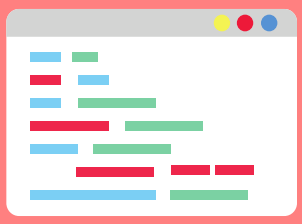


ODPRTA KODA

Primeri uporabe odprte kode
Akreditirana obštudijska dejavnost Univerze v Ljubljani

Termin

ponedeljek, 27.2.2017
ob 18.00 v KuFE

Splet

ok.fe.uni-lj.si

Odprtokodni oblak

Postavitev LAMP strežnika

Matej Rabzelj

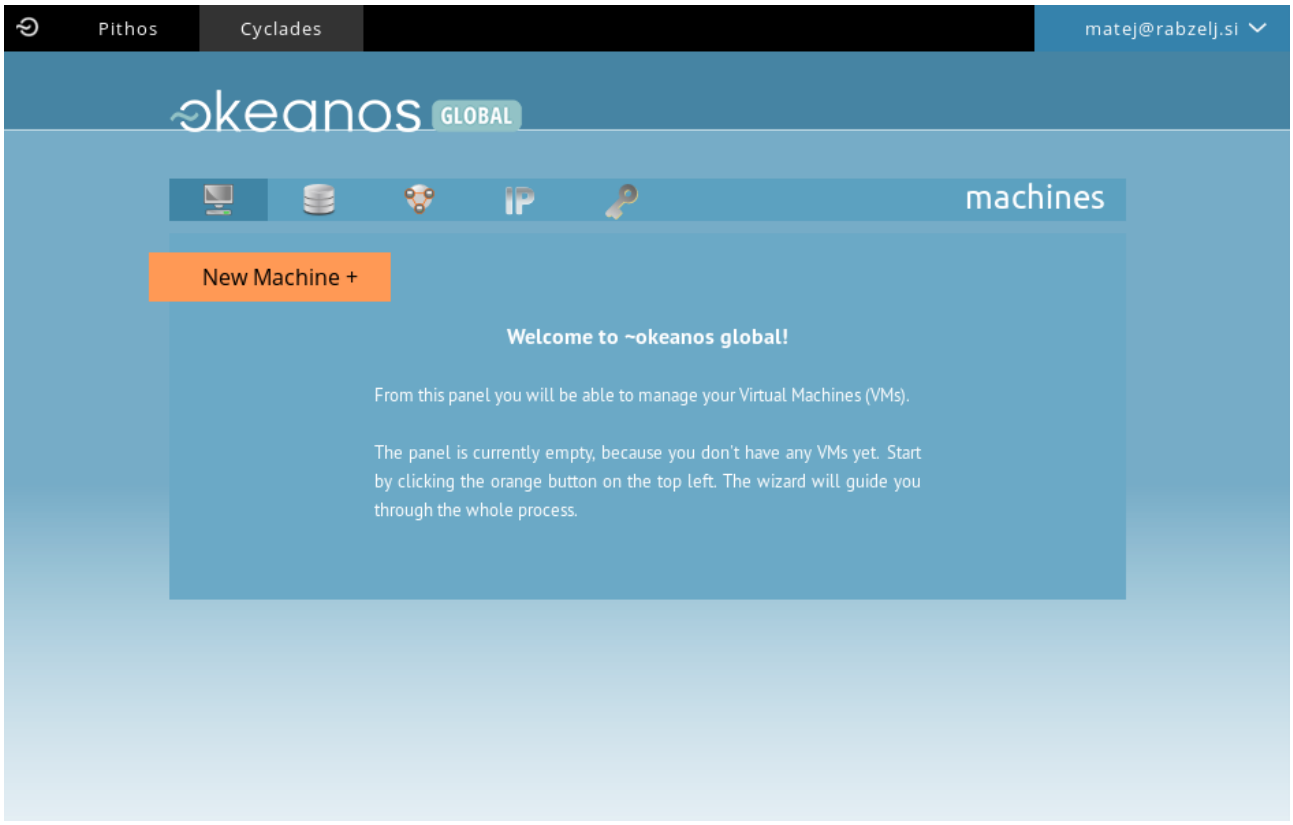
Priprava na delavnico:
Navodila za vzpostavitev VPS strežnika v akademskem omrežju ~okeanos.

