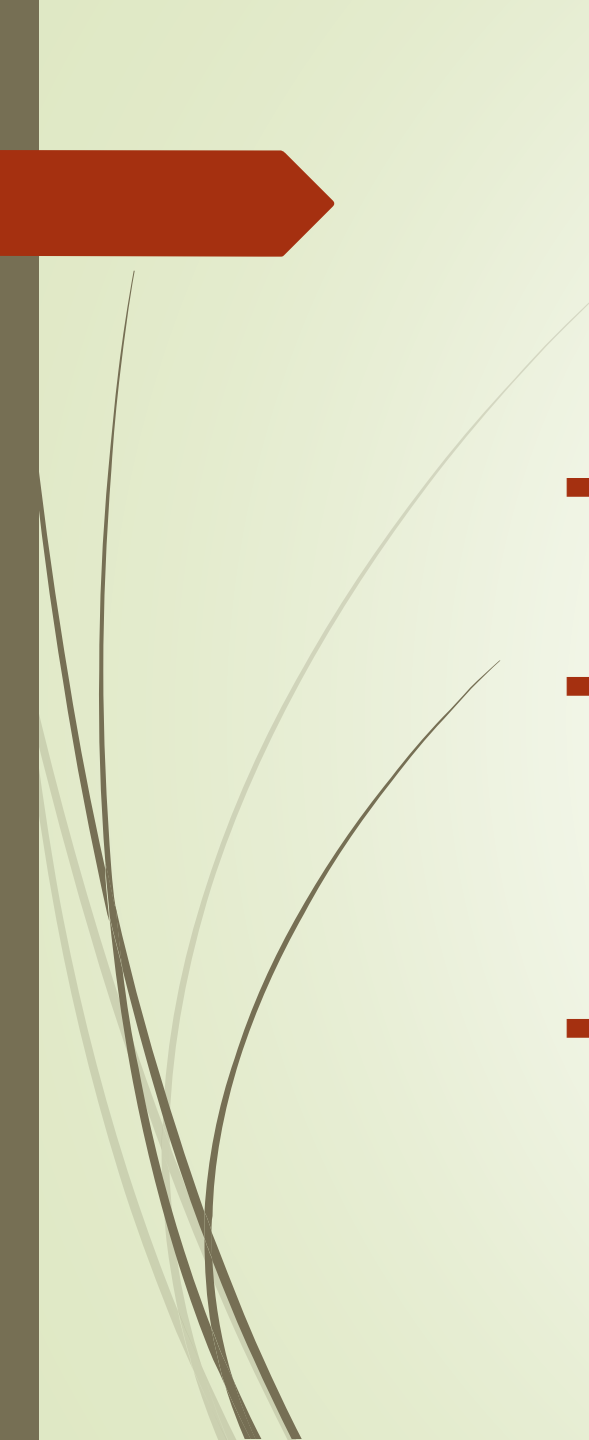


# Ελεύθερο και Ανοιχτό Λογισμικό στα σχολεία του Αιγαίου



Νίκος Τζιμόπουλος  
Υπεύθυνος ΚΕΠΛΗΝΕΤ Κυκλάδων

- 
- ▶ Επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού Τ.Π.Ε. για τις ανάγκες των δομών Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης
  - ▶ Χρησιμοποιείται στα σχολεία, για έργα προμήθειας ψηφιακού εξοπλισμού, που θα υλοποιηθούν για λογαριασμό του ΥΠΠΕΘ, από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΠΕΘ ή/και από εποπτευόμενους φορείς του ΥΠΠΕΘ η/και από άλλους φορείς
  - ▶ 09-03-2016



