

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας :

Ανάπτυξη ενός web application firewall(WAF) για προστασία των διαδικτυακών εφαρμογών.

Σύντομη Περιγραφή

Ο φοιτητής θα πρέπει να μελετήσει διάφορες τεχνικές Penetration testing, αλλά και να παρουσιάσει την χρήση των εργαλείων που βρίσκονται στην διανομή KALI Linux, αλλά και όποιες επιπλέον θεωρεί χρήσιμες. Αφού δείξει πως κατανοεί πως λειτουργούν θα πρέπει να αναπτύξει με την χρήση ενός framework όπως π.χ. (Codeigniter, Symphony, Laravel), ένα web application firewall(WAF), για την προστασία των διαδικτυακών εφαρμογών.

Προαπαιτούμενα - προϋποθέσεις:

- 1) Προαπαιτούμενα μαθήματα: Δίκτυα Υπολογιστών, Λειτουργικά Συστήματα I και II, Τεχνολογίες Λογισμικού I, Ασφάλεια και διαχείριση Δικτύων.
- 2) Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας
- 3) Τακτικές συναντήσεις ανά δύο εβδομάδες.