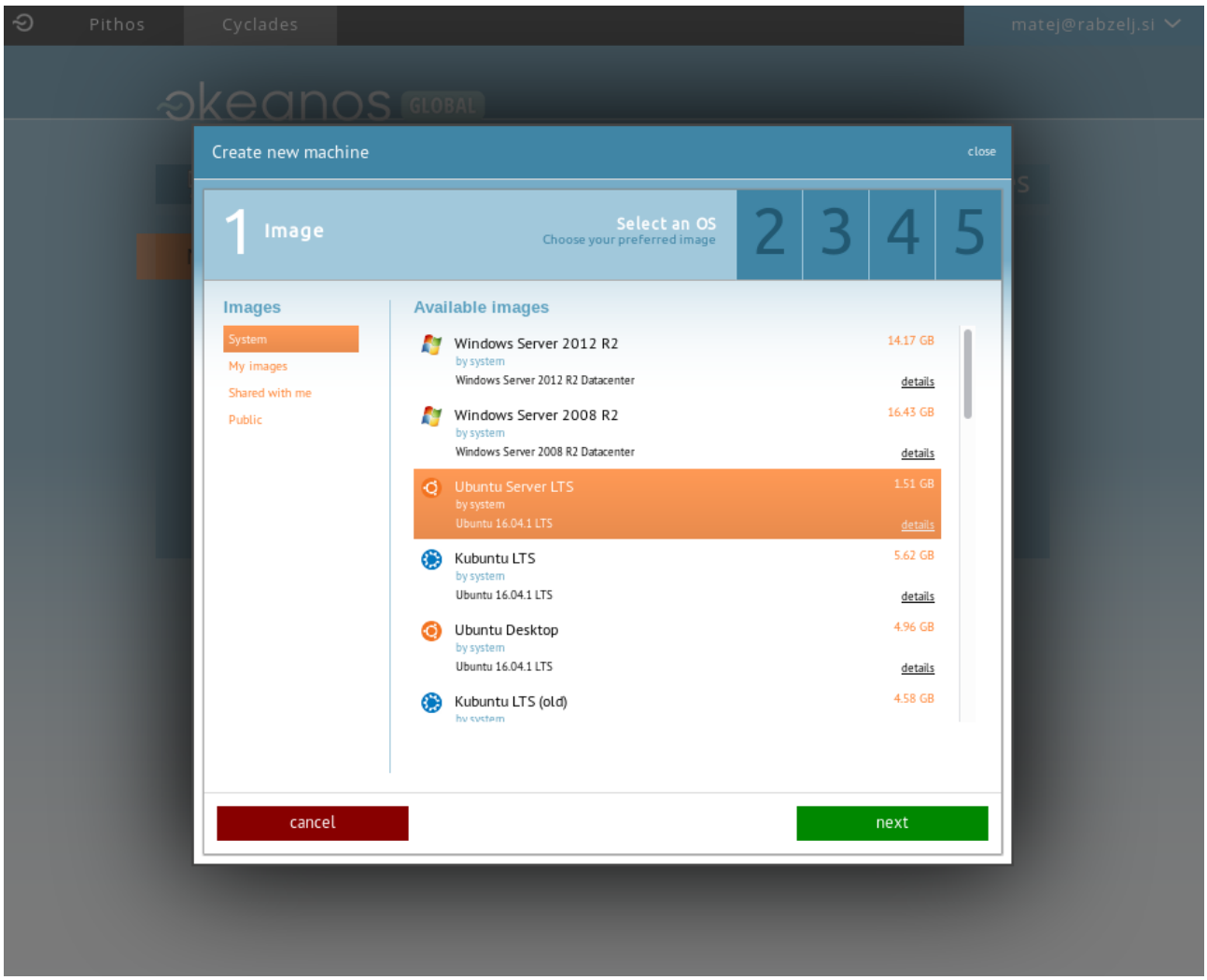
Vsi študenti Univerze v Ljubljani z veljavno digitalno identiteto lahko brezplačno koristite storitve akademskega omrežja ~okeanos global. Ta vam omogoča gostovanje VPS strežnikov na grški infrastrukturi z nezanemarljivimi specifikacijami ter z več IP naslovi. Registracijo v omrežje lahko opravite na spodnji povezavi.

