

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1

A1 – B2, A2 – B1, A3 – B2, A4 – B1, A5 – B1

2.2

1. Το κακόβουλο λογισμικό τύπου spyware απειλεί την εμπιστευτικότητα αφού μπορεί να καταγράψει ακόμα και τους μυστικούς κωδικούς του χρήστη.
2. Το κακόβουλο λογισμικό τύπου adware απειλεί την διαθεσιμότητα, αφού αν το πλήθος των ανεπιθύμητων διαφημίσεων που προβάλλει είναι εκτεταμένο, μπορεί να κάνει τον υπολογιστή να αποκρίνεται αργά και άρα να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Επίσης αν καταγράφει τις συνήθειες του χρήστη απειλεί την εμπιστευτικότητα.
3. Το κακόβουλο λογισμικό τύπου botnet απειλούν τη διαθεσιμότητα αφού μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την διεξαγωγή (κατανεμημένων) επιθέσεων άρνησης εξυπηρέτησης.
4. Το κακόβουλο λογισμικό τύπου virus μπορεί να απειλήσει τόσο την ακεραιότητα αφού τροποποιεί τα δεδομένα των αρχείων αλλά και του συστήματος ώστε να διαδοθεί. Επιπλέον μπορεί να απειλήσει και τη διαθεσιμότητα, αφού μπορεί να καταστήσει ένα σύστημα μη λειτουργικό (πχ. να μην εκκινεί ο υπολογιστής επειδή έχει καταστραφεί κάποιο αρχείο εκκίνησης).