**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ**

**1η ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**Περιγραφή Ιστοσελίδας:**

Είναι πλατφόρμα για Online Tests, στην οποία ο κάθε user έχει στην διάθεσή του έναν κατάλογο με μαθήματα, για τα οποία υπάρχουν διάφορα test.

Έχει την επιλογή να γράψει όποιο θέλει κ όταν το υποβάλει, περιμένει την αξιολόγησή του από τους admin.

O admin βαθμολογεί τα όποια test έχουν απαντηθεί, καθώς και να δημιουργήσει νέα τεστ, είτε με random ερωτήσεις, είτε με δικές του.

**Απαιτήσεις ασφάλειας (γενικότερα):**

- Να μην μπορεί κάποιος κακόβουλος χρήστης να μπερδέψει το σύστημα στην ορθότητα αντιστοίχισης των πληροφοριών. Δηλαδή, πρέπει κάθε φορά να γίνεται σωστή καταχώρηση των απαντήσεων των μαθητών/user της σελίδας κάθε φορά (**πχ** αν απαντήσει ένα test ο user A, να μην καταχωρηθούν στον user B οι απαντήσεις κ το ανάποδο.)

Το ίδιο θα πρέπει να ισχύει κ με τη βαθμολόγηση των test. Ο αριθμός δηλαδή που βάζει το άτομο που διορθώνει τα τεστ, θα πρέπει να περνιέται αυτούσια κ στο σωστό άτομο.

- Σε περίπτωση που ο χρήστης για κάποιο λόγο αποσυνδεθεί από τη σελίδα, ενώ τρέχει κάποιο test (**πχ** διακοπή σύνδεσης του Internet απρόοπτα) να μην χάνονται οι μέχρι τότε απαντήσεις του.

1. ***ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΠΣ:***

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**

* Εκπαιδευτική Εταιρία
* Διαθέτει Computer Room με τα ακόλουθα Συστήματα:

- Application Server

- DB Server

- Web Server

- Main Network:

1. Firewall / Router
2. Main Switch

* Χ Laptop
* Y Desktop
* Εγκατεστημένες Εφαρμογές:

1. ERP Software
2. Windows
3. Office

**ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Ι**

* **Μισθοδοσία – Λογιστήριο**

Δεδομένα:

* Προσωπικά δεδομένα υπαλλήλων
* Προσωπικά δεδομένα πελατών
* Τιμολόγια
* Συμβάσεις.
* **Συστήματα:**

**(1) Main Network:**

– Main Router – HW Router

– Main Switch – HW Switch

– Firewall – Firewall SW

**(2) ERP System:**

* Application Server

- DELL Computer System – HW Server

- Linux Server – OS

- ERP Software

* DB Server

- DELL Computer System

- Linux Server

- SQL Server 2008 – DB Server SW

**(3) Workstations:**

– Windows 10 – OS

– DELL – HW – Workstation

– Office 2007 – SW

**ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΙI**

* **Web Site**

Δεδομένα:

* Πηγαίος κώδικας
* Configuration Data
* **Συστήματα:**

**(1) Main Network:**

– Main Router – HW Router

– Main Switch – HW Switch

– Firewall – Firewall SW

**(2) Web Server:**

- DELL Server – HW

- Kali Linux 2017.2 – OS

- Apache Server – Web Server SW

**(3) DB Server:**

– DELL Server – HW

– Kali Linux 2017.2 – OS

– MySQL Server – DB Server SW

**(4) Admin Workstation:**

– Windows 10 – OS

– Office 2007 – SW

* Καταγραφή Αγαθών 🡪 Παραπομπή στο Excel (Asset Model)

1. ***ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:***

* Για πιο αναλυτικά παραπομπή στο Excel.

***ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΌΤΗΤΑ:***

* **Περιγραφή WorkStation**: Είναι ο χώρος εργασίας που βρίσκονται οι υπάλληλοι της εταιρίας, που σχετίζεται με την διαχείριση και συντήρηση της ιστοσελίδας ( πηγαίος κώδικας ιστοσελίδας… κλπ).
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **WorkStation,** για τον πίνακα **Απώλεια Εμπιστευτικότητας:**

- **Ζημιές σε συνεργάτες του Οργανισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας είναι συνήθως έμπιστοι / λόγω συμβάσεων(κλπ) δεν μπορούν να διαρρεύσουν πληροφορίες προς τα έξω.
2. **ΑΣΥΝ:** Πολύ χαμηλή επίπτωση, καθώς αν διαρρεύσουν δικά μας αρχεία σε συνεργάτη, ο ίδιος ο συνεργάτης δεν κινδυνεύει από κάτι.
3. **ΑΕΞ:** Μέτρια επίπτωση, αναλόγως με τον τύπο των αρχείων που θα αποκαλυφθούν και αν αυτά σχετίζονται με κάποιο τρόπο με τους συνεργασίες του οργανισμού μας. Μέτρια, διότι τέτοιου είδους αρχεία είναι λίγα, ως κ ελάχιστα.

-**Επιπτώσεις στη φήμη / εικόνα του οργανισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας είναι συνήθως έμπιστοι / λόγω συμβάσεων(κλπ) δεν μπορούν να διαρρεύσουν πληροφορίες προς τα έξω.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, επειδή μπορεί να χάσουν την εμπιστευτικότητα προς την εταιρία μας οι συνεργάτες μας.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, καθώς η αποκάλυψη πληροφοριών του οργανισμού σε τρίτους μπορεί με οποιοδήποτε τρόπο(αρκετούς στις μέρες μας) να έχει κακή επίπτωση στη φήμη σε αυτόν.

-**Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, όμως είναι σε εσωτερικό επίπεδο, δεν θα επείγει τόσο πολύ.
2. **ΑΣΥΝ:** Υψηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, δεν είναι σε εσωτερικό επίπεδο, πολύ πιθανό να χρειαστεί εύρεση λύσης άμεσα.
3. **ΑΕΞ:** Υψηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, δεν είναι σε εσωτερικό επίπεδο, πολύ πιθανό να χρειαστεί εύρεση λύσης άμεσα.

-**Υποβάθμιση υπηρεσιών:**

1. **ΑΕΣ:** Δεν υποβαθμίζονται οι υπηρεσίες, διότι η διαρροή είναι εντός εταιρίας, δηλαδή ακίνδυνη.
2. **ΑΣΥΝ:** Χαμηλή, διότι ως συνεργάτης έχει υπογράψει διάφορες συμφωνίες που δεν του ‘’επιτρέπουν’’ να τα χρησιμοποιήσει εναντίον μας.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, διότι με την διαρροή τέτοιου είδους αρχείων σε τρίτους, ίσως βοηθήσει τους κακοπροαίρετους χρήστες να βρουν αδυναμίες στο σύστημά μας 🡪 ανεπιθύμητες επιθέσεις 🡪 υποβάθμιση υπηρεσιών.

-**Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή, καθώς δεν υπάρχουν δαπάνες εντός εταιρίας εκτός και αν χρειαστεί να βρεθεί λύση για να μην ξανασυμβεί τέτοιου είδους διαρροή.

Αφού, είναι ΑΕΣ η λύση δεν θα’ ναι κοστοβόρα.

1. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, για παρόμοιους λόγος με το ΑΕΣ.

Αφού, η διαρροή είναι σε ‘’λίγο’’ μεγαλύτερο εύρος από την ΑΕΣ, ίσως κοστίσει κ λίγο παραπάνω.

1. **ΑΕΞ:** Υψηλή, παρόμοιους λόγος με τα παραπάνω.

Αφού, η διαρροή είναι σε πολύ μεγαλύτερο εύρος, ίσως κοστίσει αρκετά παραπάνω.

-**Επιπτώσεις στο ηθικό ή την παραγωγικότητα του προσωπικού:**

1. **ΑΕΣ:** Δεν υπάρχει επίπτωση στην παραγωγικότητα.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, καθώς διαρρέει προσωπική δουλεία και κόπος των υπαλλήλων μας (πχ κάποιο σπουδαίο εργαλείο που έχει εφεύρει ο ίδιος), έστω και σε ‘’έμπιστα’’ άτομα.
3. **ΑΕΞ:** Υψηλή, καθώς διαρρέει προσωπική δουλεία και κόπος των υπαλλήλων μας (πχ κάποιο σπουδαίο εργαλείο που έχει εφεύρει ο ίδιος), σε τρίτους κ σε πολύ μεγάλο και ευρύ κοινό.