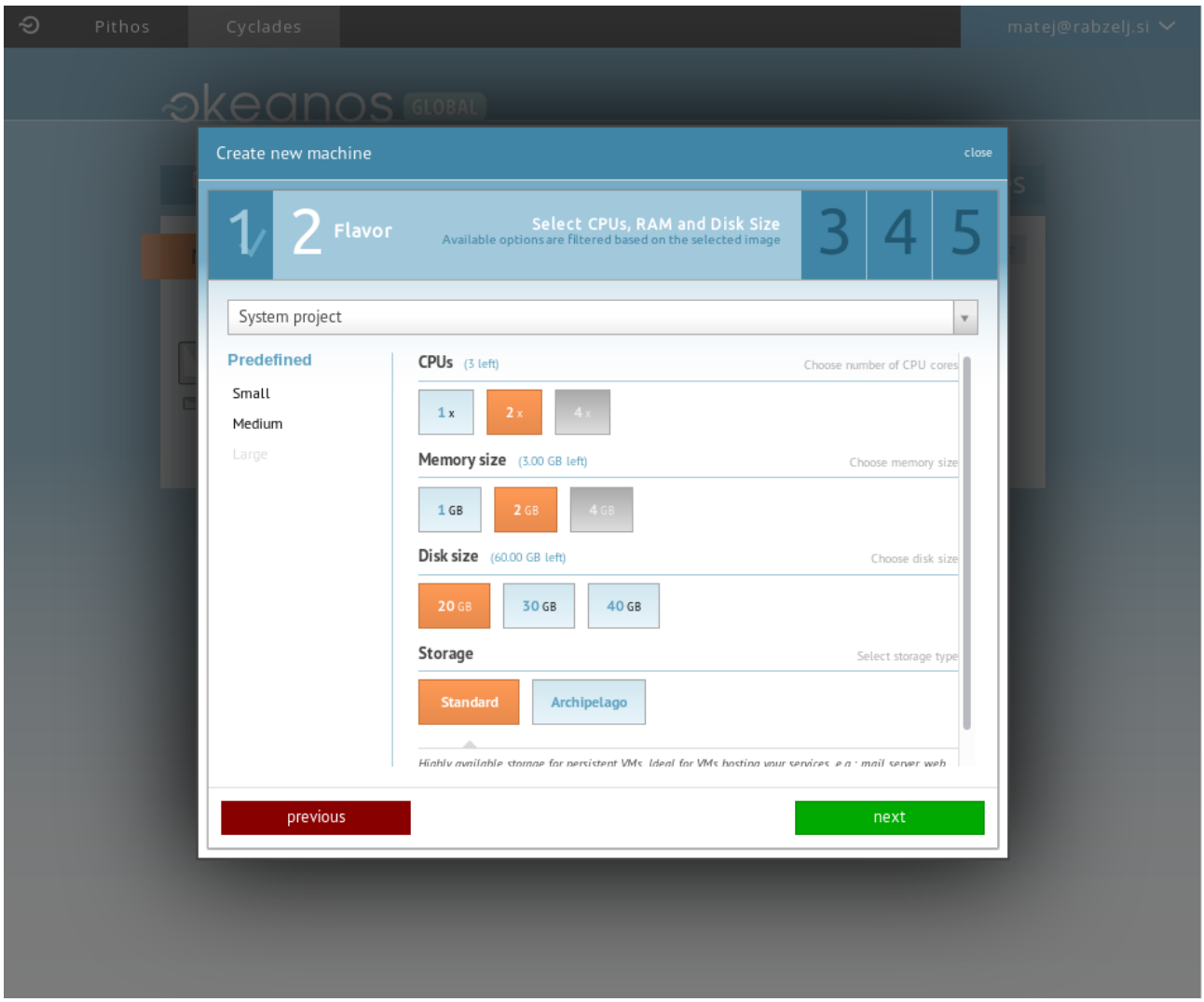
https://accounts.okeanos-global.grnet.gr/ui/signup

