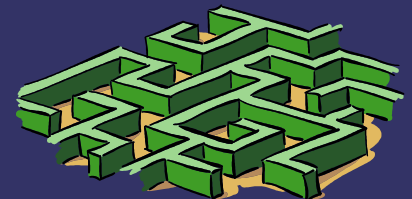


Το ΕΛΛΑΚ στο Πολυτεχνείο Κρήτης

Βασίλης Σαμολαδάς, Πολυτεχνείο Κρήτης



Overview

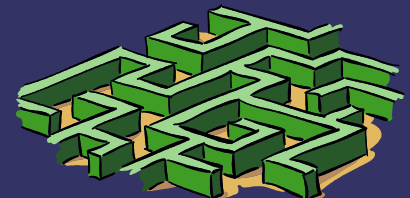
⇒ Η χρήση ΕΛ/ΛΑΚ στο Π.Κ.

- Διδασκαλία: μέτρια
- Υποδομές: μικρή
- Διοίκηση: σχεδόν μηδενική

⇒ Στόχοι:

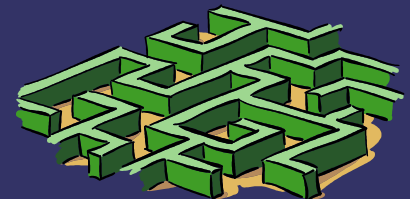
- Περαιτέρω διάδοση, τουλάχιστον σε διδασκαλία/υποδομές
- Στη διοίκηση, σε πρώτη φάση καθιέρωση Open Standards Software αντί για OSS.

- **Προτεραιότητα: OpenOffice**,



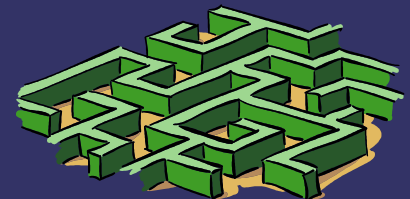
Συνοπτική παρουσίαση ΠΚ

- ⇒ 5 τμήματα με φοιτητές + Γενικό τμήμα
 - 3,100 προπτυχιακοί (~ 70% ενεργοί)
 - 400 μεταπτυχιακοί (~ 70% ενεργοί)
- ⇒ Τμήματα μηχανικών
 - Ηλεκτρ/κων + Η/Υ (ΗΜΜΥ)
 - Παραγωγής- Διοίκησης - μηχανολόγοι (ΜΠΔ)
 - Περιβάλλοντος - χημικοί (ΜηΠερ)
 - Ορυκτών πόρων - μεταλλειολόγοι (ΜηχΟΠ)
 - Αρχιτεκτόνων
- ⇒ Υποδομές
 - Μηχανογραφικό κέντρο (~200 workstations campus-wide)
 - NOC + data center
 - Departmental computer labs
 - ΗΜΜΥ : ~ 30 workstations (semi-public)



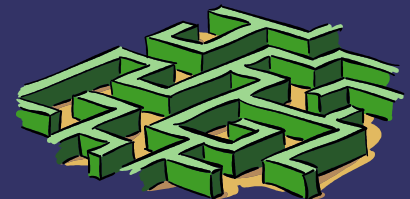
ΕΛΛΑΚ και εκπαίδευση/έρευνα

- ⇒ Μεγάλη διείσδυση στο ΗΜΜΥ
 - Ειδικά τα μαθήματα πληροφορικής σχεδόν αποκλειστικά με ΕΛΛΑΚ
 - Μάθημα Λειτουργικών Συστημάτων: system programming σε Linux
- ⇒ Καλή διείσδυση σε άλλα τμήματα πλην ΗΜΜΥ(κυρίως σε Numerical computing)
- ⇒ Major proprietary software still used:
 - MATLAB
 - ArchiCAD / AutoCAD
 - ArcGIS



ΕΛΛΑΚ σε υποδομές

- ⇒ Τα τερματικά του Μηχανογραφικού Κέντρου είναι σχεδόν όλα σε Windows
 - Μετά από ΠΟΛΛΗ ΠΙΕΣΗ, ~10% γύρισαν σε Linux
- Οι υπηρεσίες του NOC προμοτάρουν τα Windows
 - Χρησιμοποιούνται MS Windows servers, αλλά και proprietary εργαλεία NOMS
 - Οι υπηρεσίες που προσφέρονται δεν βοηθούν αρχάριους χρήστες Linux
 - πχ. δεν δίνονται οδηγίες για Linux users για χρήση WiFi, IMAP/SMTP κλπ
- ⇒ Outlook:
 - Οι τεχνικοί των υποδομών έχουν προσκολληθεί σε Windows και αντιδρούν σε προσπάθειες να υποστηρίξουν OSS



ΕΛΛΑΚ στη διοίκηση

- ⇒ Γίνεται αποκλειστική χρήση proprietary software
 - MS Office rules!!
 - Οι μηχανογραφικές εφαρμογές (φοιτητολόγιο, λογιστήριο κλπ) είναι closed-source ΚΑΙ closed-standards
 - Πρόβλημα Vendor lock
- ⇒ Προσπάθεια/στόχος: να υιοθετηθούν Open Standards software policies σε πρώτη φάση
 - Πρώτες κρούσεις: απορρίφθηκαν με συνοπτικές διαδικασίες
 - Αδιαφορία/Αντίδραση από τους τεχνικούς υποδομών (?)

