



κέντρα
διά βίου
μάθησης

Διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες στην καθημερινή ζωή

10. Ασφάλεια στο Διαδίκτυο

Γεώργιος Αλεξιάδης (ΠΕ19)

<http://users.sch.gr/galexriad>

galexriad@gmail.com



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
αυτομόνη ή από μαθητές της γλώσσας

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Περιεχόμενα

- Επικοινωνία & Ιδιωτικότητα
- Πληροφορία στο Διαδίκτυο
- Παιχνίδια & Διασκέδαση
- Ηλεκτρονικές Συναλλαγές
- Κινητό Τηλέφωνο
- Βλαβερό Λογισμικό
- Συμβουλές για γονείς



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Ανωνυμία συνομιλίας – Ψευδή στοιχεία
- Κλοπή «ταυτότητας» – Ψεύτικα προφίλ
- Ετικέτες (**tags**) στα κοινωνικά δίκτυα
- Ενοχλητικά e-mails (**Spam**)
- Αποπλάνηση (**Grooming**)
- Ηλεκτρονική παρενόχληση (**Cyberbullying**)
- **Google yourself!**

Grooming (Αποπλάνηση)



Ηλεκτρονική Παρενόχληση (Cyberbullying)



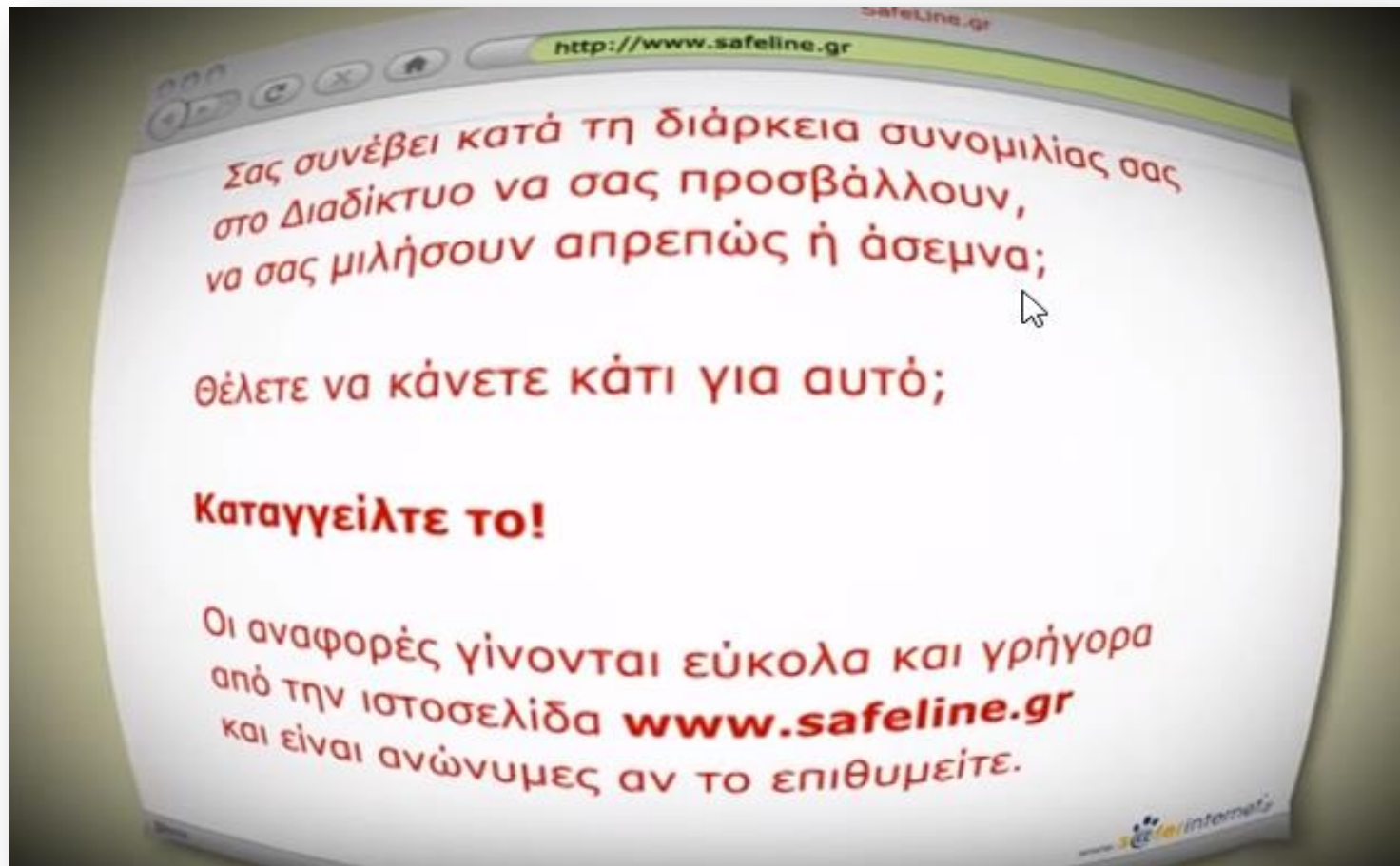
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Αποθηκεύουμε τυχόν ύποπτες συνομιλίες
- Δε δίνουμε προσωπικά στοιχεία/φωτογραφίες, ούτε καν φίλων/συγγενών μας
- Ενημερωνόμαστε για κινδύνους και απειλές
- Στις σελίδες κοινωνικής δικτύωσης αναζητούμε την ένδειξη «**Απόρρητο**» / «**Πολιτική Απορρήτου**» και ρυθμίζουμε (**Private Settings**) ποιος και τι στοιχεία μας θα βλέπει
- Φιλτράρουμε τα ενοχλητικά μηνύματα (spam)
- Αν χρειαστεί καταγγέλλουμε στη γραμμή [Safeline](#) ή χρησιμοποιούμε τη [Γραμμή Βοήθειας](#) του Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου

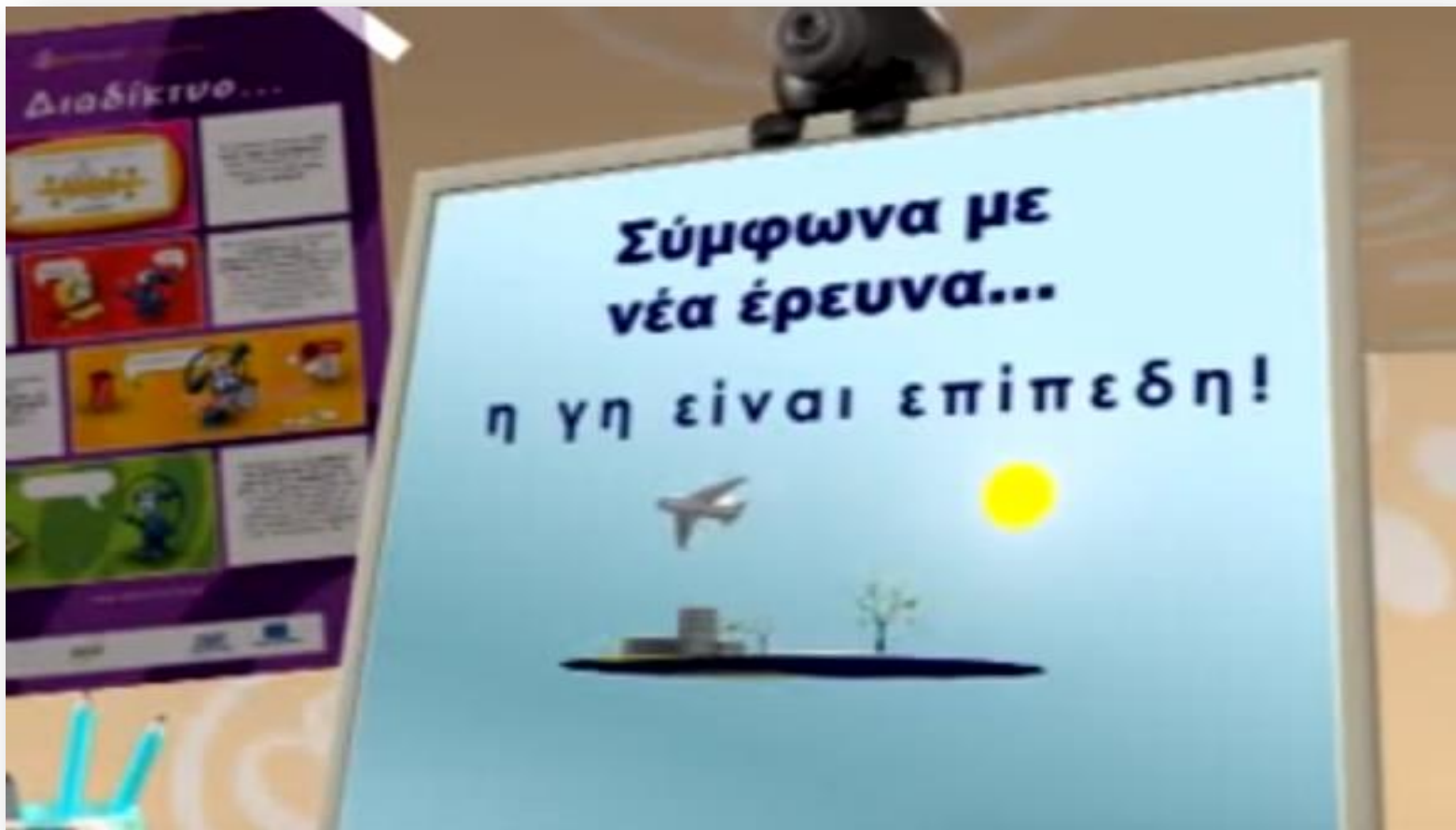
Γεώργιος Αλεξιάδης (ΠΕ19)

