

#### **ΘΕΜΑ 4**

Το ηλεκτρονικό κατάστημα «The Almond Tree» πραγματοποίησε μεγάλη διαφημιστική καμπάνια για την προώθηση των προϊόντων του, ενώ ταυτόχρονα κάνει προσφορές έως 90% σε όσους αγοράσουν προϊόντα μέσα στο Σαββατοκύριακο. Όσοι όμως προσπάθησαν να επισκεφτούν τον δικτυακό τόπο του καταστήματος εκείνες τις μέρες, διαπίστωσαν ότι αυτός έχει τεθεί εκτός λειτουργίας και δεν κατάφεραν να κάνουν αγορές. Αιτία ήταν το μικρό εύρος γραμμής (bandwidth) του εξυπηρετητή και η λήψη πάρα πολλών αιτήσεων προβολής του ηλεκτρονικού καταστήματος.

**4.1.** Ποια ευπάθεια στο πληροφοριακό σύστημα επέτρεψε να συμβεί το παραπάνω περιστατικό;

**Μονάδες 8**

**4.2.** Ποια μέτρα πρόληψης έπρεπε να τηρούνται για την αποφυγή του παραπάνω περιστατικού;

**Μονάδες 8**

**4.3.** Ποια από τις βασικές αρχές ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων καταστρατηγείται στο παραπάνω περιστατικό;

**Μονάδες 9**