**Τίτλος:**

Εργασία B: Ανάλυσης και Διαχείρισης Επικινδυνότητας

**Περιγραφή:**

Επιλέξτε ένα οργανισμό/εταιρεία/φορέα που φιλοξενεί πληροφοριακό σύστημα ή περιγράψτε τα πληροφοριακά αγαθά που εμπλέκονται στην παροχή μιας Υπηρεσίας Εφοδιαστικής Αλυσίδας  και πραγματοποιήστε:

1. Μελέτη Ανάλυσης και Διαχείρισης Επικινδυνότητας η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει:
   * Περιγραφή της Μεθοδολογίας
   * Περιγραφή του Οργανισμού/ Εταιρίας/ Φορέα / Εφοδιαστικής Υπηρεσίας
   * Απαιτήσεις Ασφάλειας - Νομικές Απαιτήσεις
   * Χαρτογράφηση ΠΣ / αγαθών  (Cartography)
   * Αποτίμηση Επιπτώσεων (Impact Assessment)
   * Αποτίμηση Απειλών (Threat Assessment)
   * Αποτίμηση Αδυναμιών (Vulnerability Assessment)
   * Αποτίμηση Κινδύνων (Risk Analysis)
   * Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας (Proposed Security Countermeasures)
   * Σχέδιο Υλοποίησης Μέτρων Προστασίας (Risk Treatment Plan)
2. Κατανομή οργανωτικών δομών και αρμοδιοτήτων ασφάλειας (Security Roles and Responsibilities)
3. Βασικές Πολιτικές Ασφάλειας (Access Control Policy, Password Policy, Logging Policy, Backup Policy)
4. Βασικές Διαδικασίες (Διαδικασία αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας, Διαδικασία Backup, Διαδικασία Δημιουργίας / Διαγραφής Χρήστη)

**Μελέτη Ανάλυσης και Διαχείρισης Επικινδυνότητας**

**Α. Περιγραφή της Μεθοδολογίας**

**Β. Περιγραφή του Οργανισμού**

**Πρόκειται για έναν μικρό οργανισμό, με 20 εργαζομένους που παρέχει υπηρεσίες software από vendors του εξωτερικού σε τρίτους οργανισμούς ( σε τομείς όπως IT, Cyber Security, Consulting, … )**

**Γ. Απαιτήσεις Ασφαλείας – Νομικές Απαιτήσεις**

**Οι υπηρεσίες πληρούν τις νομικές απαιτήσεις που σχετίζονται με την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (GDPR, NIS Directive) και ακολουθούν τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας, όπως το ISO 27001, για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας των πληροφοριακών συστημάτων.**

**Δ. Χαρτογράφηση Αγαθών**

**Hardware:**

**laptops**

**workstations**

**printers/scanners**

**firewall**

**Synology NAS**

**file server**

**web server**

**UPS**

**Mobile Devices**

**Security cameras**

**Software:**

**Windows OS**

**Microsoft Suite**

**Business-Specific Software (π.χ κάποιο cyber security software)**

**Virtual Machines**

**Infrastructure:**

**1 Building**

**1 Computer Room**

**1 Storage Room**

**Data:**

**Στοιχεία Πελατών ( π.χ. Προσωπικά Δεδομένα Υπαλλήλων, Προσωπικά Δεδομένα Πελατών, Τοπολογίες/ Δίκτυα)**

**Οικονομικές Συμφωνίες / Συμβάσεις**

**Backup data**