* **Περιγραφή Δεδομένων της σελίδας (Site’s Data)**: Τα δεδομένα που υπάρχουν στις βάσεις δεδομένων του site όπως: πληροφορίες μαθημάτων, προσωπικά στοιχεία χρηστών, στοιχεία αυθεντικοποίησης κ.α.
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **Site’s Data** για τον πίνακα **Απώλεια Εμπιστευτικότητας:**

- **Ζημιές σε συνεργάτες του Οργανισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας είναι συνήθως έμπιστοι / λόγω συμβάσεων(κλπ) δεν μπορούν να διαρρεύσουν πληροφορίες προς τα έξω.
2. **ΑΣΥΝ:** Χαμηλή επίπτωση, καθώς αν διαρρεύσουν δικά μας αρχεία σε συνεργάτη, ο ίδιος ο συνεργάτης δεν κινδυνεύει από κάτι.
3. **ΑΕΞ:** Μέτρια επίπτωση, για το ενδεχόμενο που η δικιά μας δυσφήμιση επηρεάσει με κάποιο τρόπο κ τον συνεργάτη.

-**Επιπτώσεις στη φήμη / εικόνα του οργανισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Μέτρια επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας είναι συνήθως έμπιστοι / λόγω συμβάσεων(κλπ) δεν μπορούν να διαρρεύσουν πληροφορίες προς τα έξω. Αλλά, επειδή τα δεδομένα είναι αρκετά ευαίσθητα, ποτέ δεν μπορείς να σαι 100% σίγουρος για την εχεμύθεια τους.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, επειδή μπορεί να χάσουν την εμπιστευτικότητα προς την εταιρία μας οι συνεργάτες μας. Και για τον ίδιο λόγο με το ΑΕΣ, δε μπορούμε να είμαστε σίγουροι 100% για την εχεμύθεια επίσης και των συνεργατών.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, καθώς διαρρέουν πολύ σημαντικά και ευαίσθητα δεδομένα στο ευρύ κοινό. Επομένως, η κακή φήμη είναι αναμενόμενη για διαφόρους λόγους.

-**Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, όμως είναι σε εσωτερικό επίπεδο, δεν θα επείγει τόσο πολύ.
2. **ΑΣΥΝ:** Υψηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, δεν είναι σε εσωτερικό επίπεδο, πολύ πιθανό να χρειαστεί εύρεση λύσης άμεσα, εφόσον αφορά προσωπικά δεδομένα.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, δεν είναι σε εσωτερικό επίπεδο και λόγω της κρισιμότητας των δεδομένων, θα επείγει πάνω απ’ όλα η άμεση εύρεση λύσης.

-**Υποβάθμιση υπηρεσιών:**

1. **ΑΕΣ:** Δεν υποβαθμίζονται οι υπηρεσίες, διότι η διαρροή είναι εντός εταιρίας, δηλαδή ακίνδυνη. Και γενικότερα, δεν έχουν άμεση σύνδεση τα δεδομένα αυτά με την ομαλή λειτουργία της σελίδας.
2. **ΑΣΥΝ:** Ως συνεργάτης έχει υπογράψει διάφορες συμφωνίες που δεν του ‘’επιτρέπουν’’ να τα χρησιμοποιήσει εναντίον μας. Παρόλα αυτά, κρατάμε ένα ‘’μικρό’ ενδεχόμενο λόγω κρισιμότητας των δεδομένων που διέρρευσαν γι αυτό κ κρίνεται ως χαμηλή επίπτωση.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, διότι με την διαρροή τέτοιου είδους δεδομένων σε τρίτους, ίσως βοηθήσει τους κακοπροαίρετους χρήστες (έχοντας στοιχεία/accounts διαφόρων user) να συνδεθούν στη σελίδα μας και να προκαλέσουν πολλές ανεπιθύμητες ενέργειες.

