

Όνοματεπώνυμο: Λεωνίδας Φραγγίδης
Θέση στο τμήμα: Ακαδημαϊκός Υπότροφος
Διδασκόμενα μαθήματα στο τμήμα: 1. Λειτουργικά Συστήματα II
2. Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων

Προς Τομέα
Αρχιτεκτονικής Η/Υ &
Βιομηχ. Εφαρμογών
τμ. Μηχανικών
Πληροφορικής ΤΕ

Πλήθος πτυχιακών
που επιβλέπει:
Δ/νση.
ηλ.ταχ/μείου: fragidis@teicm.gr

Ημερ/νία:/...../.....
Αρ.Πρωτ.:.....

Θέμα: Εισήγηση πτυχιακής εργασίας
Τίτλος: Ανάπτυξη εργαλείου εφαρμογής τεχνικών white hacking στο πλαίσιο του Ethical hacking

Αριθμός Σπουδαστών : 1

Απαραίτητες γνώσεις στα ακόλουθα αντικείμενα:

- Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο
- Βάσεις δεδομένων I, II
- Προγραμματισμός I, II
- Δίκτυα I, II, III
- Λειτουργικά Συστήματα I, II

Συνοπτική περιγραφή - στόχοι:

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός εργαλείου εφαρμογής τεχνικών, που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ασφάλειας των συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών και των διασυνδεδεμένων δικτύων που απαρτίζουν. Οι έλεγχοι που θα πρέπει να διεξάγονται μέσω του εργαλείου που θα αναπτυχθεί εντάσσονται στο πλαίσιο των ελέγχων τρωτότητας και διεισδυσης (penetration tests) κι ανίχνευση ευπαθειών (vulnerability scanning) με σκοπό να εξετάζονται οι απειλές, οι ευπάθειες και τα κενά ασφαλείας που παρουσιάζονται στα υπολογιστικά συστήματα και δίκτυα.

Παραδοτέα: Δημιουργία του εργαλείου διεξαγωγής των κατάλληλων ελέγχων τρωτότητας και διεισδυσης καθώς και το σύγγραμμα της πτυχιακής.

Δρ. Λεωνίδας Φραγγίδης
Ακαδημαϊκός Υπότροφος