



GreekLUG



Ελεύθερο Λογισμικό &



Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα



Μάθημα 10ο



Διαδίκτυο 3 & Συσκευές



Ύλη Μαθημάτων VII

• Μαθ. 8/9/10/11 : Διαδίκτυο & Συσκευές

- Διαδίκτυο γενικά και χρήση με παραδείγματα,
- Ρύθμιση Δικτύου (βασικά),
- Πλοήγηση / περιηγητής Firefox,
- Αναζήτηση, Wikipedia
- Email / εφαρμογή Thunderbird,
- Βίντεο Chat και επικοινωνία,
- Κοινωνικά δίκτυα και ασφάλεια
- Χρήση Smartphone
- Χρήση Media Center/TVBox





Βίντεο Chat και επικοινωνία I

Γρήγορος και δωρεάν τρόπος επικοινωνίας μέσω διαδικτύου...

- αποστολή μηνυμάτων κειμένου,
- κλήσεις φωνής,
- βιντεοκλήσεις,
- ανταλλαγή αρχείων,
- διαμοιρασμός οθόνης,
- ψηφιακές τηλεφωνικές κλήσεις (VOIP)



Βίντεο Chat και επικοινωνία II

Τυπικά χαρακτηριστικά...

- λίστα επαφών-“φίλων”
- ομάδες
- ασύγχρονη επικοινωνία
- διαθεσιμότητα σε πολλαπλά Λ/Σ





Πρακτική!





Κοινωνικά δίκτυα I

Τα **κοινωνικά δίκτυα** είναι διαδραστικά δίκτυα σε μορφή ιστοσελίδων που αφορούν την **ανταλλαγή** πληροφοριών ανάμεσα σε ανθρώπους.

Συνήθως αφορούν την διαμοιρασμό περιεχομένου όπως...

- δημοσιεύσεις κειμένου,
- σχόλια,
- φωτογραφίες,
- βίντεο
- ή άλλα δεδομένα, όπως πολυμέσα, που δημιουργούνται με ψηφιακό τρόπο.





Κοινωνικά δίκτυα II

Οι **χρήστες** αλληλεπιδρούν σε επίπεδο ατόμων, κοινοτήτων και οργανισμών, όπου μοιράζονται, δημιουργούν, συζητούν, συμμετέχουν και τροποποιούν ψηφιακό περιεχόμενο. Συνοπτικά...

- λίστα επαφών-“φίλων” και “ακολουθών”
- κοινοποίηση περιεχομένου
- ομάδες
- σελίδες περιεχομένου
- πρόσθετα, όπως παιχνίδια
- εφαρμογές σε πολλαπλά Λ/Σ





Ερωτήσεις;



Ασφάλεια – Γενική προστασία I

- Δεν εκτελούμε προγράμματα και εφαρμογές που δεν αναγνωρίζουμε ως οικεία

πχ δεν ανοίγουμε άγνωστα αρχεία ή (ύποπτα) συνημμένα από email

Τα περισσότερα από αυτά είναι σε εκτελέσιμα αρχεία, πχ **.exe**, ή κεκαλυμμένα εκτελέσιμα, πχ **.jpg.exe**



Ασφάλεια – Γενική προστασία II

- Δεν εγκαθιστούμε προγράμματα από τυχαίες σελίδες

Προτιμούμε την εγκατάσταση από το εκάστοτε market εφαρμογών ή την επίσημη σελίδα

- Δεν εγκαθιστούμε “σπασμένα” Λ/Σ & προγράμματα

Πολλά από τα crack περιέχουν κακόβουλο κώδικα, όπως ιούς, που πέραν του “ξεκλειδώματος” που μας προσφέρουν μπορεί να μολύνουν την συσκευή μας



Ασφάλεια – Γενική προστασία III

- Χρησιμοποιούμε εφαρμογές ασφαλείας

Καθώς τα κακόβουλα προγράμματα είναι... “εκεί έξω”, χρησιμοποιούμε εφαρμογές ασφαλείας, όπως antivirus, για να προστατεύσουμε την συσκευή μας

- Ενημερώσεις ασφαλείας

Κάνουμε τακτικά ενημερώσεις, ειδικότερα το συντομότερο δυνατό τις ενημερώσεις ασφαλείας



Ασφάλεια – Γενική προστασία IV

- Εκτελούμε περιοδικά έλεγχο ασφαλείας

Ανά κάποιο χρονικό διάστημα, πχ 1 φορά το εξάμηνο, ελέγχουμε τις ρυθμίσεις αλλά και σκανάρουμε όλα τα αρχεία μας