-**Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή, καθώς δεν υπάρχουν δαπάνες εντός εταιρίας εκτός και αν χρειαστεί να βρεθεί λύση για να μην ξανασυμβεί τέτοιου είδους διαρροή.

Αφού, είναι ΑΕΣ η λύση δεν θα’ ναι κοστοβόρα.

1. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, για παρόμοιους λόγος με το ΑΕΣ.

Αφού, η διαρροή είναι σε ‘’λίγο’’ μεγαλύτερο εύρος από την ΑΕΣ, ίσως κοστίσει κ λίγο παραπάνω.

1. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, παρόμοιους λόγος με τα παραπάνω.

Αφού, η διαρροή είναι σε πολύ μεγαλύτερο εύρος και τα στοιχεία είναι πολύ ευαίσθητα, σχεδόν σίγουρα το κόστος των δαπανών μπορεί να ναι μεγάλο. Αν σκεφτούμε και το ενδεχόμενο καταγγελιών και νομικών κυρώσεων, τότε είναι πολύ πιθανό το κόστος να ανέβει αρκετά.

-**Επιπτώσεις στο ηθικό ή την παραγωγικότητα του προσωπικού:**

1. **ΑΕΣ:** Δεν υπάρχει επίπτωση στην παραγωγικότητα.
2. **ΑΣΥΝ:**Χαμηλή, κυρίως όπως και παραπάνω, λόγω κρισιμότητας δεδομένων.
3. **ΑΕΞ:** Υψηλή, καθώς λόγω της αναμενόμενης δυσφήμισης της εταιρίας ίσως σε κάποιους πέσει το ηθικό, τουλάχιστον αρχικά.

-**Κατάχρηση προσωπικών δεδομένων:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας λογικά δεν θα προβούν σε κατάχρηση των δεδομένων. Αλλά, επειδή τα δεδομένα είναι αρκετά ευαίσθητα, ποτέ δεν μπορείς να σαι 100% σίγουρος.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας λογικά δεν θα προβούν σε κατάχρηση των δεδομένων. Αλλά, επειδή τα δεδομένα είναι αρκετά ευαίσθητα και το εύρος των ατόμων που έγιναν γνωστά μεγάλωσε, είναι πιο πιθανό να γίνει κατάχρηση.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, καθώς διαρρέουν πολύ σημαντικά και ευαίσθητα δεδομένα στο ευρύ κοινό. Επομένως, όσο περισσότερα τα άτομα, τόσο περισσότερες και οι πιθανότητες να βρεθεί κάποιος κακόβουλος.

* **Περιγραφή Μισθοδοσίας – Λογιστηρίου**: Είναι ένας ξεχωριστός χώρος εργασίας από τα παραπάνω, στον οποίο βρίσκονται άτομα στα οποία έχει ανατεθεί η καταχώρηση των μισθών των υπαλλήλων της εταιρίας, καθώς και τα έσοδα/έξοδα της εταιρίας, τιμές προϊόντων, προσφορές με συνεργάτες… κλπ

Τα αρχεία αυτά είναι ***ευαίσθητα*** διότι, αρχικά η μισθοδοσία περιέχει προσωπικά δεδομένα για τον κάθε υπάλληλο.

Από την άλλη, οι πληροφορίες που περιέχονται στο λογιστήριο, μπορεί να φανούν πολύ χρήσιμες για τις ανταγωνιστικές εταιρίες.

* Παραπομπές απ’ το αγαθό **Μισθοδοσία - Λογιστήριο,** για τον πίνακα **Απώλεια Εμπιστευτικότητας:**

- **Ζημιές σε συνεργάτες του Οργανισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Πολύ χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας είναι συνήθως έμπιστοι / λόγω συμβάσεων(κλπ) δεν μπορούν να διαρρεύσουν πληροφορίες προς τα έξω.
2. **ΑΣΥΝ:** Πολύ χαμηλή επίπτωση, καθώς αν διαρρεύσουν δικά μας αρχεία σε συνεργάτη, ο ίδιος ο συνεργάτης δεν κινδυνεύει από κάτι.
3. **ΑΕΞ:** Μέτρια επίπτωση, σε περίπτωση που στο λογιστήριο καταγράφονται για παράδειγμα προϊόντα, προσφορές και άλλες πληροφορίες που σχετίζονται με τον συνεργάτη. (πχ μας προμηθεύει ένα προϊόν και διαρρέουν στοιχεία σχετικά με αυτό ή την συμφωνία μας)

