

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ «ΩΚΕΑΝΟΣ»

Γιώργος Τσουκαλάς - gtsouk@grnet.gr
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας

oceanos

Υπηρεσίες υπολογιστικού και αποθηκευτικού νέφους
για τελικούς χρήστες

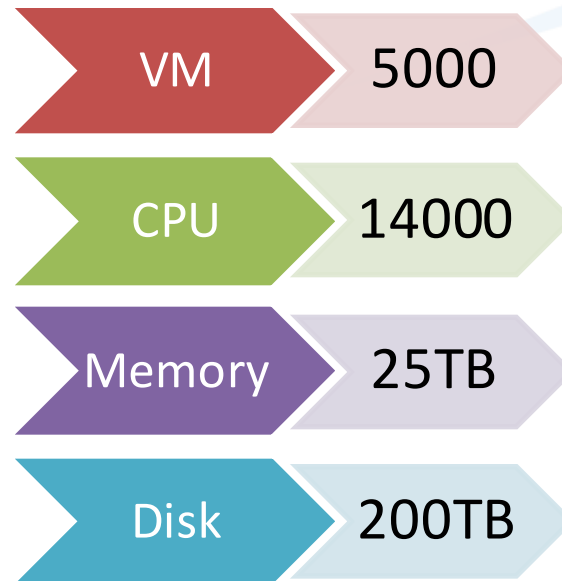
- Πόροι από κεντρικές υποδομές
- Εργαλεία λειτουργίας και διαχείρισης υπηρεσίας
- Προγραμματιστική πρόσβαση Rest API
- Φιλική διεπαφή χρήστη web UI
- Γραφείο αρωγής