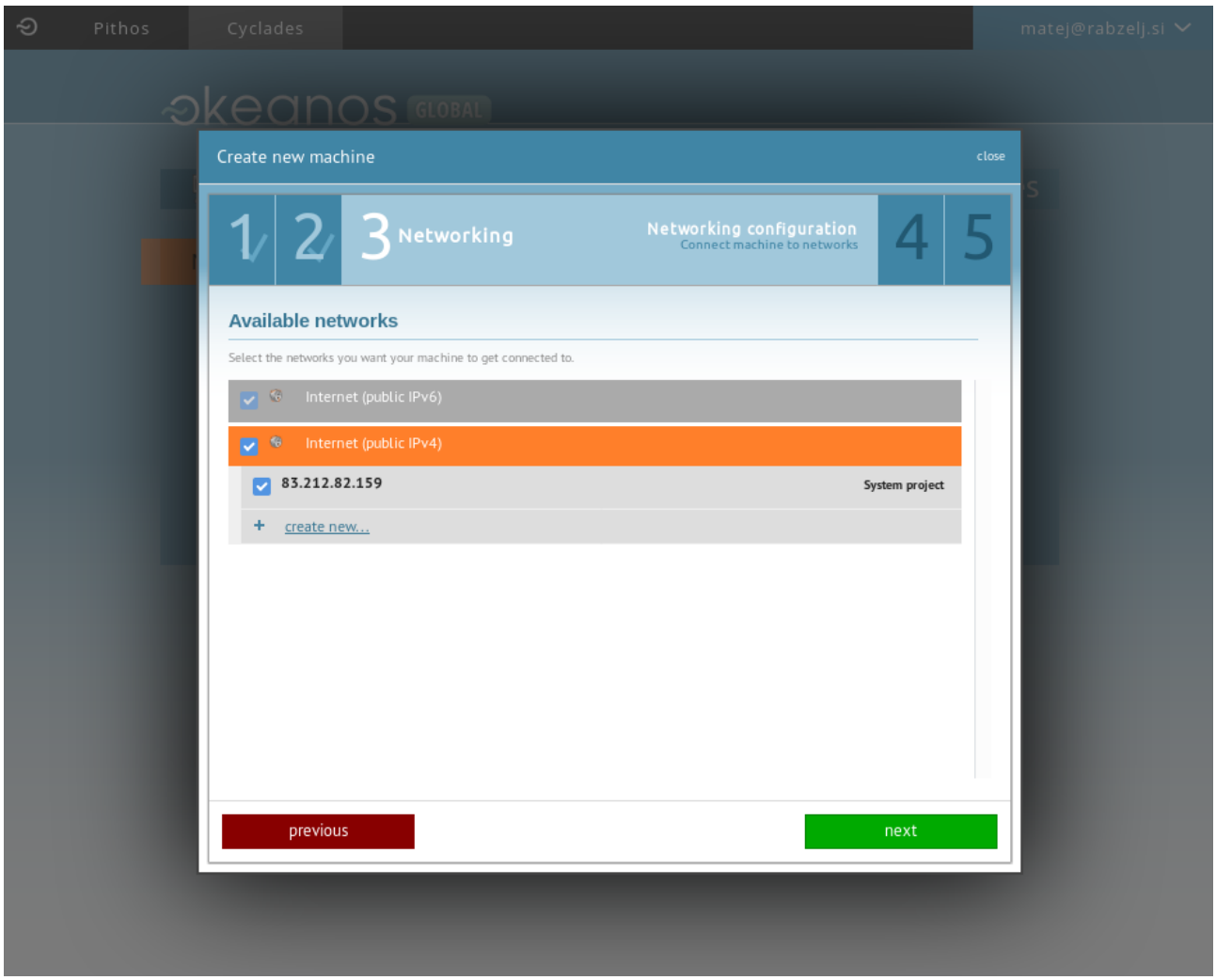
Po uspešno opravljeni registraciji se v sistem prijavite in obiščite https://cyclades.okeanos-global.grnet.gr/ui/. Znašli se boste v okolju Cyclades, s pomočjo katerega lahko postavite svoj virtualni zasebni strežnik.

