

ΘΕΜΑ 4

Η κυρία Νομικού, δικηγόρος στο επάγγελμα, διατηρεί όλα τα επαγγελματικά της έγγραφα σε πληροφοριακό σύστημα στον υπολογιστή του γραφείου της. Μία μέρα έλαβε ένα email από άγνωστο αποστολέα. Το μήνυμα έγραφε: «Δες το συνημμένο. Να τα πούμε! Φιλιά!!!». Προσπαθεί να ανοίξει το συνημμένο αρχείο αλλά δεν βλέπει κάτι. Αργότερα όμως διαπιστώνει πως επρόκειτο για κακόβουλο λογισμικό και πως όλα τα αρχεία της έχουν διαγραφεί!

4.1. Ποια ευπάθεια στο πληροφοριακό σύστημα επέτρεψε να συμβεί η διαγραφή των αρχείων;

Μονάδες 7

4.2. Ποια μέτρα πρόληψης έπρεπε να είχαν ληφθεί για την αποφυγή του παραπάνω περιστατικού;

Μονάδες 6

4.3. Με ποιο μέτρο πρόληψης αντιμετωπίζονται οι συνέπειες του παραπάνω περιστατικού;

Μονάδες 6

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

Μονάδες 6