Εγκαταστάσεις



oceanos

Ενδεικτικά στατιστικά λειτουργίας



Απόδοση πόρων με αίτηση λογαριασμού έργου



Απόδοση πόρων με αίτηση λογαριασμού έργου

REQUEST PROJECT

1. PROJECT DETAILS ?

Project name	myproject.mylab.ntua.gr
Homepage URL	myinstitution.org/myproject/
Description	

2. MEMBERSHIP OPTIONS ?

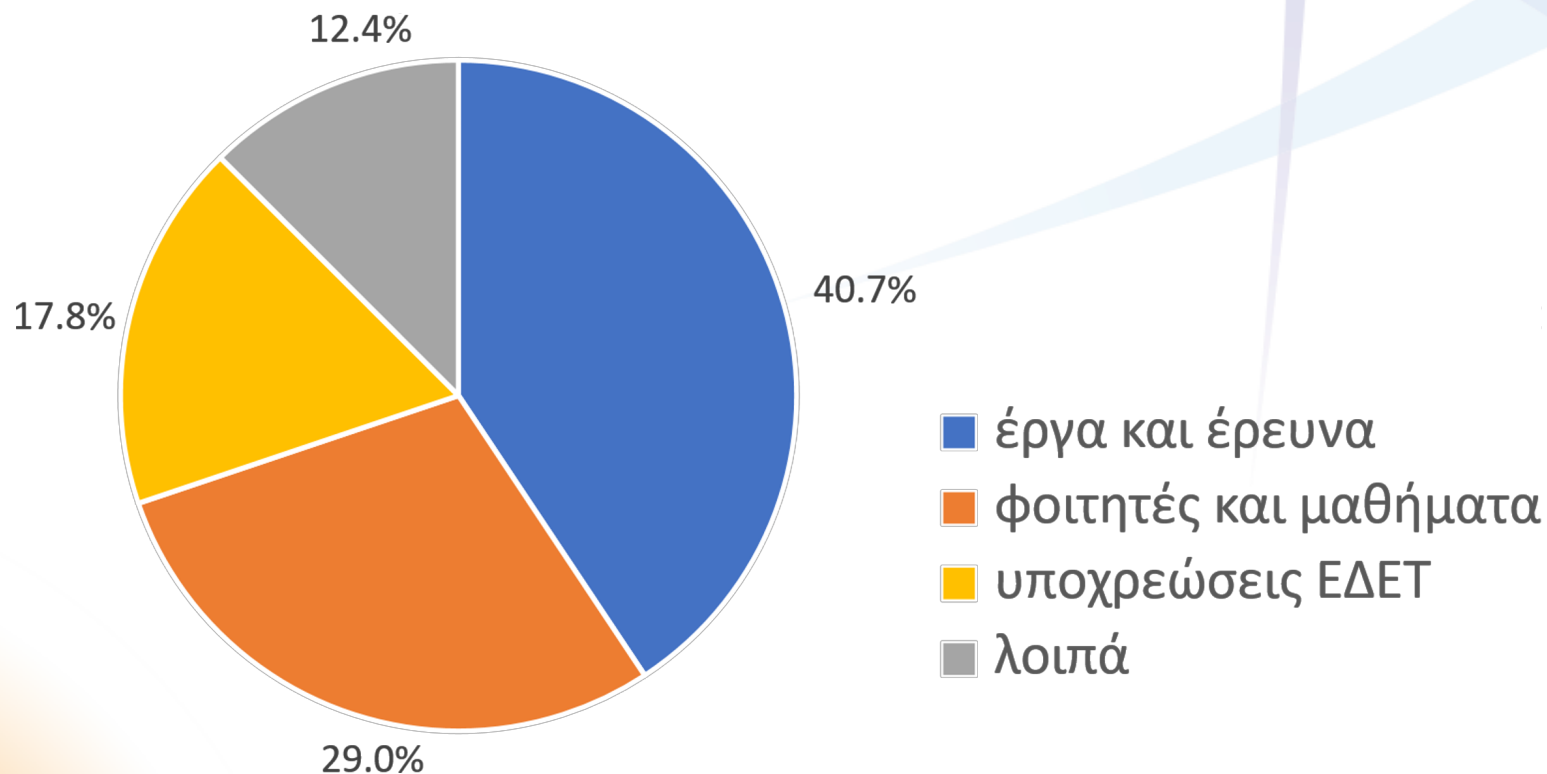
Joining policy	owner accepts
Leaving policy	automatically accepted
Max members	Unlimited

