

# Ασφάλεια στο Διαδίκτυο – Είδη κινδύνων

---

1ο ΕΠΑ.Λ. – Ε.Κ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ - ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΟΜΕΑ : ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΙΟΥΛΑ



Η αλματώδης εξέλιξη του διαδικτύου μέσα στην τελευταία δεκαετία έχει ανοίξει νέους ορίζοντες στις έννοιες πολιτισμός και κοινωνία και μας έχει φέρει αντιμέτωπους με νέες προκλήσεις αλλά και με την ανάγκη της προσαρμογής των συμβάσεων και των κανόνων συμπεριφοράς που ισχύουν στον πραγματικό κόσμο, στο νέο καθεστώς της ψηφιακής κοινωνίας. Μια από τις κοινώς αποδεκτές ως θεμελιώδεις αξίες της ανθρώπινης κοινωνίας είναι η προστασία του απαραβίαστου της προσωπικής ζωής, των προσωπικών δεδομένων και του απόρρητου της αλληλογραφίας, που είναι κατοχυρωμένες συνταγματικά στα περισσότερα κράτη του κόσμου και προστατεύονται από διεθνείς οργανισμούς. Το διαδίκτυο, που αυτή τη στιγμή «στεγάζει» δεκάδες εκατομμύρια χρήστες και είναι χώρος επικοινωνίας, κοινωνικοποίησης, εκπαίδευσης και οικονομικής δραστηριότητας με μια διαρκώς αυξανόμενη δύναμη, είναι η νέα ψηφιακή κοινωνία στην οποία ο κάθε χρήστης πρέπει να αισθάνεται ασφαλής.

## Ασφάλεια πληροφοριών

Οι ευαίσθητες πληροφορίες όπως οι προσωπικές, η ταυτότητα του χρήστη και οι κωδικοί πρόσβασης συνδέονται συχνά με προσωπικά στοιχεία (π.χ. τραπεζικοί λογαριασμοί) και με την ιδιωτική ζωή των χρηστών και ενδέχεται να παρουσιαστεί πρόβλημα σχετικό με την ασφάλεια των χρηστών, εάν αυτές διαρρεύσουν. Η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και η χρήση ιδιωτικών πληροφοριών μπορεί να έχει ως συνέπεια την κλοπή ταυτότητας, καθώς και την κλοπή ιδιοκτησίας. Κοινές αιτίες παραβιάσεων της ασφάλειας των πληροφοριών περιλαμβάνουν:

### *Ηλεκτρονικό "ψάρεμα"*

Με τον όρο ηλεκτρονικό ψάρεμα (**phishing**) περιγράφεται η προσπάθεια που καταβάλλει κάποιος με διάφορους τρόπους να αποσπάσει προσωπικά στοιχεία στο διαδίκτυο. Συνήθως γίνεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) και ο πραγματικός αποστολέας δεν είναι αυτός που φαίνεται. Για παράδειγμα μπορεί κάποιος να λάβει ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από μια ιστοσελίδα που χρησιμοποιεί και μέσω αυτής να του ζητάνε να δώσεις κάποια προσωπικά σου στοιχεία για λόγους ασφαλείας ή να λάβει ένα μήνυμα που να υποστηρίζει ότι κέρδισε ένα σημαντικό ποσό και να τον προτρέπει να δώσει τα προσωπικά του στοιχεία για να λάβει τα χρήματα. Ένας άλλος τρόπος για να αποσπάσουν προσωπικά

στοιχεία είναι να ζητήσουν να πατήσει κάποιος σε κάποιο σύνδεσμο ο οποίος όμως στην πραγματικότητα δεν είναι αθώος. Με αυτό τον τρόπο γίνεται εγκατάσταση κακόβουλου ή κατασκοπευτικού λογισμικού στον υπολογιστή.

### **Διαδικτυακές απάτες**

Πρόκειται για προγράμματα που εξαπατούν τον χρήστη με διάφορους τρόπους, προσπαθώντας να εκμεταλλευτούν πληροφορίες του. Οι απάτες στο Διαδίκτυο προσπαθούν να εξαπατήσουν το θύμα με πράγματα της προσωπικής ιδιοκτησίας με προσωπικές πληροφορίες μέσω ψευδών υποσχέσεων, τεχνάσματα εμπιστοσύνης και πολλά άλλα.

### **Κακόβουλο λογισμικό**

Το κακόβουλο λογισμικό περιγράφει τις κακόβουλες εφαρμογές ή τον κακόβουλο κώδικα που βλάπτουν ή διαταράσσουν την κανονική χρήση των συσκευών. Τα άτομα που διανέμουν κακόβουλο λογισμικό, γνωστοί ως εγκληματίες του κυβερνοχώρου, έχουν κίνητρο το χρήμα και χρησιμοποιούν μολυσμένες συσκευές για να εξαπολύσουν επιθέσεις, όπως για να αποκτήσουν τραπεζικά διαπιστευτήρια, να συλλέξουν προσωπικές πληροφορίες που μπορούν να πωληθούν, να πουλήσουν πρόσβαση σε υπολογιστικούς πόρους ή να αποσπάσουν πληροφορίες πληρωμής από τα θύματα.

