

**Εκπαιδευτικό Υλικό για ειδικότητα την
“Τεχνικός Συστημάτων Ανοικτού
Λογισμικού στα Δημόσια ΙΕΚ”**

Έπειτα από πρωτοβουλία του ΔΙΕΚ Αιγάλεω και του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛΛΑΚ και με την συνδρομή της Ένωσης Χρηστών και φίλων Linux – Hellug, η Γενική Γραμματεία Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης, Δια βίου Μάθησης & Νεολαίας του ΥΠΑΙΘ ενέκρινε την ειδικότητα Τεχνικός Συστημάτων Ανοικτού Λογισμικού στα Δημόσια ΙΕΚ η οποία ξεκίνησε πιλοτικά σε 2 ΔΙΕΚ (Αιγάλεω & Πάτρα) τον Οκτώβριο του 2023

Για να καλύψει τις ανάγκες της εξειδίκευσης σε ανοιχτό λογισμικό στη μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση, ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛΛΑΚ σε συνεργασία με ακαδημαϊκούς και εκπαιδευτικούς σχεδίασε και υλοποίησε τη συγγραφή του εκπαιδευτικού υλικού για τα μαθήματα των διαφόρων εξαμήνων της ειδικότητας “Τεχνικού Συστημάτων Ανοιχτού Λογισμικού”.

Τα μαθηματα που υλοποιήθηκαν:

- Εισαγωγή στην Πληροφορική και την Ανοιχτότητα
- Εισαγωγή στον προγραμματισμό και την αλγοριθμική με τη γλώσσα προγραμματισμού Python
- Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα
- Υλικό, οργάνωση και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστοτόπων
- Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών

Η ομάδα συγγραφής :

Χατζηπαπαδόπουλος Αναστάσιος (Τάσος)

Κανίδης Ευάγγελος

Κωνσταντοπούλου Μαρία - Δήμητρα

Λέων Προκόπιος

Ταταράκη Αλεξάνδρα

Μακρυγιάννης Παναγιώτης

Μορμόρης Εμμανουήλ

Παραδείση Άρτεμις

Κωτσάκης Σταύρος

Ζαρίφης Ιωάννης

Για τις ανάγκες μαθημάτων δημιουργήθηκαν μαθήματα στο Moodle elearn.ellak.gr αλλά και βιβλίο σε pdf για κάθε μάθημα με ISBN και απασχολήθηκαν 11 ακαδημαϊκοί και εκπαιδευτικοί

Το υλικό των μαθημάτων παρουσιάζεται αναλυτικά στο <https://edu-resources.ellak.gr/> και είναι διατίθεται ελεύθερα στο <https://elearn.ellak.gr/course/index.php?categoryid=34>

EDU RESOURCES

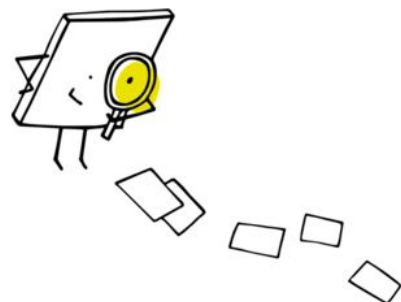
Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Υλικού

[Προγράμματα Σπουδών](#)

[Ανοικτά Μαθήματα](#)

[Διπλωματικές Εργασίες](#)

Στο αποθετήριο edu-resources μπορείτε να καταχωρείτε θέματα πανεπιστημιακών εργασιών σχετικά με την ανοιχτότητα και ειδικότερα για το ανοιχτό λογισμικό, τα ανοιχτά πρότυπα, το ανοιχτό περιεχόμενο, τα ανοιχτά δεδομένα, την ανοιχτή σχεδίαση, το ανοιχτό υλικό, την ανοιχτή διακυβέρνηση, τα ανοιχτά επιχειρηματικά μοντέλα, την κυβερνοασφάλεια. Η ατζέντα της ανοιχτότητας έχει αποκτήσει μεγάλη ώθηση σε ευρωπαϊκό επίπεδο κυρίως μέσα από τη στρατηγική της ΕΕ για το ανοιχτό λογισμικό. Το αποθετήριο πανεπιστημιακών εργασιών για την ανοιχτότητα είναι μια προσπάθεια ώστε η ακαδημαϊκή έρευνα και πρακτική στην Ελλάδα να αρχίσει να καταπιάνεται πιο συστηματικά με αυτά τα ζητήματα που αποτελούν και μεγάλες προκλήσεις για το ψηφιακό μέλλον των κοινωνιών. Εδώ μπορείτε να βρείτε θέματα για διπλωματικές εργασίες. Εδώ μπορείτε να καταχωρίσετε ή και να επεξεργαστείτε θέματα εργασιών.



Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών

Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών ...

[Μάθετε περισσότερα](#)



Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων

Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων ...

[Μάθετε περισσότερα](#)



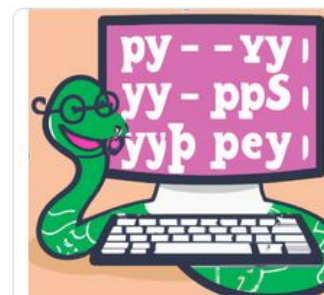
Υλικό, οργάνωση και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων

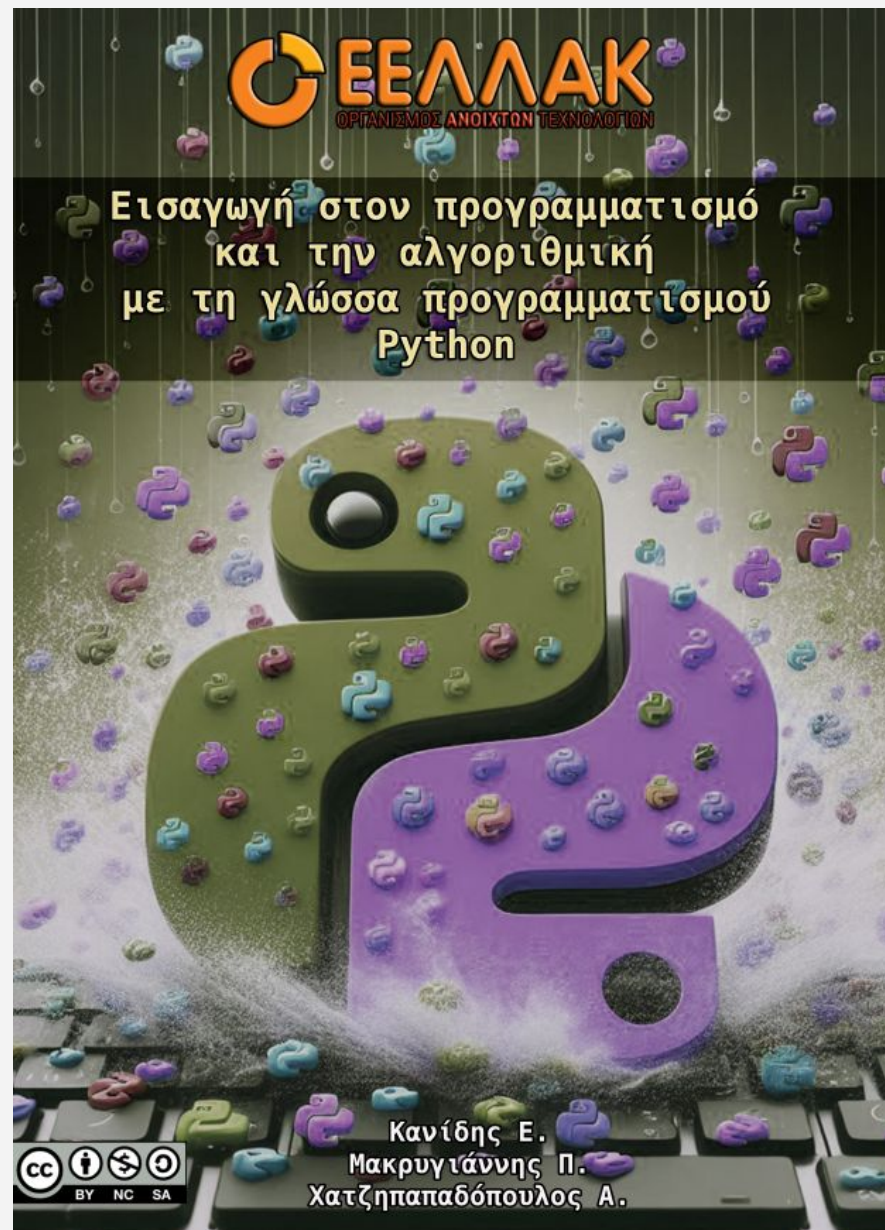
Υλικό, οργάνωση και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων ...

