμφανίζεται ο χρήστης μπορεί να συμπληρώσει την αίτηση για τη νέα εικονική μηχανή. Στο πεδίο Hostname αντιστοιχεί το όνομα του εικονικού μηχανήματος σε Fully Qualified Domain Name (fqdn) μορφή (πχ example.domain.com), στο Virtual CPUs ορίζεται το πλήθος των εικονικών πυρήνων του επεξεργα-

στή, στο Memory πόσα GB μνήμης RAM θα χρησιμοποιεί το μηχάνημα και αντίστοιχα στο Disk size η χωρητικότητα του σκληρού δίσκου. Ανάλογα με το σκοπό που προορίζεται το μηχάνημα, αν ο χρήστης επιθυμεί να έχει δυνατότητα λειτουργίας ως mail server, θα πρέπει να επιλεχθεί το αντίστοιχο πεδίο Host mail server. Αυτό είναι απαραίτητο ώστε να επιτραπεί σε ένα vm της ViMa εξερχόμενη δικτυακή κίνηση ενός mail server, η οποία εξ'ορισμού δεν επιτρέπεται. Το πεδίο Operating System μας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξουμε ένα λειτουργικό σύστημα, μέσα από τη λίστα του μενού με διάφορες Linux διανομές. Αν κάποια από τις επιλογές δεν επαρκεί για το χρήστη και επιθυμεί να εγκαταστήσει ένα άλλο λειτουργικό, μπορεί να επιλέξει "No operating system".

Operating System



Operating system

Στο πεδίο Use/Comments ο χρήστης καλείται να περιγράψει με λεπτομέρειες τη λειτουργία για την οποία προορίζεται η εικονική μηχανή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σημαντικές και χρησιμεύουν στην αρμόδια τεχνική ομάδα της ViMa ώστε να μπορεί να αξιολογήσει τις απαιτήσεις του μηχανήματος και να εγκρίνει την ανάθεση πόρων στο χρήστη. Στο πεδίο Administrative contact ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον Οργανισμό που εκπροσωπεί, μέσα από το μενού του Organization. Σε διαφορετική περίπτωση οι πληροφορίες επικοινωνίας του διαχειριστή του συστήματος μπορούν να συμπληρωθούν στα επιμέρους πεδία.

Administrative contact

If you are applying on behalf of a NOC under GRNET's constituency, please select the appropriate organization. Otherwise, fill-in the admin contact information below.

Organization

-OR-

Administrative Contact

Admin contact name

Admin contact email

Admin contact phone

Administrative contact

Ο χρήστης εφόσον έχει συμπληρώσει και ελέγξει ότι όλα τα στοιχεία που εισήχθησαν είναι ορθά, προτρέπεται να διαβάσει τους όρους χρήσης της υπηρεσίας. Επιλέγοντας I Agree δηλώνει πως συμφωνεί με αυτούς και στη συνέχεια ολοκληρώνει την καταχώρηση της αίτησης με το κουμπί Apply.

Miscellaneous

We kindly remind you of the following:

- You are solely responsible for the data on your VM. You have to take care of back-ups etc.
- We reserve the right to temporarily suspend the operation of your VM in case it causes malfunctions to our infrastructure

I Agree

☐

I have read the above and accept them, along with the Terms of Service

Apply

Miscellaneous

Έπειτα από την επιτυχή καταχώρηση της αίτησης, εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα που περιέχει τον αριθμό της αίτησης, ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πιθανή μελλοντική επικοινωνία με το κέντρο αρωγής της υπηρεσίας. Η αρμόδια τεχνική ομάδα της ViMa θα επεξεργαστεί το αίτημα και ο χρήστης θα ειδοποιηθεί με email για την επιτυχή ενεργοποίηση της μηχανής.

Αρχική

Your request has been filed with id **#1938** and will be processed shortly.