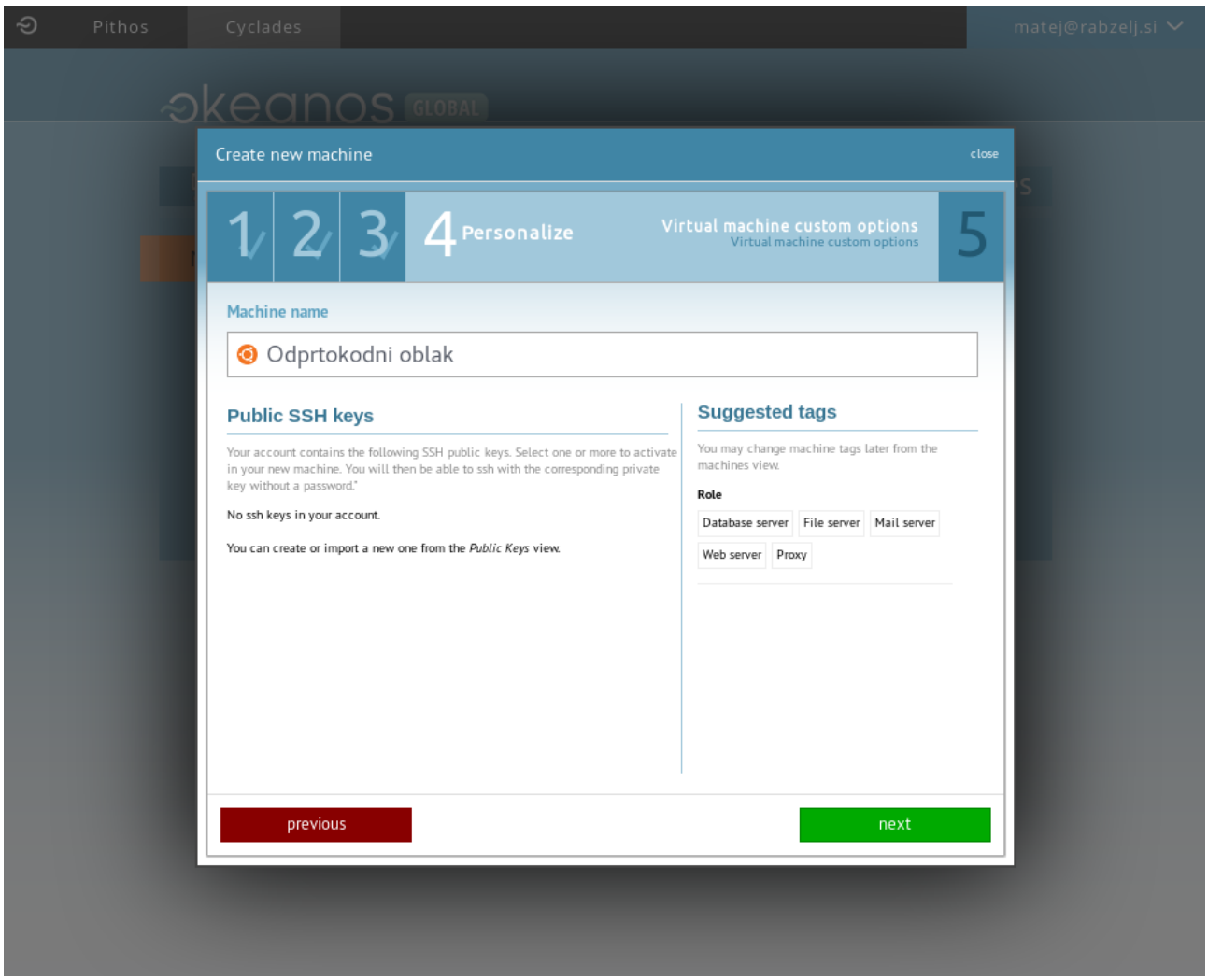
Postavitev strežnika je sila preprosta, saj je veliko število sistemskih slik že pripravljenih. Za potrebe naše delavnice je smiselno, da vsi operiramo v enakem okolju, zato sledite spodnjim zaslonskim posnetkom in pripravite strežnik s podobnimi nastavitvami.

