

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Α5.Μ5

Ασφάλεια, Εφαρμογές Διαδραστικής Επικοινωνίας και Κοινωνικά Δίκτυα

Τι θα μάθουμε σήμερα:

- ❖ Να επεξηγούμε τον ρόλο των προγραμμάτων ασφαλείας (antivirus, firewall, antispyware)
- ❖ Να ονομάζουμε διάφορες εφαρμογές διαδραστικής επικοινωνίας (π.χ. Skype, Messenger, Viber)
- ❖ Να περιγράφουμε τις δυνατότητες και τα κύρια πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των εφαρμογών διαδραστικής επικοινωνίας
- ❖ Να ορίζουμε τι είναι κοινωνικό δίκτυο και να δίνουμε παραδείγματα (π.χ. Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram, TikTok)
- ❖ Να περιγράφουμε τους κινδύνους που προκύπτουν από τη χρήση εφαρμογών διαδραστικής επικοινωνίας και των κοινωνικών δικτύων (Υποκλοπή Προσωπικών Δεδομένων–Phishing, Κυβερνο-εκφοβισμός–Cyberbullying, Αποπλάνηση Ανηλίκων–Grooming)
- ❖ Να εξηγούμε τους τρόπους αντιμετώπισης των κινδύνων που προκύπτουν από τη χρήση εφαρμογών διαδραστικής επικοινωνίας και των κοινωνικών δικτύων (Υποκλοπή Προσωπικών Δεδομένων–Phishing, Κυβερνο-εκφοβισμός–Cyberbullying, Αποπλάνηση Ανηλίκων–Grooming).

Δραστηριότητες Εμπέδωσης και Αξιολόγησης

1. Να αντιστοιχίσετε τα **Λογισμικά** με τον αντίστοιχο **Ρόλο**, βάζοντας τον αριθμό της **Στήλης Β** στα άδεια κουτάκια της **Στήλης Α**:

Στήλη Α Λογισμικό		Στήλη Β ΡΟΛΟΣ	
(α)	Antivirus	1	Είναι λογισμικό που επιτρέπει ή απορρίπτει πακέτα δεδομένων που περνούν από ένα δίκτυο υπολογιστών σε ένα άλλο.
(β)	Firewall	2	Εντοπίζουν την προσπάθεια ενός εισβολέα να κατασκοπεύει τη δραστηριότητά μας και να διαβάζει προσωπικά μας δεδομένα, κωδικούς πρόσβασης και αρχεία.
(γ)	Antispyware	3	Προστατεύει τον ηλεκτρονικό υπολογιστή από κακόβουλα προγράμματα.

2. Στις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης, συνήθως, δεν μπορούμε να δημοσιεύουμε τις φωτογραφίες και τα βίντεό μας.
(α) Σωστό
(β) Λάθος
3. Στις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης, συνήθως, δεν μπορούμε να επισκεπτόμαστε τις σελίδες άλλων χρηστών.
(α) Σωστό
(β) Λάθος

4. Ανάλογα με την εφαρμογή διαδραστικής επικοινωνίας που θα επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε, μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να επικοινωνήσετε χρησιμοποιώντας:
- (α) Φωνή (ήχο)
 - (β) Κείμενο
 - (γ) Βίντεο
 - (δ) Όλα τα πιο πάνω
5. Οι περισσότερες εφαρμογές διαδραστικής επικοινωνίας μάς δίνουν και τη δυνατότητα χρήσης αναβαθμισμένων μορφών επικοινωνίας, όπως είναι η τηλεδιάσκεψη (Video-Conferencing).
- (α) Σωστό
 - (β) Λάθος
6. Ποια τρία από τα παρακάτω είναι Εφαρμογές Διαδραστικής Επικοινωνίας;
- (α) Skype
 - (β) Facebook
 - (γ) Twitter
 - (δ) Viber
 - (ε) Messenger
 - (στ) Instagram
 - (ζ) LinkedIn
 - (η) TikTok
7. Ποια πέντε από τα παρακάτω είναι ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης;
- (α) Skype
 - (β) Facebook
 - (γ) Twitter
 - (δ) Viber
 - (ε) Messenger
 - (στ) Instagram
 - (ζ) LinkedIn
 - (η) TikTok
8. Σε μία εφαρμογή διαδραστικής επικοινωνίας, συνήθως, δεν έχουμε τη δυνατότητα να καθορίσουμε τις δικές μας προσωπικές ρυθμίσεις.
- (α) Σωστό
 - (β) Λάθος

9. Σε μία εφαρμογή διαδραστικής επικοινωνίας, συνήθως, έχουμε τη δυνατότητα να προσθέσουμε στη λίστα επαφών τα άτομα με τα οποία θέλουμε να επικοινωνούμε.
- (α) Σωστό
(β) Λάθος
10. Στις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης, συνήθως, μπορούμε να δημιουργούμε το δικό μας προφίλ.
- (α) Σωστό
(β) Λάθος
11. Οι εφαρμογές διαδραστικής επικοινωνίας είναι προγράμματα τα οποία, χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες του Διαδικτύου, μάς δίνουν τη δυνατότητα να επικοινωνήσουμε με άλλα άτομα που βρίσκονται οπουδήποτε στον κόσμο.
- (α) Σωστό
(β) Λάθος

Να ανοίξετε το αρχείο **Phishing.mp4** από τον φάκελό σας, να το παρακολουθήσετε και να απαντήσετε τις ερωτήσεις πιο κάτω:

12. Τι είναι η Υποκλοπή Προσωπικών Δεδομένων (Phishing) και πώς επιτυγχάνεται;

.....
.....

13. Πώς μπορεί να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος της Υποκλοπής Προσωπικών Δεδομένων (Phishing);

.....
.....
.....

Να ανοίξετε το αρχείο **Grooming.mp4** από τον φάκελό σας, να το παρακολουθήσετε και να απαντήσετε τις ερωτήσεις πιο κάτω:

14. Τι είναι η Αποπλάνηση Ανηλίκου (Grooming) και πώς επιτυγχάνεται;

.....
.....

15. Πώς μπορεί να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος της Αποπλάνησης Ανηλίκου (Grooming);

.....
.....

Να ανοίξετε τα αρχεία με το όνομα **Cyberbullying1.mp4** και **Cyberbullying2.mp4** από τον φάκελό σας, να τα παρακολουθήσετε και να απαντήσετε τις ερωτήσεις πιο κάτω:

16. Τι είναι ο Κυβερνο-εκφοβισμός (Cyberbullying) και πώς επιτυγχάνεται;

.....

.....

17. Πώς μπορεί να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος του Κυβερνο-εκφοβισμού (Cyberbullying);

.....

.....

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

18. Να μεταβείτε στην ιστοσελίδα <https://sxoleio.eu>. Μέσω της ιστοσελίδας αυτής, μπορείτε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε στον Η/Υ σας προγράμματα ασφαλείας (antivirus, firewall, antispyware).

Σημείωση: Θα πρέπει να κάνετε login ως Administrator/Teacher στον Η/Υ του εργαστηρίου σας.

Δραστηριότητες για το Σπίτι

19. Χρησιμοποιώντας το Διαδίκτυο, να εντοπίσετε δύο ακόμα **εφαρμογές διαδραστικής επικοινωνίας** που δεν έχουμε αναφέρει και να καταγράψετε τις βασικές τους δυνατότητες.

.....

.....

20. Χρησιμοποιώντας το Διαδίκτυο, να εντοπίσετε δύο ακόμα **ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης** που δεν έχουμε αναφέρει.

.....

.....