Γραμμή Καταγγελιών Safeline



Πληροφορία στο Διαδίκτυο

Αξιοπιστία πληροφοριών;;;



Πληροφορία στο Διαδίκτυο

- Παραβίαση πνευματικών δικαιωμάτων
- Λογοκλοπή
- Πειρατεία λογισμικού
- Creative commons



Αναφορά στον αρχικό δημιουργό
(Attribution)



Απαγόρευση εμπορικής χρήσης του έργου
(Non-commercial)



Απαγόρευση δημιουργίας παραγώγων έργων (No Derivatives)



Διανομή του παράγωγου έργου με τους όρους της αρχικής άδειας (Share alike) Γεώργιος Αλεξιάδης (ΠΕ19)

Πληροφορία στο Διαδίκτυο

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Χρησιμοποιούμε περισσότερες από μία πηγές για τη διασταύρωση πληροφοριών γύρω από ένα θέμα
- Ελέγχουμε την ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης της ιστοσελίδας
- Χρησιμοποιούμε νόμιμες υπηρεσίες διάθεσης πολυμεσικών στοιχείων (μουσικής, ταινίας κ.λπ.)
- Σεβόμαστε τα πνευματικά δικαιώματα κάθε δημιουργού και συμμορφωνόμαστε με αυτά

Παιχνίδια & Διασκέδαση



Παιχνίδια & Διασκέδαση

- Εθισμός – Υπερβολική ενασχόληση
- Έκπτωση λειτουργικότητας του ατόμου (σε κοινωνικό, οικογενειακό, προσωπικό, σχολικό επίπεδο)
- Έκθεση σε διαφημιστικό υλικό
- Εγκατάσταση κακόβουλου λογισμικού
- Ακατάλληλο περιεχόμενο παιχνιδιών
- Τζόγος – χρηματική απώλεια
- Υποκλοπή στοιχείων πιστωτικών καρτών