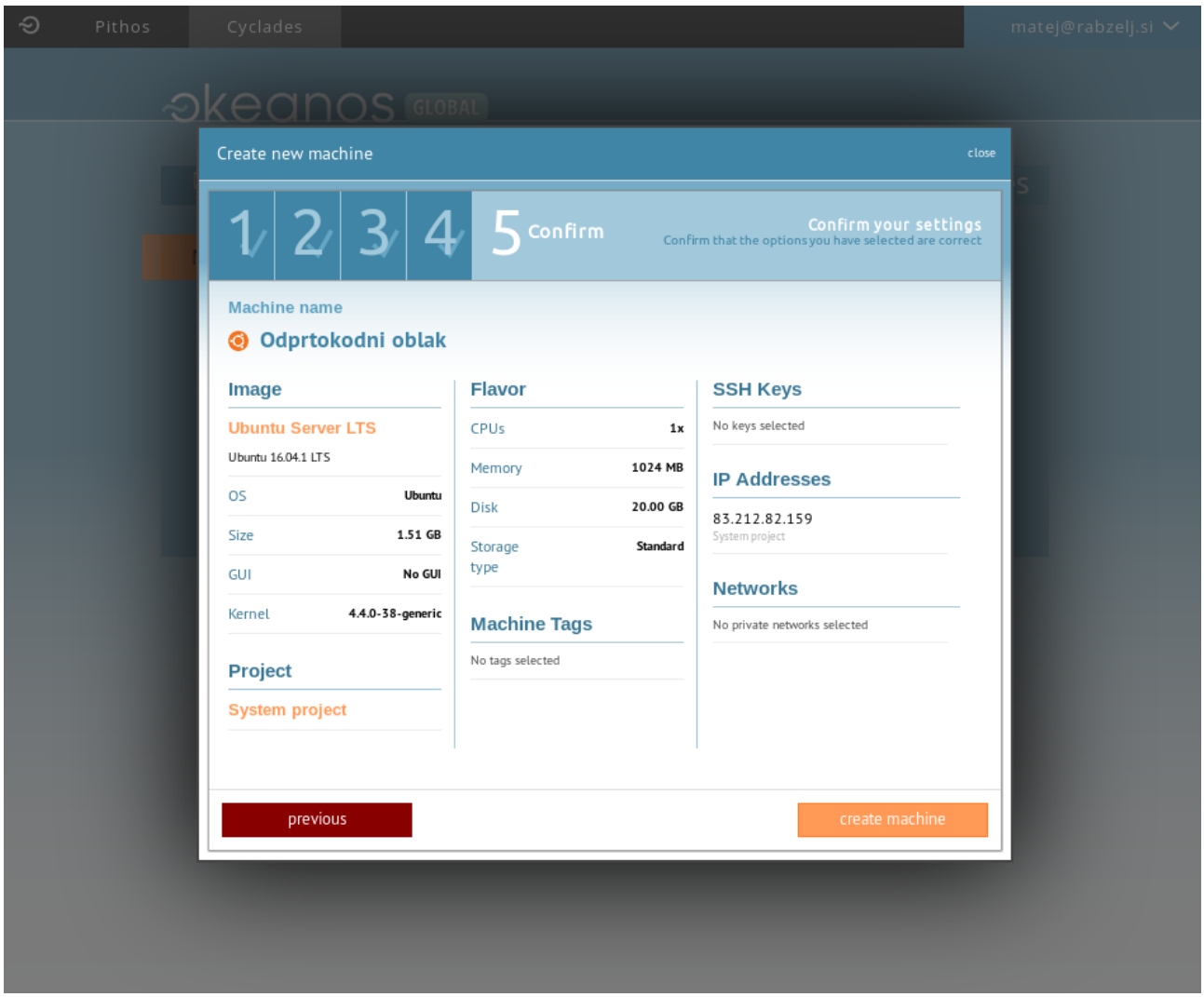



Pithos
Cyclades
matej@rabzelj.si
okeanos GLOBAL
Create new machine
close
1 Image
Select an OS
Choose your preferred image
2 3 4 5
Images
System
My images
Shared with me
Public
Available images
Windows Server 2012 R2
by system
Windows Server 2012 R2 Datacenter
14.17 GB
details
Windows Server 2008 R2
by system
Windows Server 2008 R2 Datacenter
16.43 GB
details
Ubuntu Server LTS
by system
Ubuntu 16.04.1 LTS
1.51 GB
details
Kubuntu LTS
by system
Ubuntu 16.04.1 LTS
5.62 GB
details
Ubuntu Desktop
by system
Ubuntu 16.04.1 LTS
4.96 GB
details
Kubuntu LTS (old)
4.58 GB
cancel
next