[Μάθετε περισσότερα](#)



Σχεδιασμός, ανάπτυξη ιστοτόπων και παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου

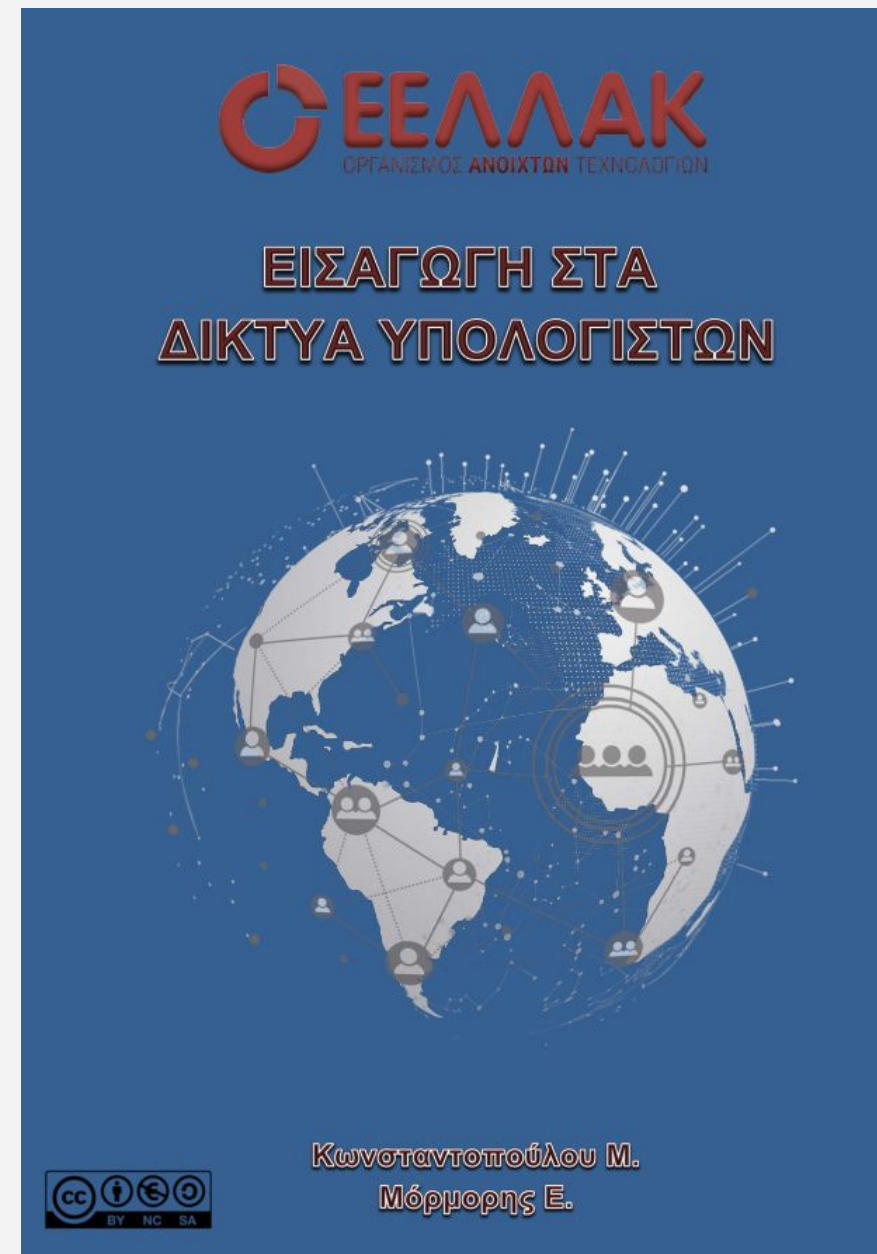