Παιχνίδια & Διασκέδαση

PEGI Pan
European
Game
Information



Παιχνίδια & Διασκέδαση

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Θέτουμε όρια στο παιχνίδι
- Συμβουλευόμαστε το σύστημα PEGI
- Δεν ανοίγουμε ποτέ διαφημιστικά μηνύματα
- Χειριζόμαστε με προσοχή προσωπικά δεδομένα, ειδικά χρηματικής φύσεως
- Ελέγχουμε την αξιοπιστία και τους όρους χρήσης ιστοσελίδων ηλεκτρονικού τζόγου

Ηλεκτρονικές Συναλλαγές

- «Ψάρεμα» προσωπικών δεδομένων (**Phishing**)
- Απάτη ηλεκτρονικής διεύθυνσης (**Pharming**)
- Απάτες «scams»
 - ❖ Νιγηριανά scam ή απάτη 419
 - ❖ Διεθνή Λαχεία
 - ❖ Δημοπρασίες
 - ❖ Ransoware – Απαγωγή αρχείων
- Διαφημίσεις στο Διαδίκτυο
 - ❖ Advert-gaming
 - ❖ Προσωποποιημένη διαφήμιση σε κοινωνικά δίκτυα

Ψάρεμα προσωπικών στοιχείων (Phishing)



Ηλεκτρονικές Συναλλαγές

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Στις συναλλαγές με εμπορικές ιστοσελίδες βεβαιωνόμαστε για την ύπαρξη του «**https**»
- Δεν ανοίγουμε ανεπιθύμητη αλληλογραφία – Χρησιμοποιούμε, αν διατίθεται, σχετικό φίλτρο
- Αποφεύγουμε ηλεκτρονικές συναλλαγές από υπολογιστές τρίτων ή δημόσια προσβάσιμους
- Χρησιμοποιούμε δύσκολους κωδικούς και τους φυλάττουμε σε ασφαλές μέρος
- Αγνοούμε τα διαφημιστικά μηνύματα είτε με τη μορφή e-mail είτε ως πλαίσια ή παράθυρα σε ιστοσελίδες

Γεώργιος Αλεξιάδης (ΠΕ19)

Κινητό Τηλέφωνο

- Ακατάλληλο ή παράνομο υλικό
- Επικίνδυνες επαφές
- Υπηρεσίες εντοπισμού
- Παρενόχληση – «**Happy Slapping**»
- Κλοπή – Διαρροή προσωπικών δεδομένων
- Διακίνηση φωτογραφιών
- Μηνύματα «**spam**»
- Οικονομική εξαπάτηση – Χρεώσεις

Σκέψου πριν δημοσιεύσεις...



Κινητό Τηλέφωνο

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Δε δίνουμε αβίαστα τον αριθμό του κινητού μας τηλεφώνου σε διαδικτυακές υπηρεσίες, ιστοσελίδες ή αναξιόπιστα άτομα
- Δεν απαντάμε σε μηνύματα παρενόχλησης
- Αν χρειαστεί καταγγέλλουμε στη γραμμή [Safeline](#) ή χρησιμοποιούμε τη [Γραμμή Βοηθείας](#) του Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου
- Προσέχουμε το κινητό μας και σε περίπτωση κλοπής ενημερώνουμε άμεσα τον πάροχό μας
- Αποφεύγουμε την αποστολή και δημοσίευση φωτογραφιών και προσωπικών στοιχείων
- Καταχωρούμε τα στοιχεία ηλικίας του παιδιού (για καρτοκινητό) μας, ώστε να μην του επιτρέπεται η πρόσβαση σε υπηρεσίες ενηλίκων

Γεώργιος Αλεξιάδης (ΠΕ19)