Αριθμός αίτησης

Subject:[ViMa] Instance demo.grnet.gr is ready

Date:Wed, 18 Nov 2015 14:34:15 -0000

From:no-reply@grnet.gr

To:servers@noc.grnet.gr, ymitsos@noc.grnet.gr, apolyr@noc.grnet.gr

Η εικονική μηχανή με όνομα demo.grnet.gr δημιουργήθηκε.

Μπορείτε να τη χειριστείτε και να δείτε τα στοιχεία της στην ακόλουθη διεύθυνση:

<https://vima.grnet.gr/instances/vima2/demo.grnet.gr>

Σχόλια διαχειριστή:

Δοκιμαστικό VM για το video.

Για περισσότερες πληροφορίες για την εικονική μηχανή σας ή για οποιοδήποτε άλλο αίτημα αφορά την υπηρεσία, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Helpdesk του ΕΔΕΤ.

The virtual machine name demo.grnet.gr has been created.

You can manipulate and view the data at the following address:

<https://vima.grnet.gr/instances/vima2/demo.grnet.gr>

Comments from the administrator:

Δοκιμαστικό VM για το video.

For more information on the virtual machine or any other request regarding the service, you can contact the GRNET Helpdesk.

Ειδοποίηση ενεργοποίησης instances

6 View instance

Με την δημιουργία μίας εικονικής μηχανής, ο χρήστης θα μπορεί να τη βλέπει και να τη διαχειριστεί, επιλέγοντας το όνομά της από τη λίστα των εικονικών μηχανημάτων που εμφανίζεται στην Αρχική Σελίδα.

Name	Cluster	Memory	Disk	CPU	Status	IP	Shutdowns
demo.grnet.gr	Υπ: Παδός (pub1)	2.0 GB	30.0 GB	2	Running	192.168.1.100	0
test-vm.grnet.gr	Υπ: Παδός (pub2)	4.0 GB	50.0 GB	4	Running	192.168.1.101	0
test2vm.grnet.gr	Υπ: Παδός (pub1)	1.0 GB	30.0 GB	2	Running	192.168.1.102	0

Showing 1 to 3 of 3 entries

Domain name VMs

Η σελίδα περιέχει πληροφορίες για τη τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του μηχανήματος, τα δικτυακά του χαρακτηριστικά (mac address, IP address, Ipv6 address και το πλήθος των καρτών δικτύου) και τους διαχειριστές του μηχανήματος. Συγκεκριμένα στο πεδίο Manage Owners ο χρήστης μπορεί να προσθέσει ως συνδιαχειριστή του VM έναν άλλο χρήστη της υπηρεσίας ViMa ή και μια ομάδα χρηστών. Ο χρήστης μπορεί να διαγράψει οποιονδήποτε συνδιαχειριστή πατώντας το εικονίδιο X δίπλα από το όνομά του αντίστοιχου user. Η αποθήκευση των αλλαγών γίνεται πατώντας το κουμπί save.

demo.gniet.gr

Configuration Options

Configuration

Network adapter model: Paravirtualized

Hard disk type: Paravirtualized

Boot device: Hard disk

CD-ROM Drive: Disabled

ISO Image URL (http):

Hardware clock uses local time instead of UTC

Update

Actions

Shutdown Reboot Console (WebSoc) Console (Java) Home Reinstall Destroy

Details

Status: Running

Cluster: Υπ. Παιδίοις (public1)

OS: Debian Wheezy 7.8

Memory: 2.0 GB

CPUs: 2

Hard disk: 30.0 GB

Network cards: 1

MAC address: de:db:ee:c7:e4:23

IP address: 62.217.127.23

IPv6 address: 2001:648:2ff:121:dcdb:eeff:fec7:e423

Services: [Icon]

Created on: 18/11/2015 16:33

Last modified: 18/11/2015 16:39

Owners: [Icon] [Manage Owners]

Graphs

17 November, 2015 - 18 November, 2015

CPU

1.0 0.8 0.6 0.4 0.2 0.0

Details

Στην ίδια σελίδα απεικονίζονται δύο διαγράμματα ανάλυσης τα οποία περιγράφουν το φόρτο της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας και της δικτυακής κίνησης του μηχανήματος.

