

ΘΕΜΑ 4

4.1. Η κυριότερη ευπάθεια αφορά την αποτυχία του συστήματος να ανιχνεύσει την ύπαρξη του κακόβουλου λογισμικού. Αυτό μπορεί να οφείλεται στο ότι δεν υπάρχει εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από τους ιούς ή ότι αυτό δεν είναι σωστά ενημερωμένο.

Δεύτερη ευπάθεια αφορά τον ίδιο τον χρήστη που δεν αντιλαμβάνεται τον κίνδυνο από το άνοιγμα συνημμένων αρχείων από άγνωστο αποστολέα.

4.2. Τα κυριότερα μέτρα πρόληψης για την αποφυγή του περιστατικού είναι:

- α) εγκατάσταση λογισμικού προστασίας από τους ιούς και ενημέρωσή του ανά τακτά χρονικά διαστήματα ή αυτόματα,
- β) ορισμός κανόνων και διαδικασιών για την λήψη μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) με συνημμένα, καθώς και για την εκτέλεση προγραμμάτων από τους χρήστες.

4.3. Το κυριότερο μέτρο που πρέπει να ληφθεί προληπτικά στο πλαίσιο του σχεδιασμού επαναφοράς είναι η συστηματική λήψη αντιγράφων ασφαλείας (backup) όλων των αρχείων / δεδομένων.

4.4. Καταστρατηγείται η Αρχή της Διαθεσιμότητας, αφού τα αρχεία έχουν διαγραφεί και το σύστημα δεν μπορεί να παρέχει τις πληροφορίες που του ζητούνται.