Βλαβερό Λογισμικό (Malware Software)

Ιοί (Viruses)

- Προγράμματα που «εισβάλλουν» στον υπολογιστή
- Δημιουργούν ανεπιθύμητες ενέργειες:
 - Αδυναμία έναρξης υπολογιστή
 - Μη σωστή λειτουργία εφαρμογών
 - Ξαφνική εμφάνιση χαρακτήρων και αριθμών
- Σοβαρές ή ανεπανόρθωτες βλάβες, όπως καταστροφή αρχείων σκληρού δίσκου

Βλαβερό Λογισμικό (Malware Software)



Σκουλήκια (Worms)

- Ιοί που αναπαράγονται δημιουργώντας αντίγραφα του εαυτού τους
- Μετάδοση μέσω δικτύων Η/Υ
- Επιδρούν στο δίκτυο, μειώνοντας την ταχύτητα σύνδεσης στο Διαδίκτυο
- Καταναλώνουν όλους τους πόρους του Η/Υ
- Οδηγούν ακόμη και σε κλείσιμο του Η/Υ



Βλαβερό Λογισμικό (Malware Software)

Δούρειοι Ίπποι (Trojan Horses)

- Προγράμματα που φαίνεται ότι δουλεύουν σωστά και νόμιμα
- Εισέρχονται στον Η/Υ μέσω θεωρητικά ακίνδυνων διαδικασιών (π.χ. παιχνιδιών)
- Ξεγελούν αποκρύπτοντας την παρασκηνιακή τους δραστηριότητα
- Δεν πολλαπλασιάζονται
- Μπορούν να δράσουν και ως κατάσκοποι

Γεώργιος Αλεξιάδης (ΠΕ19)

Βλαβερό Λογισμικό (Malware Software)



Κατασκοπευτικά (Spyware)

- Προσκολλούνται κρυφά σε αρχεία λήψης
- Αυτοεγκαθίστανται και παρακολουθούν τη διαδικτυακή μας δραστηριότητα
- Αποστέλλουν τις πληροφορίες μας σε τρίτους για ερευνητική και διαφημιστική χρήση
- Συγκεντρώνουν και στοιχεία e-mail, κωδικών πρόσβασης, αριθμών καρτών κ.λπ.

Προστατεύουμε τον υπολογιστή μας



- Ενημερώσεις Λειτουργικού Συστήματος (π.χ. Windows Update)
- Ενεργό τείχος προστασίας (Firewall)
- Πρόγραμμα προστασίας από ιούς (Antivirus)
- Αντίγραφα ασφαλείας αρχείων
- Προσοχή στη λήψη περιεχομένου!



Πού είναι ο Μήτσος;



Συμβουλές για γονείς

- Συμφωνητικό χρήσης σε οικογενειακό επίπεδο
- Συνοδεία μικρών παιδιών (αρχικά)
- Προτεινόμενες παιδικές σελίδες και φιλικές μηχανές αναζήτησης (π.χ. [Safe Search Kids](#), [Ask kids](#))
- Τοποθέτηση υπολογιστή σε χώρο άμεσης πρόσβασης
- Έλεγχος «**Ιστορικού**» και «**Αγαπημένων/Σελιδοδεικτών**»
- Χρήση ειδικού λογισμικού ελέγχου περιεχομένου (<http://internet-filter-review.toptenreviews.com>)
- Διδάξτε τα παιδιά να μη δίνουν προσωπικά δεδομένα στο Διαδίκτυο
- Ενημερωθείτε για τις νέες δυνατότητες και τους σύγχρονους κινδύνους του Διαδικτύου

Συμβουλές για γονείς

Να ενημερώνεστε
για την ασφάλεια
του διαδικτύου



Βασικοί Σύνδεσμοι



Ασφάλεια στο Διαδίκτυο

Ενημερωτικός Κόμβος Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

Ευρωπαϊκός κώδικας | μαθησιακή σχολική δικτυο