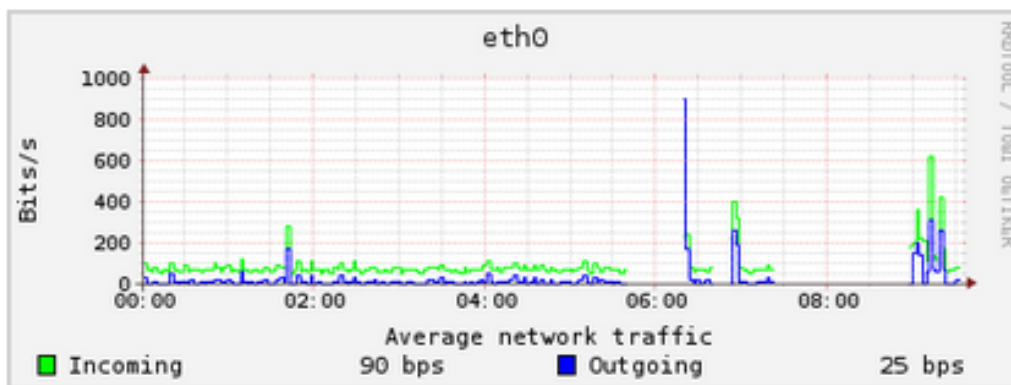
Graphs

📅 25 November, 2015 - 25 November, 2015 ▼

CPU



Network



Γραφήματα

Στο πεδίο Configuration Options ο χρήστης μπορεί να αλλάξει κάποιες από τις ρυθμίσεις της εικονικής μηχανής του. Οι ρυθμίσεις περιλαμβάνουν το είδος του επιθυμητού προσαρμογέα δικτύου, τον τύπο του σκληρού δίσκου που θα χρησιμοποιηθεί καθώς και τη συσκευή εκκίνησης του VM. Η αποθήκευση των αλλαγών στο εικονικό μηχάνημα γίνεται με το πλήκτρο update. Ο χρήστης επίσης μπορεί να δώσει στο πεδίο 'ISO Image over HTTP' ένα URL, το οποίο θα πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα installation image

ενός Λειτουργικού Συστήματος. Με αυτό τον τρόπο, image αυτό θα είναι ορατό στην εικονική μηχανή του ως cdrom και θα μπορεί να ξεκινήσει το σύστημά του από εκεί. Ο χρήστης φέρει ευθύνη για την εγκυρότητα του URL καθώς σε περίπτωση που δεν οδηγεί σε ενεργή εικόνα δίσκου η αλλαγή των παραμέτρων δεν θα αποθηκευτεί.

The screenshot shows the GMinet configuration interface. On the left, a 'Details' table lists VM specifications: Status (Running), Cluster (Υπ. Παιδικό (public1)), OS (Debian Wheezy 7.8), Memory (2.0 GB), CPUs (2), Hard disk (30.0 GB), Network cards (1), MAC address (de:db:ee:c7:e4:23), IP address (62.217.127.23), IPv6 address (2001:648:2ff:121:dcdb:eeff:fc7:e423), Services (none), Created on (18/11/2015 16:33), Last modified (18/11/2015 16:39), and Owners (demo, Manage Demos). Below this is a 'Graphs' section for CPU usage from 17 November to 18 November 2015, showing a line graph. On the right, the 'Configuration Options' panel allows setting Network adapter model (Paravirtualized), Hard disk type (Paravirtualized), Boot device (Hard disk), and CD-ROM Drive (Disabled). It also includes an ISO Image URL field and a checkbox for 'Hardware clock uses local time instead of UTC'. An 'Update' button is at the bottom of this panel. The 'Actions' section at the bottom right contains buttons for Shutdown, Reboot, Rename, Reinstall, Console (WebSock), and Console (JMX).

