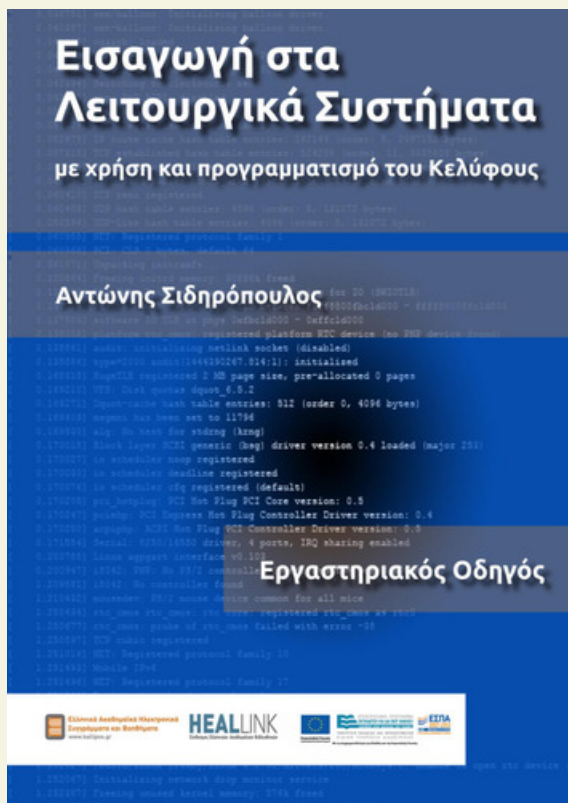




METADATA

Title: Εισαγωγή στα λειτουργικά συστήματα

Other Titles: ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-108-3

Subject: MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

Keywords: Shell / Unix / Linux / Operating Systems

Bibliographic Reference: Sidiropoulos, A. (2015). Εισαγωγή στα λειτουργικά συστήματα [Laboratory Guide]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-773>

Abstract

Το βιβλίο αποτελεί έναν αναλυτικό εργαστηριακό οδηγό (και όχι μόνο) για τους φοιτητές που παρακολουθούν το μάθημα "Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα".

Η φιλοσοφία του μαθήματος (με βάση τον νέο οδηγό σπουδών του τμήματος Μηχ. Πληροφορικής) είναι να εισάγει τον φοιτητή στις βασικές έννοιες των Λειτουργικών συστημάτων (διεργασίες, μνήμη, σύστημα αρχείων κτλ) μέσα από την χρήση του UNIX(Linux) και του shell.

Σκοπός δεν είναι η εκμάθηση ενός πλήθους εντολών του Unix, αλλά η κατανόηση του τρόπου με τον οποίο οι εφαρμογές(εντολές)

αλληλεπιδρούν μεταξύ τους και με τον πυρήνα του λειτουργικού συστήματος.

Αυτό αναπόφευκτα γίνεται μέσα από την εκμάθηση κάποιων εντολών και του τρόπου λειτουργίας του κελύφους (shell) μέσα από τον προγραμματισμό στο κέλυφος.

Με το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να έχει κατανοήσει την φιλοσοφία λειτουργίας ενός λειτουργικού συστήματος (στην περίπτωση μας το unix) όπως επίσης και να εξοικειωθεί με την χρήση των γραμμών εντολών (και όχι υποχρεωτικά με την χρήση γραφικών επιφανειών χρήσης και μεθόδων "drag & drop".