-**Επιπτώσεις στη φήμη / εικόνα του οργανισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Πολύ χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας είναι συνήθως έμπιστοι / λόγω συμβάσεων(κλπ) δεν μπορούν να διαρρεύσουν πληροφορίες προς τα έξω.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, επειδή δε μπορούμε να είμαστε 100% σίγουροι για την εχεμύθεια των συνεργατών και τα συγκεκριμένα στοιχεία του Λογιστηρίου/Μισθοδοσίας ευαίσθητα όπως περιγράφηκε κ παραπάνω.
3. **ΑΕΞ:** Υψηλή, καθώς η αποκάλυψη πληροφοριών του οργανισμού σε τρίτους μπορεί με οποιοδήποτε τρόπο(αρκετούς στις μέρες μας) να έχει κακή επίπτωση στη φήμη σε αυτόν.

-**Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:**

1. **ΑΕΣ:** Πολύ χαμηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, όμως είναι σε εσωτερικό επίπεδο, δεν θα επείγει τόσο πολύ.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, δεν είναι σε εσωτερικό επίπεδο, πολύ πιθανό να χρειαστεί εύρεση λύσης άμεσα.
3. **ΑΕΞ:** Υψηλή, καθώς προκειμένου να διορθωθεί το θέμα που προέκυψε θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Αφού, δεν είναι σε εσωτερικό επίπεδο, πολύ πιθανό να χρειαστεί εύρεση λύσης άμεσα.

-**Υποβάθμιση υπηρεσιών:**

1. **ΑΕΣ:** Δεν υποβαθμίζονται οι υπηρεσίες, διότι η διαρροή είναι εντός εταιρίας, δηλαδή ακίνδυνη.
2. **ΑΣΥΝ:** Χαμηλή, διότι πληροφορίες σαν και αυτές δεν σχετίζονται άμεσα με το αντικείμενο της εταιρίας (τεστάκια), επομένως δεν υπάρχει κ υποβάθμιση υπηρεσιών.
3. **ΑΕΞ:** Χαμηλή, διότι πληροφορίες σαν και αυτές δεν σχετίζονται άμεσα με το αντικείμενο της εταιρίας (τεστάκια), επομένως δεν υπάρχει κ υποβάθμιση υπηρεσιών.

-**Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:**

1. **ΑΕΣ:** Πολύ χαμηλή, καθώς δεν υπάρχουν δαπάνες εντός εταιρίας εκτός και αν χρειαστεί να βρεθεί λύση για να μην ξανασυμβεί τέτοιου είδους διαρροή.

Αφού, είναι ΑΕΣ η λύση δεν θα’ ναι κοστοβόρα.

1. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, για παρόμοιους λόγος με το ΑΕΣ.

Αφού, η διαρροή είναι σε ‘’λίγο’’ μεγαλύτερο εύρος από την ΑΕΣ, ίσως κοστίσει κ λίγο παραπάνω.

1. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, παρόμοιους λόγος με τα παραπάνω.

Αν ανταγωνιστική εταιρία μάθει τις συμφωνίες με προμηθευτές, τιμές, προσφορές (κ.α.), μπορεί εύκολα να το εκμεταλλευτεί προς όφελός της (\*)!.

-**Υπέρβαση προϋπολογισμού:**

1. **ΑΕΣ:** Δεν υπάρχει επίπτωση στον προϋπολογισμό.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια, καθώς θα υπάρχουν έξτρα δαπάνες (αιτιολόγηση παραπάνω στις δαπάνες).
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή,(\*)!

Βοηθώντας τον ανταγωνιστή να βελτιωθεί, μας ρίχνει στην αγορά με αποτέλεσμα να έχουμε λιγότερα κέρδη εώς και ζημίες. Αυτό σε έντονο βαθμό μπορεί να προκαλέσει υπέρβαση του αρχικού προϋπολογισμού.