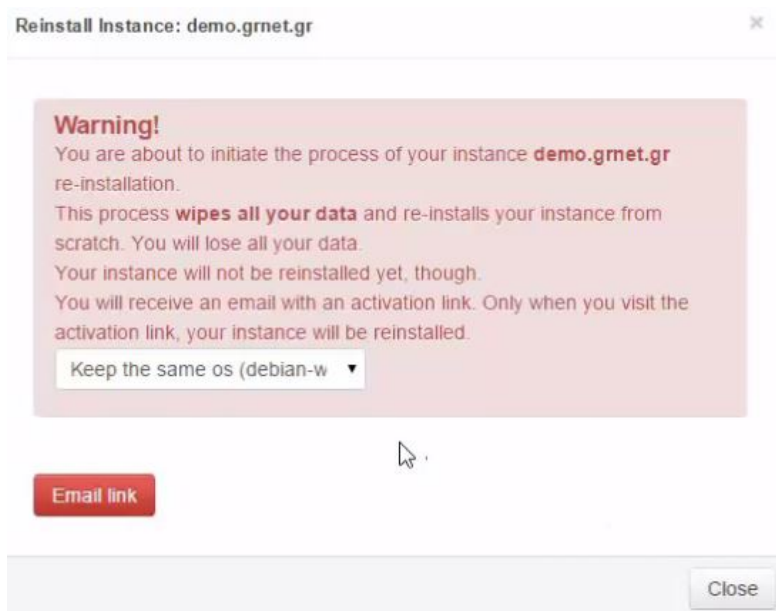
Configuration

Στο πεδίο Actions εμφανίζονται όλες οι δυνατές ενέργειες που μπορούν να γίνουν στην εικονική μηχανή μέσω της διεπαφής αυτής της εφαρμογής. Ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει έναρξη/τερματισμό, επανεκκίνηση, μετονομασία, επανεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος ή καταστροφή του εικονικού μηχανήματος. Βασική προϋπόθεση για τη μετονομασία ενός μηχανήματος είναι να είναι απενεργοποιημένο, διαφορετικά ο χρήστης ειδοποιείται με σχετικό μήνυμα.



