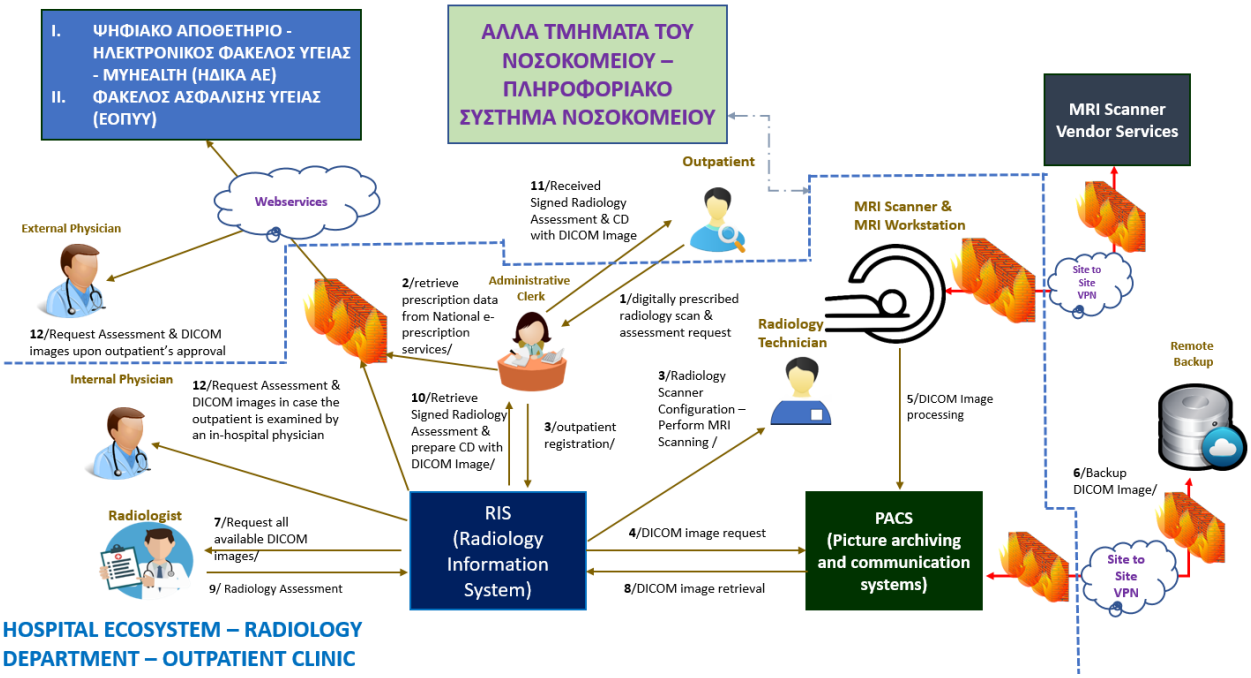
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ NIS 2

Σας δίδεται στο ακόλουθο σχήμα η επιχειρησιακή διαδικασία (ροή εργασιών) του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος ενός Νοσοκομείου έχοντας οριστεί **Υπεύθυνος Ασφαλείας Συστημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών** (ΥΑΣΠΕ).



HOSPITAL ECOSYSTEM – RADIOLOGY DEPARTMENT – OUTPATIENT CLINIC

Σε συνέχεια της προηγούμενης άσκησης να **Προτείνετε Πολιτικές Ασφαλείας και αντίστοιχα τεχνικά μέτρα για**:

i. Πολιτική Ελέγχου Πρόσβασης και Ρόλων
ii. Διαχείριση Ενημερώσεων των server, υπολογιστών κτλ. (Patch Management)
iii. Διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας των δεδομένων σε κατάσταση αδράνειας (data-at-rest)
iv. Διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας των δεδομένων κατά τη μεταφορά (data-in-transit)
v. Καταρκεματισμό Δικτύου & ασφαλή πρόσβαση εφοδιαστικής αλυσίδας (εξωτερικές συνδέσεις)

Υπόδειξη: Συμπληρώστε τα παρακάτω template. Για την κατάρτιση των Πολιτικών Ασφαλείας μπορείτε να βασιστείτε στον οδηγό της https://www.cisecurity.org/-/media/project/cisecurity/cisecurity/data/media/files/uploads/2024/08/cis-ms-isac-nist-cybersecurity-framework-policy-template-guide-2024.pdf και στην αντίστοιχη διάλεξη.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΡΟΛΩΝ (ACCESS CONTROL POLICY)

Έκδοση:
Ημερομηνία:

1. Σκοπός
Η παρούσα πολιτική ορίζει τις αρχές και διαδικασίες για τη διαχείριση της πρόσβασης στα πληροφοριακά συστήματα του οργανισμού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της NIS2….συμπληρώστε

2. Πεδίο Εφαρμογής
Εφαρμόζεται σε
Χρήστες:
Συστήματα / Εφαρμογές:
Υποδομές / Δίκτυα:

3. Αρχές Ελέγχου Πρόσβασης
Ελάχιστο απαιτούμενο δικαίωμα (Least Privilege)
MFA για ευαίσθητα συστήματα: ☐ Ναι ☐ Όχι
Περιγράψτε.