-**Επιπτώσεις στο ηθικό ή την παραγωγικότητα του προσωπικού:**

1. **ΑΕΣ:** Κυρίως στο ηθικό του προσωπικού, διαρρέουν προσωπικά του δεδομένα (εισφορές κλπ)
2. **ΑΣΥΝ:** Κυρίως στο ηθικό του προσωπικού, διαρρέουν προσωπικά του δεδομένα (εισφορές κλπ)
3. **ΑΕΞ:** Κυρίως στο ηθικό του προσωπικού, διαρρέουν προσωπικά του δεδομένα (εισφορές κλπ)

-**Κατάχρηση προσωπικών δεδομένων:**

1. **ΑΕΣ:** Χαμηλή επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας λογικά δεν θα προβούν σε κατάχρηση των δεδομένων. Αλλά, επειδή τα δεδομένα είναι αρκετά ευαίσθητα, ποτέ δεν μπορείς να σαι 100% σίγουρος.
2. **ΑΣΥΝ:** Μέτρια επίπτωση, διότι οι χρήστες εντός της εταιρίας λογικά δεν θα προβούν σε κατάχρηση των δεδομένων. Αλλά, επειδή τα δεδομένα είναι αρκετά ευαίσθητα και το εύρος των ατόμων που έγιναν γνωστά μεγάλωσε, είναι πιο πιθανό να γίνει κατάχρηση.
3. **ΑΕΞ:** Πολύ υψηλή, καθώς διαρρέουν πολύ σημαντικά και ευαίσθητα δεδομένα στο ευρύ κοινό. Επομένως, όσο περισσότερα τα άτομα, τόσο περισσότερες και οι πιθανότητες να βρεθεί κάποιος κακόβουλος.