- Ελέγχουμε τις ρυθμίσεις

Πολλές εφαρμογές εφαρμόζουν από προκαθορισμένα συλλογή πληροφοριών ή άλλες μη-ασφαλείς λειτουργίες



Ασφάλεια – Γενική προστασία V

- Προστατεύουμε την συσκευή μας με κωδικούς πρόσβασης
πχ ορίζουμε κωδικό πρόσβασης στην προφύλαξη οθόνης
- Επιλέγουμε την κρυπτογράφηση
όπου αυτό είναι εφικτό, για προστασία πρόσβασης τρίτων, πχ σε περίπτωση κλοπής



Ασφάλεια - Συνθηματικά I

Οι κωδικοί (password) που επιλέγουμε θα πρέπει να είναι... σύνθετοι και μεγάλοι...

- τουλάχιστον 8 χαρακτήρων
- να περιέχουν γράμματα (μικρά | κεφαλαία), αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες

Μη ασφαλής κωδικός → 1234 ή nikos2020 ή maria15

Ασφαλής κωδικός → Dg!c20#Rz4



Ασφάλεια - Συνθηματικά II

- Χρησιμοποιούμε διαφορετικούς κωδικούς ανά λογαριασμό

πχ ορίζουμε διαφορετικό κωδικό σε κάθε ιστοσελίδα που είμαστε εγγεγραμμένοι

- Αλλάζουμε περιοδικά τους κωδικούς

τουλάχιστον μια φορά κάθε χρόνο είναι καλό να αλλάζουμε τους κωδικούς



Ασφάλεια - Συνθηματικά III

- Δεν εισάγουμε τα στοιχεία μας σε τρίτες ιστοσελίδες ή εφαρμογές

Συχνές απάτες περιλαμβάνουν την αποστολή ευαίσθητων στοιχείων από τους χρήστες μέσω τεχνικών “ψαρέματος” (phishing)

* Δεν δίνουμε **ΠΟΤΕ** στοιχεία λογαριασμών τραπεζών (όνομα χρήστη και κωδικό) σε κανέναν



Ασφάλεια - Συνθηματικά IV

- Χρησιμοποιούμε επαλήθευση δύο βημάτων
όπου είναι εφικτό ενεργοποιούμε την ασφάλεια δύο βημάτων, πχ αποστολή ειδικού κωδικού μέσω sms στο κινητό μας ή email, για επαλήθευση
- Χρησιμοποιούμε password managers
εφόσον σημειώνουμε ηλεκτρονικά τους κωδικούς, προτιμάμε τις ειδικές εφαρμογές “password managers”, όπου κρατάμε τους κωδικούς με ασφάλεια και όχι σε μη κρυπτογραφημένα αρχεία όπως .txt



Ασφάλεια - Διαδίκτυο I

- Πλοηγούμαστε με προσοχή σε άγνωστες σελίδες
δεν ανοίγουμε άμεσα κάθε σύνδεσμο που υπάρχει σε μια σελίδα ή μας έχει σταλεί πχ μέσω email
- Χρησιμοποιούμε ιδιωτική περιήγηση
αποφεύγουμε κατά το δυνατό τις “περίεργες” σελίδες και χρησιμοποιούμε για αυτές την ιδιωτική περιήγηση ή την πλοήγηση από δεύτερο περιηγητή ως ελάχιστο μέτρο προστασίας



Ασφάλεια - Διαδίκτυο II

- Αποφεύγουμε/προσέχουμε τα άγνωστα/δημόσια δίκτυα

αρκετοί δημόσιοι ή κοινόχρηστοι χώροι (καφετέριες, ξενοδοχεία, αεροδρόμια κτλ) παρέχουν ανοιχτά (ασύρματα ή ενσύρματα) δίκτυα με δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο, ωστόσο...

η ασφάλειά τους είναι πολλές φορές περιορισμένη, με αποτέλεσμα κακόβουλοι χρήστες να μπορούν να τα χρησιμοποιήσουν ώστε να υποκλέψουν στοιχεία πρόσβασης ή να μολύνουν μη προστατευμένες συσκευές



Ασφάλεια – Κοινόχρηστοι Η/Υ I

- Αποφεύγουμε/προσέχουμε στους δημόσιους υπολογιστές

αρκετοί χώροι, όπως βιβλιοθήκες, παρέχουν πρόσβαση σε κοινόχρηστους υπολογιστές.

