

ΘΕΜΑ 4

4.1

α. Διαφημιστικό Λογισμικό (Adware), **β.** Δούρειος ίππος (Trojan horse ή απλά trojan).

4.2

Όχι, γιατί η παραβίαση στην πρώτη περίπτωση μπορεί να ανιχνευθεί από λογισμικό anti-adware που έχει κατασκευαστεί για αυτό το σκοπό.

4.3

Η πρώτη περίπτωση παραβιάζει την **Ακεραιότητα (Integrity)** ενώ η δεύτερη περίπτωση παραβιάζει την **Εμπιστευτικότητα (Confidentiality)**.

4.4

Οι δούρειοι ίπποι έχουν ενσωματωμένο κακόβουλο κώδικα ο οποίος σκοπό έχει να μολύνει τον υπολογιστή. Από την πλευρά του χρήστη μοιάζουν με προγράμματα τα οποία εκτελούν χρήσιμες λειτουργίες, είναι ενδιαφέροντα παρέχονται δωρεάν και δίνουν την εντύπωση στον χρήστη ότι είναι ακίνδυνα. Όταν όμως εκτελεστεί αυτό το πρόγραμμα, τότε ενεργοποιείται ο κακόβουλος κώδικας με αποτέλεσμα ο υπολογιστής να μολυνθεί.

Το αποτέλεσμα της μόλυνσης από δούρειο ίππο είναι συνήθως η εγκατάσταση κάποιου προγράμματος που επιτρέπει σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες να έχουν πρόσβαση στον μολυσμένο υπολογιστή δίνοντάς τους τη δυνατότητα να υποκλέψουν ευαίσθητες πληροφορίες (κωδικούς πρόσβασης, αριθμούς πιστωτικών καρτών κλπ), ενώ σε άλλες περιπτώσεις τον χρησιμοποιούν για να ξεκινήσουν άλλες επιθέσεις προς άλλους υπολογιστές του διαδικτύου. Σε αντίθεση με τους ιούς, οι δούρειοι ίπποι δε μεταδίδονται μολύνοντας αρχεία.