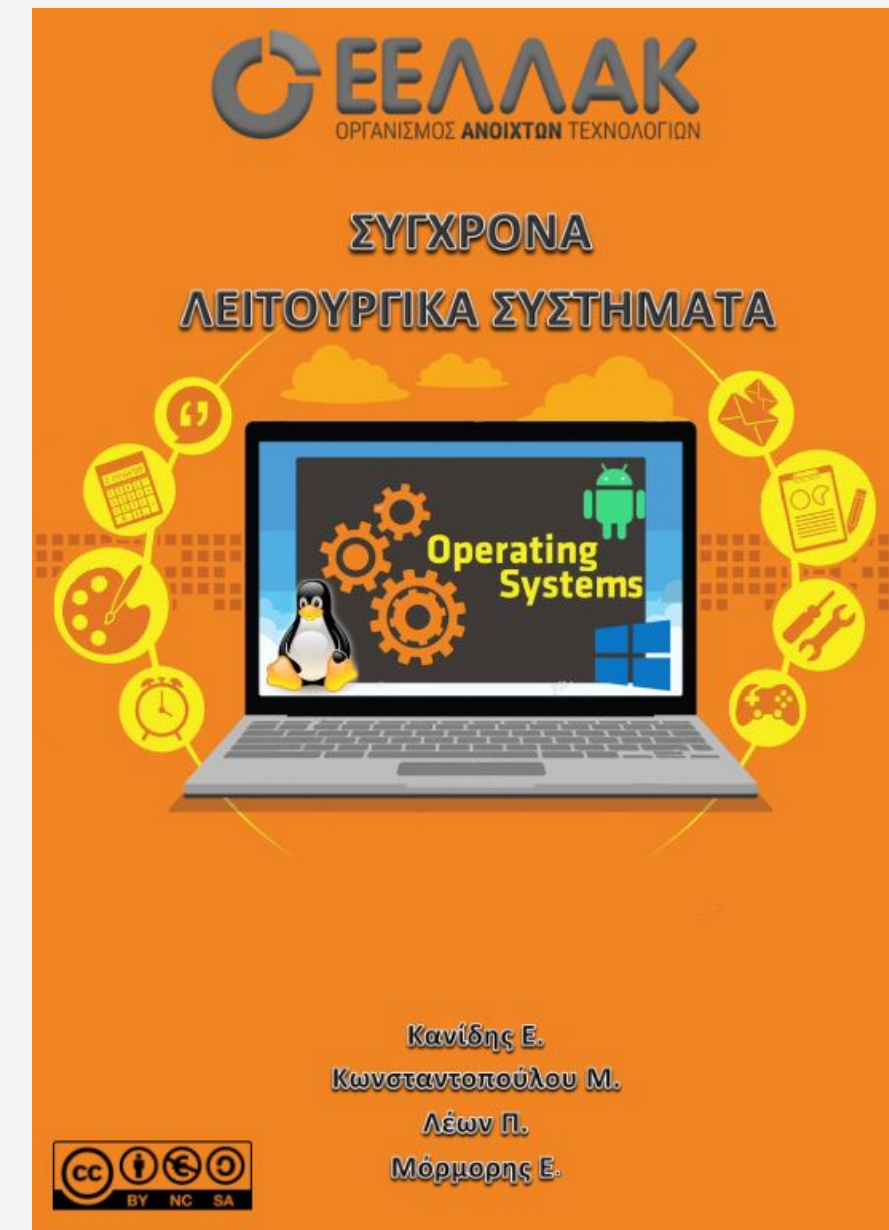
ISBN:978-618-84221-7-9



ISBN:978-618-84221-5-5



ISBN:978-618-84221-8-6



ISBN:978-618-84221-6-2