## **Προσωπική ασφάλεια**

Η ανάπτυξη του Διαδικτύου δημιούργησε πολλές σημαντικές υπηρεσίες προσβάσιμες σε οποιονδήποτε συνδέεται. Μία από αυτές τις σημαντικές υπηρεσίες είναι η ψηφιακή επικοινωνία. Ενώ οι κακόβουλοι χρήστες συχνά χρησιμοποιούν το διαδίκτυο για προσωπικό κέρδος, αυτό μπορεί να μην περιορίζεται σε οικονομικό / υλικό κέρδος. Αυτό είναι ιδιαίτερα ανησυχητικό για τους γονείς και τα παιδιά, καθώς τα παιδιά αποτελούν συχνά στόχους αυτών των κακόβουλων χρηστών. Οι κοινές απειλές για την προσωπική ασφάλεια περιλαμβάνουν: phishing, ηλεκτρονικές απάτες, κακόβουλο λογισμικό, cyberstalking, ηλεκτρονική παρενόχληση, Sextortion.

### **Cyberstalking**

Το Cyberstalking (Διαδικτυακή Παρενόχληση) συγκαταλέγεται μέσα στους τύπους του ηλεκτρονικού εγκλήματος και είναι ίσως από τους πιο διαδεδομένους. Σαν Cyberstalking περιγράφεται η εμμονή κάποιου προσώπου να παρακολουθεί και να παρενοχλεί εξ' αποστάσεως το εκάστοτε θύμα του. Ο πιο κοινός τρόπος με τον οποίο μπορεί να αναπτυχθεί αυτή η μορφή παρενόχλησης και παραβίασης της ιδιωτικότητας είναι κυρίως μέσω social media (facebook, instagram, twitter κτλ), αλλά και μέσω online gaming ή forums στα οποία μπορεί ο καθένας να έχει πρόσβαση. Επιπλέον, σε κάποιες περιπτώσεις ο δράστης ενδέχεται να προέρχεται από το στενό περιβάλλον του θύματος, ενώ σε άλλες είναι κάποιο άτομο άγνωστο στο θύμα.

### **Ηλεκτρονική παρενόχληση**

Η ηλεκτρονική παρενόχληση είναι η επίθεση εναντίον ενός ατόμου ή μιας ομάδας μέσω της χρήσης ηλεκτρονικών μέσων όπως η άμεση ανταλλαγή μηνυμάτων, τα κοινωνικά δίκτυα, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και άλλες μορφές ηλεκτρονικής επικοινωνίας με σκοπό την κατάχρηση, τον εκφοβισμό ή την υπερνίκηση.

### *Αστείο/προσβλητικό περιεχόμενο*

Διάφοροι ιστότοποι στο Διαδίκτυο περιέχουν υλικό που κάποιοι θεωρούν προσβλητικό και δυσάρεστο. Ένα τέτοιο περιεχόμενο μπορεί να εκδηλωθεί με πολλούς τρόπους, όπως οι αναδυόμενες διαφημίσεις και οι ανυποψίαστοι σύνδεσμοι.

### *Sextortion*

Αν θέλαμε να δώσουμε έναν ορισμό για το τι είναι το sextortion, θα λέγαμε ότι είναι ο εκβιασμός που περιλαμβάνει υλικό σεξουαλικής φύσης αλλά μπορεί να πάρει και διάφορες άλλες μορφές. Το φαινόμενο αρχίζει να παίρνει και στην Ελλάδα ανησυχητικές διαστάσεις με αποδέκτες τόσο γυναίκες όσο και άνδρες, ανήλικοι και ενήλικοι. Τα θύματα ντρέπονται συνήθως να μιλήσουν για αυτό με αποτέλεσμα να βιώνουν τόσο ψυχολογικά όσο και σωματικά προβλήματα.

## **ΠΗΓΕΣ-ΔΙΚΤΥΟΓΡΑΦΙΑ**

<https://sites.google.com/site/elektronikoenklema2012/asphaleia-sto-diadiktyo>

[https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CF%83%CF%86%CE%AC%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%B1\\_%CF%83%CF%84%CE%BF\\_%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%AF%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%BF#](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CF%83%CF%86%CE%AC%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%B1_%CF%83%CF%84%CE%BF_%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%AF%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%BF#)

<https://saferinternet4kids.gr/hot-topics-ef/phishing-ef/>

<https://www.microsoft.com/el-gr/security/business/security-101/what-is-malware>

<https://www.csii.gr/cyberstalking-ti-einai-kai-poi-i-paragontes-to-ey/>

<https://www.katerinazisopoulou.gr/arthra/ti-einai-to-sex-tortion>