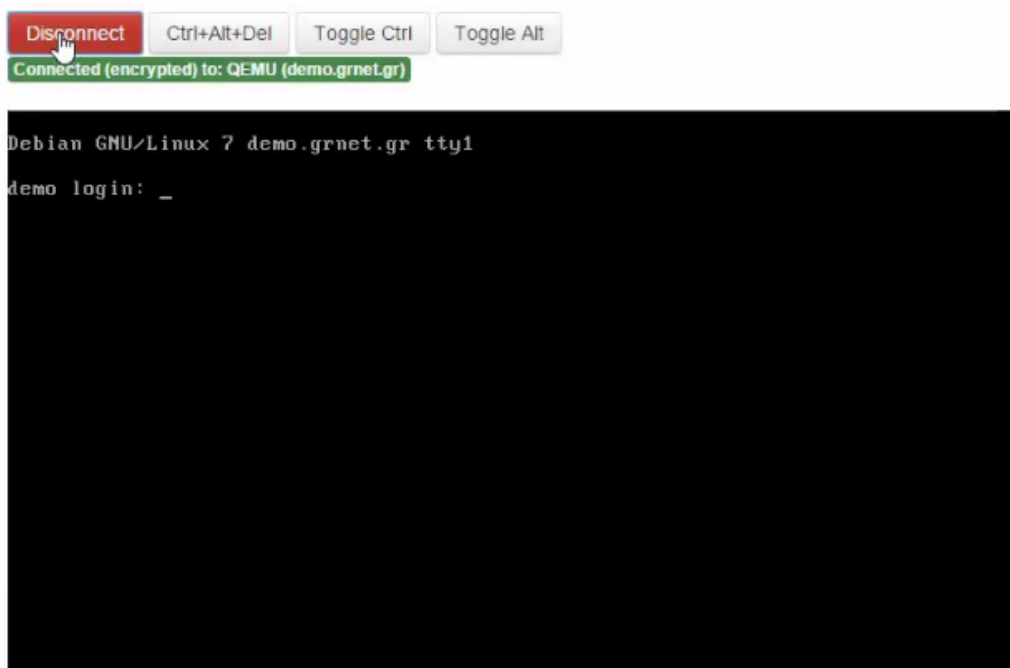
Σφάλμα μετονομασίας

Στη περίπτωση επανεγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, ο χρήστης προειδοποιείται με σχετικό μήνυμα ότι όλα τα δεδομένα που περιέχονται στο μηχάνημα θα χαθούν και στη συνέχεια επιλέγει το λειτουργικό που επιθυμεί. Γιαυτό ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι έχει λάβει αντίγραφα ασφαλείας όλων δεδομένων χρειάζεται. Στη συνέχεια θα λάβει σχετικό email που περιέχει σύνδεσμο ενεργοποίησης για την εκκίνηση της επανεγκατάστασης.



Επανεγκατάσταση λειτουργικού

Σε περίπτωση που το λειτουργικό σύστημα χρειάζεται να εγκατασταθεί μέσω URL image over HTTP, θα χρειαστεί αρχικά να επιλεγεί No operating system και μετά από την επανεκκίνηση ο χρήστης μπορεί να εισάγει το URL της εικονικής εικόνας στο πεδίο του Configuration επιλέγοντας το όνομα του VM από την αρχική σελίδα. Για να αποκτήσει πρόσβαση ο χρήστης σε ένα εικονικό του μηχάνημα, θα πρέπει αφού επιλέξει το όνομά του μηχανήματος από την αρχική να επιλέξει το εικονίδιο console(WebSock) και στη συνέχεια να πατήσει το εικονίδιο connect.



Console connect

7 Διαχείριση

8 Ιστορικό

Ο χρήστης προκειμένου να δει το ιστορικό των ενεργειών του πάνω στις εικονικές μηχανές που έχει δημιουργήσει μπορεί να μεταβεί στην καρτέλα “History” που βρίσκεται στο αριστερό τμήμα της σελίδας. Μέσω της σελίδας αυτής μπορεί να περιηγηθεί στο ιστορικό όλων των ενεργειών του που εμφανίζεται με μορφή πίνακα. Στην πρώτη στήλη κάθε εγγραφής του πίνακα εμφανίζεται το όνομα του εικονικού μηχανήματος στο οποίο αυτή αναφέρεται. Οι επόμενες δύο στήλες περιλαμβάνουν μια σύντομη περιγραφή της ενέργειας που έγινε (πχ start, shutdown, reboot) και την ακριβή ώρα που αυτή πραγματοποιήθηκε. Ο χρήστης έχει επίσης την δυνατότητα να καθορίσει πόσες εγγραφές θέλει να εμφανίζονται σε κάθε σελίδα, αλλάζοντας την τιμή του πεδίου display. Τέλος, προκειμένου να βρει μια συγκεκριμένη εγγραφή του πίνακα αρκεί να πληκτρολογήσει τον όρο αναζήτησης που

επιθυμεί στο πεδίο search και στη συνέχεια να πατήσει enter.

History

Display 20 logs

Showing 1 to 20 of 28 entries

Search:

← Previous 1 2 Next →

Instance	Action	Time
sdels.calic.gnet.gr	Setting nic_type:paravirtual, boot_order:cdrom, cdrom_image_path:http://releases.ubuntu.com/14.04.3/ubuntu-14.04.3-desktop-amd64.iso, disk_type:paravirtual, use_localtime:False	2015-11-24 11:27:05
sdels.calic.gnet.gr	Start	2015-11-24 14:39:27
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 05:37:55
sdels.calic.gnet.gr	Start	2015-11-25 06:18:23
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 06:37:22
sdels.calic.gnet.gr	Setting nic_type:paravirtual, boot_order:cdrom, cdrom_image_path:http://cdimage.ubuntu.com/ubuntu/releases/15.10/release/ubuntu-15.10-desktop-i386.iso, disk_type:paravirtual, use_localtime:False	2015-11-25 06:51:25
sdels.calic.gnet.gr	Start	2015-11-25 06:52:22
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 07:20:59
sdels.calic.gnet.gr	Start	2015-11-25 08:58:46
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 09:04:45
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 09:04:46
sdels.calic.gnet.gr	Start	2015-11-25 09:07:59
sdels.calic.gnet.gr	Setting nic_type:paravirtual, boot_order:cdrom, cdrom_image_path:http://cdimage.ubuntu.com/ubuntu/releases/15.10/release/ubuntu-15.10-desktop-i386.iso, disk_type:paravirtual, use_localtime:False	2015-11-25 09:15:32
sdels.calic.gnet.gr	Setting nic_type:paravirtual, boot_order:disk, cdrom_image_path:, disk_type:paravirtual, use_localtime:False	2015-11-25 09:15:58
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 09:16:34
sdels.calic.gnet.gr	Shutdown	2015-11-25 09:16:35
sdels.calic.gnet.gr	Reboot	2015-11-25 09:19:49
sdels.calic.gnet.gr	Reboot	2015-11-25 09:20:28

9 Στατιστικά

Ο χρήστης επιλέγοντας την καρτέλα “Statistics” από το αριστερό τμήμα της σελίδας έχει στη διάθεση του πληροφορίες και στατιστικά σχετικά με την δημιουργία των εικονικών μηχανών του και τους πόρους που χρησιμοποιεί. Συγκεκριμένα, στην οθόνη εμφανίζονται δύο γραφήματα το πρώτο εκ των οποίων παρουσιάζει σε χρονολογική σειρά την δημιουργία μηχανημάτων από τον χρήστη, ενώ το δεύτερο αφορά την υποβολή αιτήσεων για δημιουργία εικονικών μηχανών και παρουσιάζεται πάλι σε χρονολογική σειρά.

Your Statistics	
My Instances	
Managed by ganeti-mgr	3
CPU's	
Total	8
Mem (MB)	
Total	7168
Disk (MB)	
Total	112640
CPU's/VM	
Avg.	2.67
Mem (MB)/VM	
Avg.	2389.33
Disk (MB)/VM	
Avg.	37546.67

Στατιστικά Χρήστη

10 Latest News

Στη κατηγορία αυτή του μενού, ο χρήστης ενημερώνεται για τα πιο πρόσφατα νέα που αφορούν την υπηρεσία της ViMa. Εδώ περιέχονται όλες οι ειδοποιήσεις της mail λίστας των χρηστών, στην οποία εγγράφονται μαζί με την δημιουργία του λογαριασμού τους. Επιλέγοντας έναν σύνδεσμο ο χρήστης μεταφέρεται στη σελίδα, που είναι σχετική με την Υπηρεσία Λιστών Ηλεκτρο-

νικού Ταχυδρομίου του ΕΔΕΤ, και έπειτα μπορεί να διαβάσει το email της αντίστοιχης ενημέρωσης.



Υπηρεσία Λιστών Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου ΕΔΕΤ

[list of lists](#) [home](#) [help](#)

[Search list](#)

Subscribers: 334

Contact owners

Subscribe

Unsubscribe

Info

Admin

Archive

Post

RSS

Language Selection

English

vima-users@lists.noc.grnet.gr

Αρχική σελίδα της λίστας vima-users

Text archives [more](#)

[vima-users] Θέμα ασφαλείας που επηρεάζει οικονομικά μηχανές της υπηρεσίας VIMA

by date by thread

- From: [vima-users@lists.noc.grnet.gr](#)
- Cc: [GNET network <network@grnet.gr>](#)
- Subject: [vima-users] Θέμα ασφαλείας που επηρεάζει οικονομικά μηχανές της υπηρεσίας VIMA
- Date: Wed, 8 Jul 2015 15:20:38 +0300
- Delivery-date: Wed, 08 Jul 2015 15:20:38 +0300
- Envelope-to: [vima-users@lists.noc.grnet.gr](#)