Αν ο υπολογιστής δεν τηρεί τις ενημερώσεις ασφαλείας ή ακόμα είναι ήδη μολυσμένος(!) μπορεί κάποιος κακόβουλος χρήστης να κρατάει το ιστορικό μας ή ακόμα και να δει οτιδήποτε πληκτρολογούμε(!)... με αποτέλεσμα να λάβει πρόσβαση σε κωδικούς μας!



Ασφάλεια – Κοινόχρηστοι Η/Υ II

- Δεν αποθηκεύουμε τα στοιχεία μας
όταν συνδεόμαστε σε έναν λογαριασμό μας (πχ μπαίνουμε στο facebook), δεν επιλέγουμε ΠΟΤΕ στην επιλογή να αποθηκευτούν τα στοιχεία εισόδου στον περιηγητή διαδικτύου.
Ακολουθως, όταν τελειώσουμε την περιήγησή μας, κάνουμε αποσύνδεση από όλους τους λογαριασμούς μας.
* συνιστάται η χρήση ιδιωτικής περιήγησης στον περιηγητή όπου δεν αποθηκεύεται το ιστορικό περιήγησης



Ασφάλεια – Κοινωνικά δίκτυα I

- Προσθέτουμε στην λίστα “φίλων” μας μόνο γνωστά/έμπιστα άτομα

είμαστε αρκετά προσεκτικοί με τις αποδοχές φιλίας και ελέγχουμε την αξιοπιστία ενός προφίλ προτού πατήσουμε "αποδοχή". Υπάρχουν πολλά ψεύτικα προφίλ, που σκοπό έχουν την πρόκληση κακόβουλων ενεργειών εις βάρος μας

- Απενεργοποιούμε την δημόσια κοινοποίηση

καθώς οποιοδήποτε στο πλανήτη θα μπορεί να δει τι λέμε και τι κάνουμε



Ασφάλεια – Κοινωνικά δίκτυα II

- Αποφεύγουμε να δημοσιεύουμε ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα
όπως φωτογραφίες των παιδιών μας, σημεία πρόσβασης στο σπίτι μας, μια αγορά που κάναμε πρόσφατα κτλ
- Αποφεύγουμε να δημοσιεύουμε περιεχόμενο που "προδίδει" την τοποθεσία μας
...και γενικά το τι κάνουμε την τρέχουσα στιγμή, όπως ενεργοποίηση τοποθεσίας, δημοσίευση στοιχείων εισιτηρίων κτλ



Ασφάλεια – Κοινωνικά δίκτυα III

- Για την επικοινωνία με άλλους χρήστες προτιμούμε την αποστολή προσωπικών μηνυμάτων και όχι μέσω της δημοσίευσης μηνυμάτων ή σχολίων στο προφίλ τους

αλλιώς... οποιοδήποτε βλέπει την συνομιλία μας

- Προσέχουμε την χρήση τρίτων εφαρμογών

πολλά κοινωνικά δίκτυα παρέχουν την δυνατότητα χρήσης εφαρμογών, όπως παιχνίδια, οι οποίες όμως παρέχονται από τρίτους. Με την σειρά τους πολλές από αυτές ζητούν πρόσβαση σε προσωπικές πληροφορίες, όπως η λίστα φίλων μας, ημερομηνία γέννησης κ.α.(!)



Ασφάλεια – Κοινωνικά δίκτυα IV

- Αποφεύγουμε να δημοσιεύουμε “τα πάντα”
με βάση τους όρους χρήσης των περισσότερων κοινωνικών δικτύων η χρήση τους συνεπάγεται μερική ή πλήρη πρόσβαση τους στα δεδομένα που εισάγουμε... ακόμα και η επικοινωνία με προσωπικά μηνύματα για “κουτσομπολιό” ανάμεσα σε κοντινούς μας φίλους
Κάποιος τρίτος ή “φίλος” μας μπορεί να χρησιμοποιήσει δεδομένα μας, πχ μια φωτογραφία μας με οποιοδήποτε τρόπο



Ερωτήσεις;



Το αρχείο της παρουσίασης από την Ελληνική Ένωση Φίλων
ΕΛ/ΛΑΚ (GreeklUG) διέπεται από την άδεια

Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση -
Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>



Ελληνική Ένωση Φίλων ΕΛ/ΛΑΚ | GreeklUG

<https://www.greeklug.gr/>