



# Introduction to Programming for Auditors

## Εισαγωγή στον Προγραμματισμό για ελεγκτές

Σπύρος Αλεξίου

### Στόχος Σεμιναρίου

Στόχος του σεμιναρίου είναι να μπορούν οι εσωτερικοί ελεγκτές να προγραμματίσουν την ανάλυση δεδομένων σε υπολογιστή. Ο συνθηθέστερος τύπος ανάλυσης δεδομένων στον έλεγχο είναι οι αντιπαραβολές: Συνήθως έχουμε να αντιπαραβάλλουμε την πραγματική με την ιδεατή (πώς θα έπρεπε η περιμένουμε να είναι) κατάσταση. Στο σεμινάριο θα μάθουμε να γράφουμε πρόγραμμα που να κάνει αυτές τις αντιπαραβολές με πραγματικά παραδείγματα και με τα δεδομένα σε διαφορετικές μορφές(απλό κείμενο, Excel, html...), χωρίς να εξαρτώμαστε από την διαθεσιμότητα σχετικού «εργαλείου» ανάλυσης. Θα χρησιμοποιήσουμε και θα μάθουμε αρκετά ώστε να μπορούμε να την χρησιμοποιούμε την γλώσσα Perl. Η συγκεκριμένη γλώσσα:

- είναι δωρεάν
- υποστηρίζει, κάθε γνωστό λειτουργικό σύστημα
- είναι εύκολη και intuitive
- είναι ιδανική για διάβασμα δεδομένων και εντοπισμό μορφών (patterns)
- επιτρέπει να κάνει κανείς μια δουλειά με αρκετούς διαφορετικούς τρόπους
- έχει ειδικά έτοιμα modules π.χ. για να διαβάσει αρχεία excel

### Σε ποιους απευθύνεται

- Σε εσωτερικούς ελεγκτές
- Σε Στελέχη υπηρεσιών Εσωτερικού Ελέγχου
- Σε στελέχη επιχειρήσεων
- Σε φοιτητές ή άλλους επαγγελματίες που θέλουν να ακολουθήσουν το επάγγελμα του Εσωτερικού Ελεγκτή.

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ: Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα

### Περιγραφή Σεμιναρίου

Μέθοδος εκπαίδευσης

«Σεμινάριο»

Προαπαιτούμενα

Δεν είναι απαραίτητο να προηγείται η παρακολούθηση άλλου σεμιναρίου.

Απαιτούμενη Προετοιμασία : (καμία)

Περιγραφή Σεμιναρίου

Χαρακτηριστικά θέματα που θα καλύψει το σεμινάριο είναι:

- Εγκατάσταση περιβάλλοντος προγραμματισμού
- Αρχές προγραμματισμού
- Βασικά στοιχεία της perl
- Συγκρίσεις
- Βρόγχοι
- Διάβασμα και γράψιμο σε αρχεία Excel
- Διάβασμα αρχείων html
- Χρήση των hashes
- Παραδείγματα: Αντιπαραβολές
- Αντιπαραβολές με μερική ταύτιση

# Introduction to Programming for Auditors



## Κόστος

€ 270

€ 170 (Μέλη ΙΕΕΕ)



## Τόπος διεξαγωγής

τηλε-συνδιάσκεψη

CPE's: **7**

## Βιογραφικό Εισηγητή

Ο κ. **Σπύρος Αλεξίου** είναι έμπειρος Εσωτερικός Ελεγκτής με εξειδίκευση σε Ελεγχο Πληροφοριακών Συστημάτων, κάτοχος πτυχίου φυσικής (Lawrence University), καθώς και Μάστερ (M.Sc., Brown University) και διδακτορικού τίτλου (Ph.D, Brown University) και διαθέτει εικοσαετή και πλέον επαγγελματική, διδακτική και συγγραφική εμπειρία σε τρεις ηπείρους, ενώ διδάσκει τα τελευταία 8 έτη και σε εκπαιδευτικά σεμινάρια του ΕΙΕΕ με θέματα όπως «Data Analytics», «Επιχειρησιακή Συνέχεια» και «Agile Audit». Είναι κάτοχος των πιστοποιήσεων CIA και CISA με διάκριση «top 5%» καθώς και CSX Cybersecurity Fundamentals, συμμετέχει στην διαδικασία πιστοποίησης CISA&CIA με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής για την εξέταση, αρθρογραφεί στο περιοδικό του ISACA και έχει εργαστεί και συντονίσει μεγάλα ευρωπαϊκά Project. Επίσης διαθέτει μεγάλη επαγγελματική εμπειρία σε θέματα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών καθώς και ασφάλειας και 16ετή ελεγκτική εμπειρία και είναι συγγραφέας μεγάλου αριθμού προγραμμάτων.