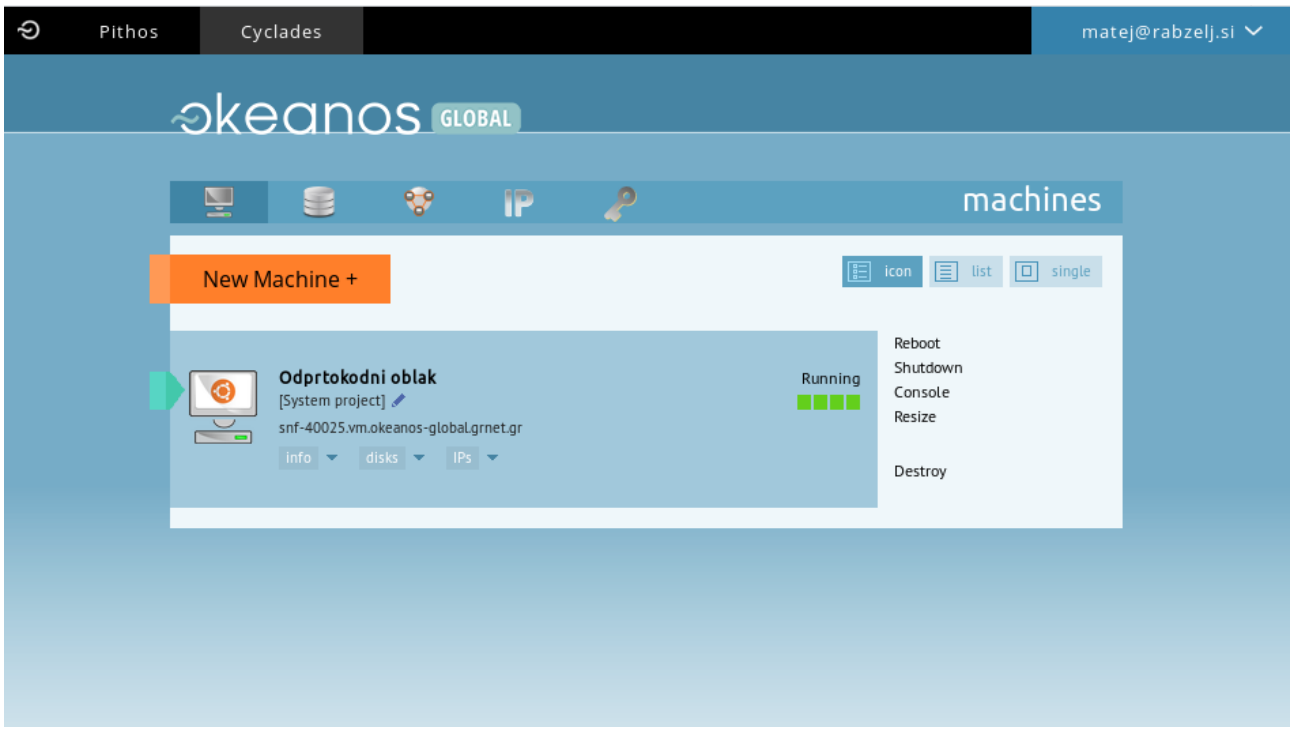

Pithos
Cyclades
matej@rabzelj.si
okeanos GLOBAL
Create new machine
close
1
2 Flavor
Select CPUs, RAM and Disk Size
Available options are filtered based on the selected image
3
4
5
System project
Predefined
Small
Medium
Large
CPUs (3 left)
Choose number of CPU cores
1 x
2 x
4 x
Memory size (3.00 GB left)
Choose memory size
1 GB
2 GB
4 GB
Disk size (60.00 GB left)
Choose disk size
20 GB
30 GB
40 GB
Storage
Select storage type
Standard
Archipelago
previous
next


Pithos
Cyclades
matej@rabzelj.si
okeanos GLOBAL
Create new machine
close
1
2
3 Networking
Networking configuration
Connect machine to networks
4
5
Available networks
Select the networks you want your machine to get connected to.
Internet (public IPv6)
Internet (public IPv4)
83.212.82.159
System project
create new...
previous
next


Pithos
Cyclades
matej@rabzelj.si
okeanos GLOBAL
Create new machine
close
1 2 3 4 Personalize
Virtual machine custom options
Virtual machine custom options
5
Machine name
Odprtokodni oblak
Public SSH keys
Your account contains the following SSH public keys. Select one or more to activate in your new machine. You will then be able to ssh with the corresponding private key without a password.*
No ssh keys in your account.
