

# Έργα Ανοικτού Κώδικα στην ΕΔΕΤ, 2013

Πάνος Λουρίδας  
louridas@grnet.gr

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας

21 Φεβρουαρίου 2014



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License.

# Επισκόπηση

1 synnefo / okeanos

2 Ζεϋς

3 Έργα NOC

# synnefo / okeanos

- synnefo είναι ο κώδικας ανοικτού λογισμικού πίσω από την υπηρεσία okeanos.
- Το 2013 συνεχίστηκε με εντατικούς ρυθμούς η ανάπτυξή του.
- Νέα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν: δυνατότητα projects, archipelagos storage, βελτιώσεις στο user interface, κ.ά.
- Ενδιαφέρον για τη χρήση του κώδικα από Δανία, Κροατία, Ιταλία, Πολωνία, και αλλού.
- Ο κώδικας ζει στο <http://www.synnefo.org/>, η υπηρεσία στο <https://okeanos.grnet.gr/home/>.

# Ζεϋς

- Σύστημα ψηφιακής ψηφοφορίας.
- Αρχικά αναπτύχθηκε για χρήση στις εκλογές Συμβουλίων Διοίκησης των ΑΕΙ/ΑΤΕΙ.
- Λόγω της επιτυχίας του έχει συνεχίσει να χρησιμοποιείται από διάφορους φορείς (όχι μόνο του δημοσίου).
- Περισσότερες από 120 εκλογές με 22.000 ψηφοφόρους.
- Σε συνεχή χρήση (και σήμερα, και το Σαββατοκύριακο που ακολουθεί!).
- Σχεδιασμός αρχιτεκτονικής για υποστήριξη ψηφοφοριών εκατοντάδων χιλιάδων ψηφοφόρων και περισσότερων εκλογικών συστημάτων.
- Ο κώδικας ζει στο <https://github.com/grnet/zeus>, η υπηρεσία στο <https://zeus.minedu.gov.gr> και <https://zeus.grnet.gr> (bleeding edge).

# Έργα NOC

- ganetimgr (ViMa): Stateless VPS provisioning platform.  
<https://code.grnet.gr/projects/ganetimgr>
- Firewall on Demand: Network attacks mitigation μέσω NETCONF και BGP flowspec rule propagation. Αναμένεται πανερωπαϊκό deployment στο GÉANT. Έχουμε ήδη κάνει δοκιμές και έχουν ενεργοποιήσει το flowspec στους δρομολογητές τους.  
<https://code.grnet.gr/projects/flowspy>
- DjNRO: Eduroam database management plus eduroam national web platform Το έχουν εγκαταστήσει σε Νέα Ζηλανδία, Αυστρία και Ζάμπια. Υπάρχει ενδιαφέρον από TERENA για να γίνει multi-tenant.  
<https://code.grnet.gr/projects/djnro>, <http://www.eduroam.gr>
- Datacenter powermonitoring με in-house developed client για τους controllers της Schneider  
<https://code.grnet.gr/projects/powermeter>,  
<http://mon.grnet.gr/powermeter/>