4. Διαδικασία Δημιουργίας / Τροποποίησης / Απενεργοποίησης Λογαριασμών
Αίτηση πρόσβασης:
Έγκριση από:
Χρόνος απενεργοποίησης μετά από αποχώρηση:
Ετήσια αναθεώρηση ρόλων: ☐ Ναι / ☐ Όχι – Συχνότητα**:**

5. Έλεγχος Πρόσβασης σε Δεδομένα
Επίπεδα πρόσβασης:
Διαδικασία έγκρισης πρόσβασης σε ευαίσθητα δεδομένα:

6. Καταγραφή & Παρακολούθηση
Τι καταγράφεται (logs):
Χρόνος διατήρησης:

7. Εξαιρέσεις / Ειδικές Περιπτώσεις
Που δεν εφαρμόζεται;

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ (PATCH MANAGEMENT)
Έκδοση:
Ημερομηνία:

1. Σκοπός
Η παρούσα πολιτική εξασφαλίζει ότι όλα τα συστήματα (servers, endpoints, δικτυακές συσκευές κ.λπ.) ενημερώνονται εγκαίρως για την αντιμετώπιση ευπαθειών. Συμπληρώστε…

2. Πεδίο Εφαρμογής
Servers:
Υπολογιστές:
Εξοπλισμός δικτύου:

3. Συχνότητα Ενημερώσεων
Κρίσιμες ενημερώσεις: εντός …… ωρών / ημερών
Ασφαλείας: ☐ Εβδομαδιαία ☐ Μηνιαία ☐ Άλλη: …..
Λειτουργικού συστήματος: …..
Εφαρμογών: ….

4. Διαδικασία Εντοπισμού Ευπαθειών
Εργαλεία που χρησιμοποιούνται:
Πηγή ενημερώσεων:

5. Διαδικασία Εφαρμογής
Έλεγχος συμβατότητας:
Δοκιμή σε περιβάλλον staging:
Εγκατάσταση:
Τεκμηρίωση:
Rollback plan:
Λεπτομέρειες:

6. Καταγραφή
Σημειώνονται όλα τα patches στο: ☐ Έγγρφο ☐ Excel ☐ Άλλο

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ DATA-AT-REST ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ)
Έκδοση:
Ημερομηνία:

1. Σκοπός
Προστασία δεδομένων που αποθηκεύονται σε servers, βάσεις δεδομένων, endpoints, φορητά μέσα και cloud. Συμπληρώστε…

2. Πεδίο Εφαρμογής
Συστήματα:
Βάσεις δεδομένων:
Αρχεία / Backups:

3. Εμπιστευτικότητα (Confidentiality)
Κρυπτογράφηση σε αποθήκευση (AES256/άλλο): ☐ Ναι / ☐ Όχι
Key management: ….
Πρόσβαση περιορισμένη σε χρήστες:…

4. Ακεραιότητα (Integrity)
Hashing / Checksum: Περιγράψτε τον αλγόριθμο
Logging αλλαγών αρχείων: ☐ Ναι / ☐ Όχι
Παρακολούθηση μη εξουσιοδοτημένων αλλαγών:

5. Διαθεσιμότητα (Availability)
Backups: ☐ Ημερήσιο ☐ Εβδομαδιαίο ☐ Άλλο: ….
Redundancy:…
RTO: ….
RPO: ….

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ DATA-IN-TRANSIT ΑΣΦΑΛΕΙΑ
Έκδοση:
Ημερομηνία:

1. Σκοπός
Διασφάλιση ότι όλα τα δεδομένα κατά τη μεταφορά είναι κρυπτογραφημένα και προστατευμένα από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Συμπληρώστε…

2. Τεχνολογίες Κρυπτογράφησης
TLS έκδοση: ….
VPN: ☐ IPSec ☐ SSL VPN ☐ WireGuard ☐ Άλλο ….
Εσωτερική κρυπτογράφηση υπηρεσιών (service-to-service): ….

3. Σημεία Μεταφοράς Δεδομένων
Εσωτερικό δίκτυο:
Cloud:
API / Integrations:

4. Έλεγχος Ταυτότητας & Πρόσβασης
MFA για απομακρυσμένη πρόσβαση: ☐ Ναι ☐ Όχι
Certificate-based authentication: ☐ Ναι ☐ Όχι

5. Παρακολούθηση
IDS/IPS:
TLS inspection (αν εφαρμόζεται):

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΜΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ & ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ
Έκδοση:
Ημερομηνία:

1. Σκοπός
Ορισμός των μέτρων για δικτυακό διαχωρισμό και για ασφαλή διασύνδεση τρίτων (προμηθευτών, συνεργατών). Συμπληρώστε …

2. Κατάτμηση Δικτύου
Τμήματα του δικτύου (VLANs / Zones):
DMZ:
Κανόνες επικοινωνίας μεταξύ δικτυακών ζωνών:

3. Firewall & Access Rules
Firewall vendor:
Policy set:
Change control διαδικασία:

4. Ασφαλής Πρόσβαση Προμηθευτών
Προμηθευτές που χρειάζονται πρόσβαση:
Τύποι πρόσβασης (VPN, API, Portal):
Έλεγχοι ασφαλείας:
MFA: ☐ Ναι / ☐ Όχι
Περιορισμός ωραρίου πρόσβασης: ☐ Ναι / ☐ Όχι
Monitor logs τρίτων:

Το Παραδοτέο της άσκησης είναι 1 Αρχείο (pdf ή word) με τις Πολιτικές Ασφαλείας και των αντίστοιχων τεχνικών μέτρων που πρέπει να εφαρμοστούν