3. RESOURCES ?



Compute resources (amount of VMs, CPUs, RAM, Hard disk)

Χρήστες και Χρήσεις



Αποτελέσματα

Πρώιμη πρόσβαση σε υπηρεσίες cloud

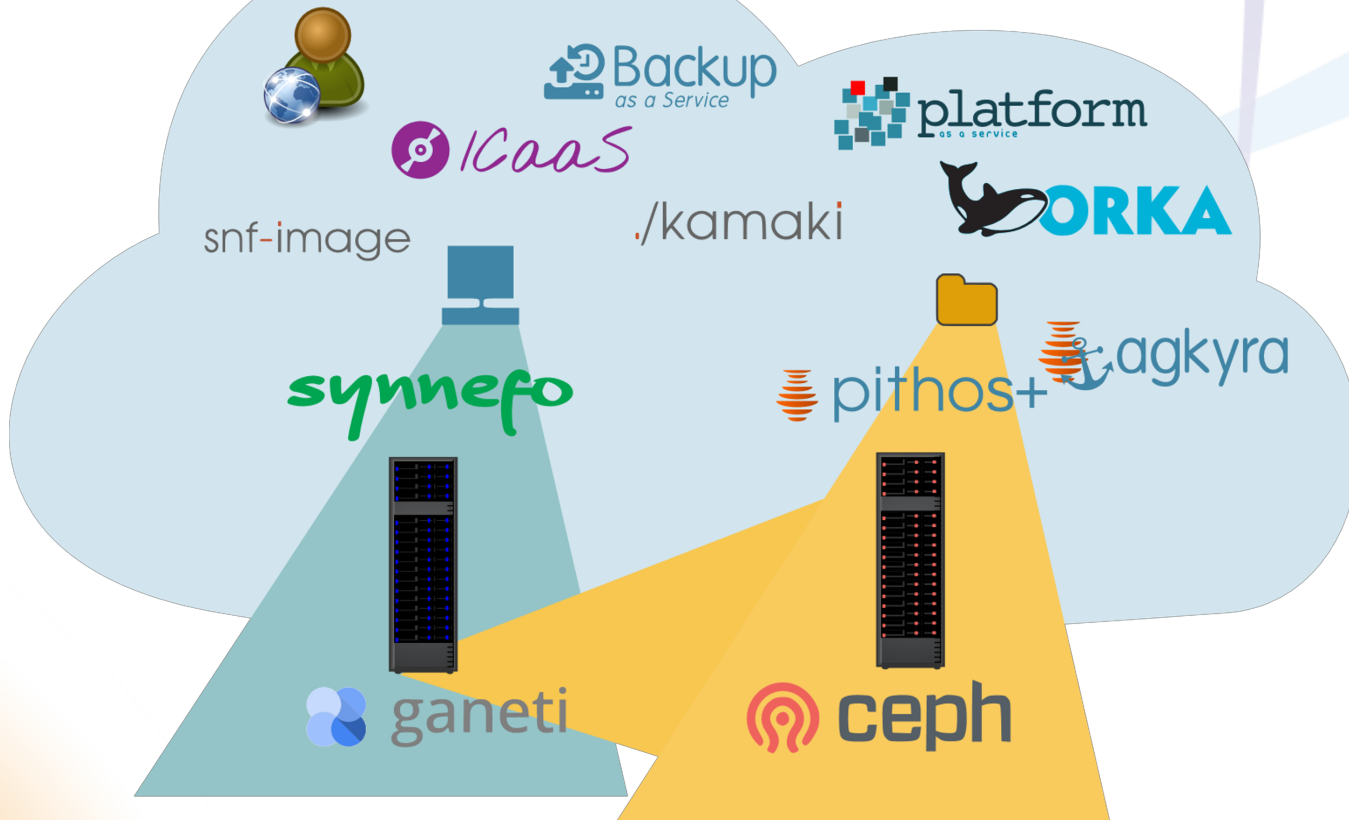
- για χιλιάδες χρήστες
- χωρίς κόστος

Καταλύτης για έρευνα και ανάπτυξη

- ερευνητικά έργα με ανάγκες υποδομών
- ερευνητικά εργαστήρια

Επένδυση σε υποδομές και τεχνογνωσία

okeanos



Από την **καινοτομία** στην **κοινωνική**

- Λειτουργικότητα εστιασμένη στις ανάγκες των χρηστών
- Διεύρυνση της βάσης χρηστών
- Δικαιοσύνη και διαφάνεια στην διαχείριση πόρων
- Εξορθολογισμός στην πρόσβαση υπηρεσιών cloud
- Ομογενοποίηση εργαλείων και υπηρεσιών
- Ενσωμάτωση κατακευκτωμένων υποδομών