# Στόχος ήταν η προμήθεια:

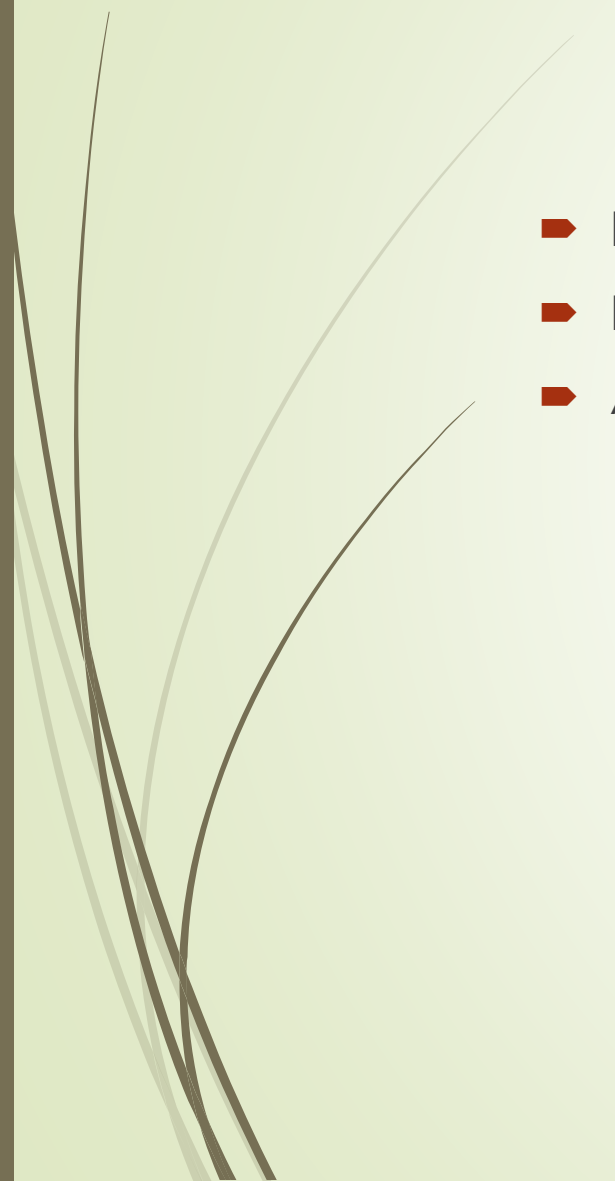
- Εργαστηρίων Πληροφορικής
- Εργαστηρίων Edulabs (καινοτομίας και εκπαιδευτική ρομποτικής)

# Περιγραφή υλικών:

ΚΩΔΙΚΟΣ 1 – ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (DESKTOP)
ΚΩΔΙΚΟΣ 2 – ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)
ΚΩΔΙΚΟΣ 3 – ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (SHORT THROW PROJECTOR)
ΚΩΔΙΚΟΣ 4 – ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (ULTRA SHORT THROW WIFI PROJECTOR)
ΚΩΔΙΚΟΣ 5 – ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ A4
ΚΩΔΙΚΟΣ 6 – ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A4
ΚΩΔΙΚΟΣ 7 – ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ (WEB CAMERA)
ΚΩΔΙΚΟΣ 8 – ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ 9 – ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ A4
ΚΩΔΙΚΟΣ 10 – ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ A3
ΚΩΔΙΚΟΣ 11 – ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ACCESS POINT)
ΚΩΔΙΚΟΣ 12 – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ (HIGH-END WORKSTATION FOR SERVER FUNCTION)
ΚΩΔΙΚΟΣ 13 - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΓΚΟΥ/ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (SINGLE BOARD COMPUTER)
ΚΩΔΙΚΟΣ 14 - ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT (FAT CLIENT)
ΚΩΔΙΚΟΣ 15 - ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ (HEADSET)
ΚΩΔΙΚΟΣ 16 - ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH)
ΚΩΔΙΚΟΣ 17 - ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ (3D PRINTER)
ΚΩΔΙΚΟΣ 18 - ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ (3D SCANNER)
ΚΩΔΙΚΟΣ 19 - ΣΕΤ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ 20 - ΣΕΤ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ 21 - ΣΕΤ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ 22 - ΣΕΤ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ 23 - ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (INTERACTIVE SET)



# Διαγωνισμοί

- ▶ Περιφέρειες
  - ▶ Edulabs, Relabs
  - ▶ Άλλο πχ Δήμοι
- 



# Νότιο Αιγαίο

- Χρηματοδοτήθηκε η προμήθεια εργαστηρίων Πληροφορικής για όλα τα σχολεία Νηπιαγωγεία, Δημοτικά, Γυμνάσια, Λύκεια, ΕΠΑΛ
  - Τυπικό εργαστήριο: 7 Η/Υ
  - Server
  - Εκτυπωτής
  - Projector
  - Κάμερα
  - πολυμηχάνημα,
  - Access Point
  - Εξωτερικός HD
- 
- Στα ΕΠΑΛ μέχρι 3 εργαστήρια
  - Στα νηπιαγωγεία 1 Η/Υ