You can create or import a new one from the Public Keys view.
Suggested tags
You may change machine tags later from the machines view.
Role
Database server
File server
Mail server
Web server
Proxy
previous
next


Pithos
Cyclades
matej@rabzelj.si
okeanos GLOBAL
Create new machine
close
1 2 3 4 5 Confirm
Confirm your settings
Confirm that the options you have selected are correct
Machine name
Odprtokodni oblak
Image
Ubuntu Server LTS
Ubuntu 16.04.1 LTS
OS Ubuntu
Size 1.51 GB
GUI No GUI
Kernel 4.4.0-38-generic
Project
System project
Flavor
CPUs 1x
Memory 1024 MB
Disk 20.00 GB
Storage type Standard
Machine Tags
No tags selected
SSH Keys
No keys selected
IP Addresses
83.212.82.159
System project
Networks
No private networks selected
previous
create machine

V kolikor ste zgornje korake opravili brez večjih zapletov, bo vaš strežnik pripravljen v nekaj minutah. Zabeležite si geslo za dostop in ga skrbno varujte. Vaš strežnik bo na razpolago šest mesecev, nato pa bo potrebno projekt obnoviti.



Na delavnici bomo ustrezno konfigurirali programski sklop LAMP in poskrbeli za delujoč in varen spletni strežnik, nanj pa namestili nekaj odprtokodnih spletnih aplikacij. Ustvarili bomo simulacijo lastnega »odprtokodnega oblaka«, le da strežnik fizično ne bo v naši lasti.