Καλησπέρα σας,

Θέλουμε να σας ενημερώσουμε για ένα θέμα ασφαλείας που επηρεάζει δυναμικά οικονομικά μηχανές της υπηρεσίας VIMA οι οποίες βασίζονται στα παρακάτω πρότυπα images της υπηρεσίας:

- Debian Wheezy
- Ubuntu 12.04
- Ubuntu 14.04
- Centos 7

Το κενό ασφαλείας εντοπίστηκε στο μηχανισμό αρχικοποίησης των VM κατά τον οποίο δε διαγράφονταν και επονομαζομενόντων τα κλειδιά ssh ECDSA/id25519 των μηχανημάτων με αποτέλεσμα τα VM να καταλήγουν με το ίδιο κλειδί ECDSA/id25519.

Δεν επηρεάζονται οικονομικά μηχανές που έχουν δημιουργηθεί με custom images ή VM που έχουν δημιουργηθεί με παλαιότερες εκδόσεις images (της Debian Squeeze, Centos 5.8).

Είμαι επίσης πιθανό πως κατά την χρήση ενός VM να έχετε ήδη δημιουργήσει νεότερα ECDSA/id25519 key

== Ελεγχος προβλήματος ==

Για να διαπιστώσετε αν επηρεάζεστε από το πρόβλημα μπορείτε να τρέξετε την παρακάτω εντολή μέσα στο VM σας

Για ECDSA key (Debian Wheezy, Centos 7, Ubuntu 12.04/14.04)

1. εκτελέστε `ls -l /etc/ssh/ssh_host_*_key`

Αν τα fingerprints είναι ένα από τα παρακάτω τμήματα να διαγραφούν άμεσα το πρόβλημα:

Debian Wheezy: `256 47:65:b3:4a:d0:60:47:be:47:3f:65:2d:83:4c:da:d2 root@builder (ECDSA)`

Centos 7: `256 16:9a:47:69:12:05:3d:c3:33:6c:68:89:6a:73:18:f8 root@builder (ECDSA)`

Ubuntu 12.04: `256 94:04:a3:db:1e:af:a1:27:93:45:c3:7d:8c:85:c0:0a root@builder (ECDSA)`

Ubuntu 14.04: `256 25:4a:3a:57:4e:0f:68:02:99:43:01:fa:0f:4d:4c:a0 root@builder (ECDSA)`

Στατιστικά Χρήστη



GRNET NOC
virtual private servers

[Home](#)
[History](#)
[Statistics](#)
[Create Instance](#)
[Latest News](#)

FAQ

Language: English

alexandri

Home

Latest News

Latest News

[vima-users] Στοιχηματισμένοι μηχανές: Θέμα ασφαλείας που επηρεάζει οικονομικά μηχανές της υπηρεσίας VIMA - noreply

08 July 2015

[vima-users] Θέμα ασφαλείας που επηρεάζει οικονομικά μηχανές της υπηρεσίας VIMA - noreply

08 July 2015

[vima-users] Ενημέρωση των ιδιοκτητών VM με Debian Wheezy σχετικά με το νεώτερο έκδοση του Debian (jessie) - noreply

27 April 2015

[vima-users] Προβλήματα στην VIMA με κεντρικό storage resource στην υποδομή Υπ. Παιδείας (public) - noreply

21 April 2015

[vima-users] ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ για το πρόβλημα με κεντρικό storage resource στην υποδομή Υπ. Παιδείας (public) - noreply

20 April 2015



This is a service provided by GRNET NOC | [Info](#) | [Service Terms](#)
Powered by [gnetting](#) v1.0

Στατιστικά Χρήστη