# Λογισμικά

- UBUNTU
- Libre Office
- Αντίστοιχη Διανομή του ΥΠΠΕΘ για την βαθμίδα εκπαίδευσης
- Όλα τα ελεύθερα λογισμικά που υπάρχουν προεγκατεστημένα
-



# Μικρά νησιά

- ▀ Κύθνος
- ▀ Σέριφος
- ▀ Σίφνος
- ▀ Κίμωλος
- ▀ Ανάφη
- ▀ Σίκινος
- ▀ Θηρασιά
- ▀ Φολέγανδρος
- ▀ Ίος
- ▀ Αμοργός
- ▀ Κουφονήσι
- ▀ Ηρακλεία
- ▀ Δονούσα
- ▀ Σχοινούσα
- ▀ Αντίπαρος
- ▀ Κέα





# Υποστήριξη

- Το ΚΕΠΛΗΝΕΤ Κυκλάδων υποστήριξε και έλυσε όλες τις απορίες και τα προβλήματα που προέκυψαν
- Έκανε σεμινάριο από απόσταση για την χρήση του UBUNTU, του Libre Office και λίγο για τα εκπαιδευτικά λογισμικά που ήταν προεγκατεστημένα



# Τι έγινε όμως στα σχολεία;

- ▶ 6 μήνες μετά θελήσαμε να μάθουμε τις απόψεις των εκπαιδευτικών για την χρήση των λογισμικών αυτών
- ▶ Είχαμε εμπειρία από το 2006, σε αντίστοιχο διαγωνισμό στο Νότιο Αιγαίο, όπου είχαμε εγκαταστήσει το Linux με το Open Office και σε πολύ λίγους μήνες οι εκπαιδευτικοί είχαν κάνει Format σε όλους τους Η/Υ και εγκατέστησαν τα Windows με το MS Office



# Ερωτηματολόγιο

- Ζητήσαμε από όλους τους εκπαιδευτικούς των μικρών νησιών να μας απαντήσουν σε ένα online ερωτηματολόγιο
- Απάντησαν περισσότεροι από τους μισούς εκπαιδευτικούς Αθμιας και Βθμιας εκπαίδευσης (41) από σχεδόν όλα τα νησιά
- Παρακάτω σας παρουσιάζουμε τα αποτελέσματα των απαντήσεων



# Και οι απαντήσεις



- ▶ [https://docs.google.com/forms/d/1t934rSxkFVxkXMsZpO5o1jTMV7k2aXg4RuIAVbO2v0o/edit?no\\_redirect#responses](https://docs.google.com/forms/d/1t934rSxkFVxkXMsZpO5o1jTMV7k2aXg4RuIAVbO2v0o/edit?no_redirect#responses)



## Συμπέρασμα

### Οι εκπαιδευτικοί και οι μαθητές στην πλειοψηφία τους:

- Χρησιμοποίησαν το UBUNTU, το Libre Office
  - Χρησιμοποίησαν πολλά από τα προεγκατεστημένα εκπαιδευτικά λογισμικά
  - Δεν βρήκαν δυσκολίες στην χρήση τους
  - Στο 83% των Η/Υ δεν εγκαταστάθηκαν τα Windows
  - Στο 65% των Η/Υ δεν εγκατέστησαν το MS Office
  - Στο 87% των Η/Υ δεν έκαναν format
- 
- Αλλά το 60% των εκπαιδευτικών θα ήθελαν να έχουν και τα Windows και το MS Office

- 
- 
- ▶ Για πρώτη φορά έχουμε στην Ελλάδα την μαζική χρήση σε μια ομάδα σχολείων του Ελεύθερου Λογισμικού
  - ▶ Οι απαντήσεις είναι πολύ ενθαρρυντικές, δεδομένου ότι δεν υπήρξε κεντρική υποστήριξη από το ΥΠΠΕΘ
  - ▶ Το Ελεύθερο Λογισμικό είναι πλέον ώριμο για την μαζική του εφαρμογή στην εκπαίδευση με προφανές οικονομικό όφελος αλλά και όλα τα άλλα πλεονεκτήματά του

- 
- 
- Ευχαριστώ για την προσοχή σας
  - Ερωτήσεις;