okeanos



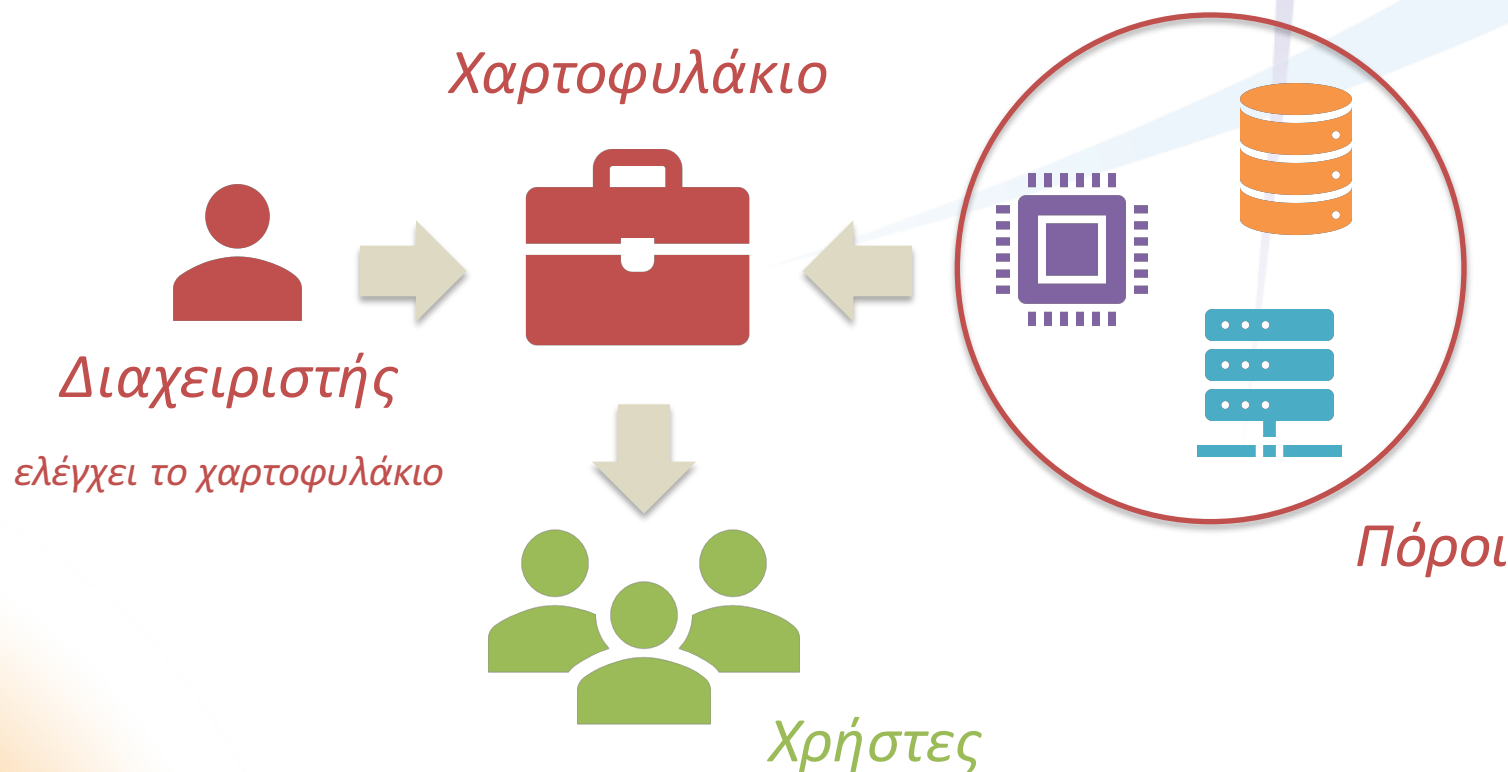
- Νέα γενιά υπηρεσιών
- Βασισμένες στο οικοσύστημα OpenStack που ωριμάζει
- Αξιοποιώντας την εμπειρία σε τεχνολογία και ανάγκες χρηστών
- Ακολουθώντας τις τεχνολογικές εξελίξεις
- Εισάγοντας περισσότερες κατηγορίες πόρων
- Βελτιώνοντας τις διαδικασίες απόδοσης πόρων

Χάρτης Εποπτείας Υποδομών



Πού θα εξυπηρετήσω τις ανάγκες μου;

Αυτονομία χαρτοφυλακίου πόρων



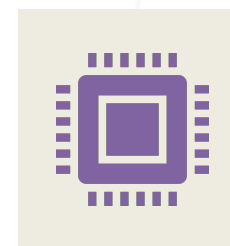
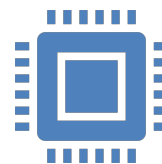
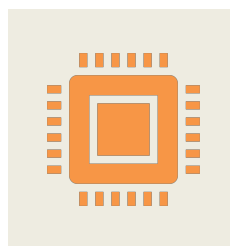
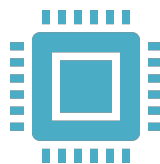
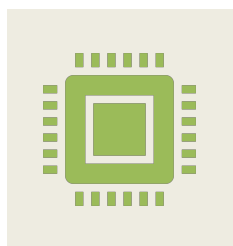
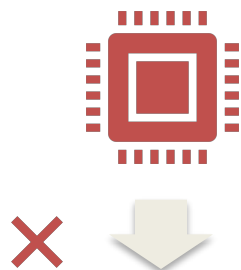
Διαχείριση πόρων και φορτίων