***ΑΚΕΡΑΙΌΤΗΤΑ:***

* ***Σκόπιμη Αλλοίωση:*** Από τη στιγμή που είναι σκόπιμη, σημαίνει ότι έχουν αξιολογηθεί τα υπέρ και τα κατά και η απόφαση έχει παρθεί για το καλό. Οπότε, γι αυτό και στις περισσότερες περιπτώσεις είναι «0».
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **WorkStation,** για τον πίνακα **Απώλεια Ακεραιότητας:**
* **Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:** Θα υπάρχει διαταραχή, καθώς θα υπάρξει σύγχυση μιας και χάνονται δεδομένα. Ειδικότερα αν είναι πολλά σε πλήθος κ σημαντικά για την ομαλή λειτουργία του οργανισμού.
* **Υποβάθμιση υπηρεσιών:** Θα υπάρξει πιθανώς υποβάθμιση για κάποιο χρονικό διάστημα, μιας και τα αρχεία του WorkStation αφορούν την ομαλή λειτουργία της σελίδας**.**
* **Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:** Πιθανές δαπάνες, ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων, για την διόρθωση της κατάστασης.
* **Απώλεια αγαθών:** Αφού χάνονται πληροφορίες, χάνονται και αγαθά που βοηθούν στην λειτουργία του οργανισμού.
* **Υπέρβαση προϋπολογισμού:** Έξοδα λόγω σύγχυσης, που πιθανώς να οδηγήσουν σε υπέρβαση προϋπολογισμού.
* **Επιπτώσεις στο ηθικό ή την παραγωγικότητα του προσωπικού:** Λόγω αναμενόμενης σύγχυσης, πιθανώς να υπάρξει επίπτωση στο ηθικό, ανάλογο και με τον όγκο των δεδομένων.
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **Site’s Data,** για τον πίνακα **Απώλεια Ακεραιότητας:**
* **Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:** Θα υπάρχει διαταραχή, καθώς θα υπάρξει σύγχυση μιας και χάνονται σημαντικά δεδομένα. Ειδικότερα αν είναι πολλά σε πλήθος κ σημαντικά για την ομαλή λειτουργία του οργανισμού.
* **Υποβάθμιση υπηρεσιών:** Θα υπάρξει υποβάθμιση για κάποιο χρονικό διάστημα, μιας και τα αρχεία αυτά αφορούν καθαρά την αλληλεπίδραση του χρήστη με την σελίδα. Επομένως, όσο πιο γρήγορα αποκατασταθεί η κατάσταση, τόσο μικρότερη και η υποβάθμιση.
* **Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:** Πιθανές δαπάνες, ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων, για την διόρθωση της κατάστασης.
* **Απώλεια αγαθών:** Αφού χάνονται πληροφορίες, χάνονται και αγαθά που βοηθούν στην λειτουργία της σελίδας.
* **Υπέρβαση προϋπολογισμού:** Έξοδα λόγω σύγχυσης, που πιθανώς να οδηγήσουν σε υπέρβαση προϋπολογισμού.
* **Επιπτώσεις στο ηθικό ή την παραγωγικότητα του προσωπικού:** Λόγω αναμενόμενης σύγχυσης, πιθανώς να υπάρξει επίπτωση στο ηθικό, ανάλογο και με τον όγκο των δεδομένων.
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **Μισθοδοσία - Λογιστήριο,** για τον πίνακα **Απώλεια Ακεραιότητας:**
* **Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:** Θα υπάρχει διαταραχή, καθώς θα υπάρξει σύγχυση μιας και χάνονται σημαντικά δεδομένα(προσφορές, συμφωνίες κλπ). Ειδικότερα αν είναι πολλά σε πλήθος κ σημαντικά για την ομαλή λειτουργία του οργανισμού.
* **Υποβάθμιση υπηρεσιών:** Ίσως υπάρξει υποβάθμιση για κάποιο χρονικό διάστημα, μιας και τα αρχεία αυτά μέχρι ένα βαθμό σχετίζονται κ με την αλληλεπίδραση του χρήστη.
* **Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:** Πιθανές δαπάνες, ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων, για την διόρθωση της κατάστασης.Επίσης, αν χαθούν οι προσφορές, συμφωνίες (κλπ) είναι αρκετά σημαντικό για τον οργανισμό.
* **Απώλεια αγαθών:** Αφού χάνονται πληροφορίες, χάνονται και αγαθά που βοηθούν στην λειτουργία της σελίδας.
* **Υπέρβαση προϋπολογισμού:** Έξοδα λόγω σύγχυσης, που πιθανώς να οδηγήσουν σε υπέρβαση προϋπολογισμού.
* **Επιπτώσεις στο ηθικό ή την παραγωγικότητα του προσωπικού:** Λόγω αναμενόμενης σύγχυσης, πιθανώς να υπάρξει επίπτωση στην παραγωγικότητα.

***ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ:***

* **Μη εργάσιμες ώρες**: Αρκετές φορές, το επίπεδο επίπτωσης είναι από πολύ χαμηλό εώς χαμηλό, διότι στις μη - εργάσιμες ώρες δεν θα δουλεύει κανείς, ούτως ή άλλως.
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **WorkStation,** για τον πίνακα **Απώλεια Διαθεσιμότητας:**
* **Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:** Στις μη εργάσιμες ώρες δεν μπορεί να υπάρχει διαταραχή αφού δεν θα δουλεύει κανείς , στις υπόλοιπες περιπτώσεις όμως θα υπάρξει καθώς η διαθεσιμότητα του workstation αφορά άμεσα την ομαλή λειτουργία της σελίδας .
* **Υποβάθμιση υπηρεσιών:** Θα υπάρξει πιθανώς υποβάθμιση για κάποιο χρονικό διάστημα, μιας και το WorkStation αφορά την ομαλή λειτουργία της σελίδας**.**
* **Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:** Πιθανές δαπάνες, ανάλογα με τον όγκο του προβλήματος για την διόρθωση της κατάστασης.
* **Υπέρβαση προϋπολογισμού:** Έξοδα για την επιδιόρθωση του προβλήματος , που πιθανώς να οδηγήσουν σε υπέρβαση προϋπολογισμού και όσο πιο πολλές ώρες υπάρχει απώλεια διαθεσιμότητας έχουμε πιθανόν και πιο κοστοβόρα η λύση. Επιπλέον, χάνεται η ζήτηση της σελίδας μας.
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **Site’s Data,** για τον πίνακα **Απώλεια Διαθεσιμότητας:**
* **Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:** Θα υπάρξει σύγχυση μιας και δεν θα είναι διαθέσιμα τα δεδομένα του site. Ειδικά αν είναι σημαντικά για την ομαλή λειτουργία του site.
* **Υποβάθμιση υπηρεσιών:** Θα υπάρξει υποβάθμιση για κάποιο χρονικό διάστημα, μιας και τα αρχεία αυτά αφορούν καθαρά την αλληλεπίδραση του χρήστη με την σελίδα. Επομένως, όσο πιο γρήγορα αποκατασταθεί η κατάσταση, τόσο μικρότερη και η υποβάθμιση.
* **Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:** Πιθανές δαπάνες, ανάλογα με τον όγκο του προβλήματος για την διόρθωση της κατάστασης, σίγουρα η απώλεια διαθεσιμότητας πάνω από μια μέρα θα κοστίσει αρκετά παραπάνω.
* **Υπέρβαση προϋπολογισμού:** Έξοδα για την επιδιόρθωση του προβλήματος , που πιθανώς να οδηγήσουν σε υπέρβαση προϋπολογισμού και όσο πιο πολλές ώρες απώλεια διαθεσιμότητας έχουμε πιθανόν και πιο κοστοβόρα η λύση.
* Παραπομπές απ’ το αγαθό **Μισθοδοσία - Λογιστήριο,** για τον πίνακα **Απώλεια Διαθεσιμότητας:**
* **Διαταραχή ελέγχου διαχείρισης:** Θα υπάρξει πρόβλημα διότι θα καθυστερήσει το κομμάτι των συναλλαγών προϊόντων και γενικότερα σε ότι αφορά το οικονομικό κομμάτι της εταιρίας. Προκειμένου να βρεθεί μια λύση σε όλο αυτό αναλόγως κ το μέγεθος του προβλήματος, θα υπάρχει κ μεγαλύτερη σύγχυση.
* **Υποβάθμιση υπηρεσιών:** Θα υπάρξει ίσως μια μικρή υποβάθμιση για κάποιο χρονικό διάστημα, μιας και τα αρχεία αυτά αφορούν καθαρά τους μισθούς των υπαλλήλων της εταιρίας, καθώς και τα έσοδα/έξοδα της εταιρίας, τιμές προϊόντων, προσφορές με συνεργάτες… κλπ
* **Απρόβλεπτες ή πρόσθετες δαπάνες:** Πιθανές δαπάνες, ανάλογα με τον όγκο του προβλήματος για την διόρθωση της κατάστασης, σίγουρα η απώλεια διαθεσιμότητας πάνω από μια μέρα θα κοστίσει αρκετά παραπάνω. Ακόμη, λόγω σύνδεσης της διαθεσιμότητας με τον οικονομικό τομέα, είναι λογικές κάποιες επιπλέον δαπάνες.
* **Υπέρβαση προϋπολογισμού** Έξοδα για την επιδιόρθωση του προβλήματος , που πιθανώς να οδηγήσουν σε υπέρβαση προϋπολογισμού και όσο πιο πολλές ώρες απώλεια διαθεσιμότητας έχουμε πιθανόν και πιο κοστοβόρα η λύση. Έλλειψη διαθεσιμότητας στο λογιστήριο, μπορεί ακόμη να καθυστερήσει και τις συναλλαγές με πελάτες, κέρδη εταιρίας κ.α. , με αποτέλεσμα την μείωση των εσόδων.

**3. Αποτίμηση Απειλών:** Παραπομπή στο Excel

**4. Αποτίμηση Αδυναμιών:** Παραπομπή στο Excel

**5. Αποτίμηση Επικινδυνότητας:** Παραπομπή στο Excel

**6. Διαχείριση Επικινδυνότητας:** Παραπομπή στο Excel

*Πριν την διαχείριση Επικινδυνότητας είχαμε 14 – High και στο τέλος καταλήξαμε να έχουμε 5-High και 9 – Low.*

*Υπήρξε αυξημένος κίνδυνος, διότι WorkStation και CR είναι στο ίδιο κτήριο.*