oceanos/



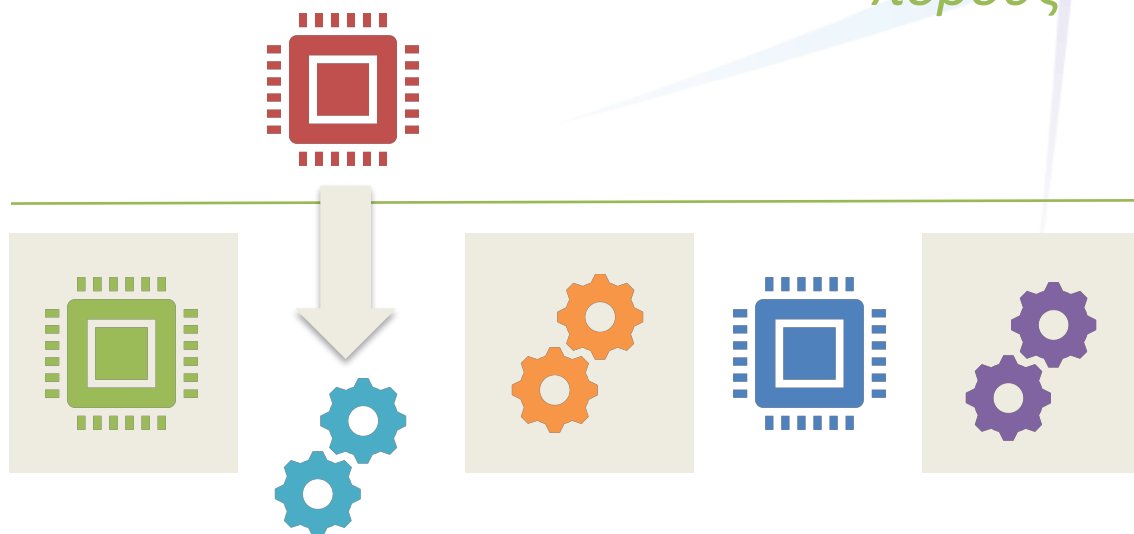
Εγγυημένα φορτία

*Εξασφαλίζεται ο χρόνος και
οι πόροι για εκτέλεσή τους*

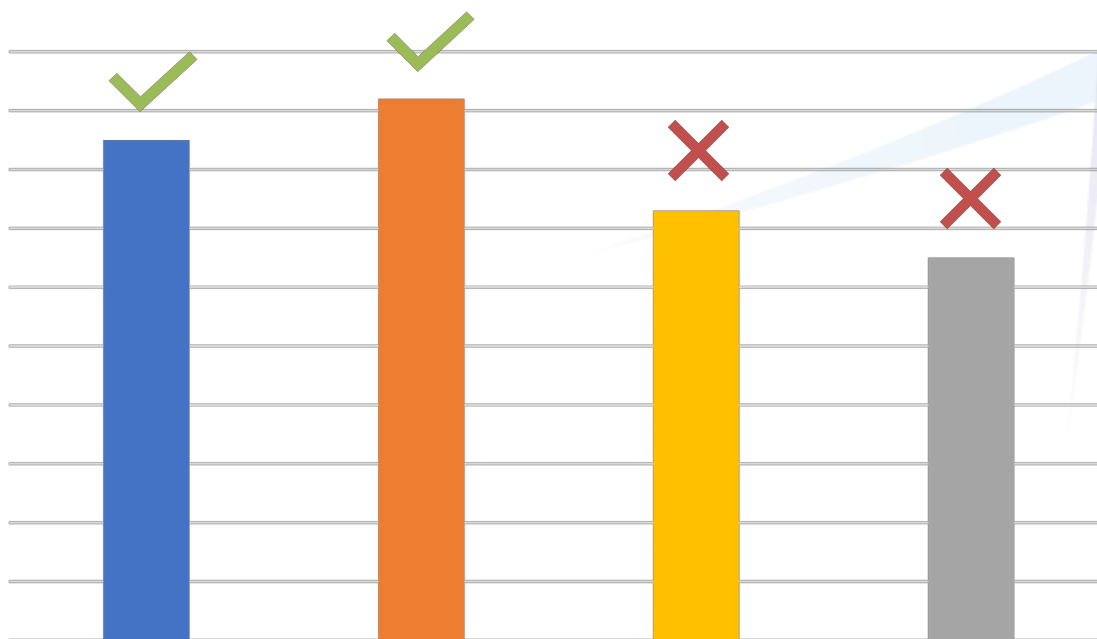


Ελαστικά φορτία

*Εκτελούνται μόνο στο
διαθέσιμο χρόνο και
πόρους*



Αξιοποίηση υποδομών



Προς **ολοκληρωμένες** λύσεις

- Οι εφαρμογές των χρηστών βασίζονται πλέον σε έτοιμες πλατφόρμες
- Η ζήτηση υπηρεσιών Platform-as-a-Service (PaaS) αυξάνει
- Σκοπός η καλύτερη εξυπηρέτηση ολοκληρωμένων λύσεων



okeanos

Ευχαριστούμε.

Ερωτήσεις;