

Όνοματεπώνυμο:	Τμήμα:	Ημερομηνία:	13
Καθηγητής: Δημήτρης Συμεωνίδης (www.demsym.com)	Θέμα: Ασφάλεια στο Διαδίκτυο		

## Μ Ε Ρ Ο Σ Α'

### Κίνδυνοι από τη χρήση του Διαδικτύου

- Κακόβουλα Προγράμματα [Ιός (Virus), Trojan horse, Worm κ.α.]
- Κλοπή Προσωπικών Δεδομένων (Phishing)
- Ανεπιθύμητα Μηνύματα (Spam Mail)
- Αλυσίδες Μηνυμάτων (Chain-emails)

### Κακόβουλα Προγράμματα - Ιοί (Viruses)

Προγράμματα τα οποία μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα στα αρχεία του Υπολογιστή μας.

#### Τρόποι Αντιμετώπισης Ιών και άλλων κακόβουλων προγραμμάτων

- Έχουμε εγκατεστημένο (και ενημερωμένο) πρόγραμμα αντιμετώπισης ιών (antivirus)
- Δεν ανοίγουμε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από αγνώστους
- Είμαστε επιφυλακτικοί σε επισυναπτόμενα αρχεία στο email μας (π.χ. με επέκταση .exe)
- Τηρούμε αντίγραφα ασφαλείας (backup)



### Κλοπή Προσωπικών Δεδομένων (Phishing)

Παραπλάνηση για να δώσουμε προσωπικές μας πληροφορίες (π.χ. κωδικούς πρόσβασης, αριθμό τραπεζικού λογαριασμού κ.λ.π)

#### Τρόποι Αντιμετώπισης Phishing

- Δεν δίνουμε ΠΟΤΕ και σε ΚΑΝΕΝΑ προσωπικές πληροφορίες (π.χ. μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)!

### Ανεπιθύμητα Μηνύματα (Spam Mail)

- Μαζική αποστολή ηλεκτρονικών μηνυμάτων τα οποία αφορούν ηλεκτρονικά παιχνίδια, διαφημίσεις προϊόντων και υπηρεσιών.
- Τα μηνύματα αυτά στέλλονται χωρίς να τα έχουμε ζητήσει.
- Junk E-mail
- Αντιστοιχούν περίπου στο 80% του συνολικού αριθμού των email.



#### Τρόποι Αντιμετώπισης Spam Mail

- Δεν δίνουμε την διεύθυνση του Ηλεκτρονικού μας Ταχυδρομείου σε οργανισμούς ή άτομα που δεν εμπιστευόμαστε.
- Δεν εμπιστευόμαστε και δεν απαντάμε ΠΟΤΕ σε τέτοια μηνύματα
- Ρυθμίζουμε την υπηρεσία φιλτραρίσματος του ηλεκτρονικού μας ταχυδρομείου.

### Αλυσίδες Μηνυμάτων (Chain-emails)

- Ηλεκτρονικά Μηνύματα που κυκλοφορούν αλυσιδωτά.
- Τα περισσότερα από αυτά είναι φάρσες (hoax email).
- Συνήθως πρόκειται για: Ψεύτικες ανακοινώσεις για ιούς, Ψεύτικες εκκλήσεις για βοήθεια σε άρρωστα παιδιά, Μαζικές συλλογές υπογραφών για θέματα που έχουν λήξει κ.α.

### Παραδείγματα Chain-emails

- «Στείλε αυτό το email σε όλους σου τους φίλους και η microsoft θα το ανιχνεύσει και θα σου στείλει 1000 δολάρια στον λογαριασμό σου».
- «Στείλε αυτό το email σε όλους σου τους φίλους γιατί το παιδάκι μου πάσχει από καρκίνο. Η AOL για κάθε email που στέλνεις εσύ και οι φίλοι σου θα δίνει 5 cents για τη θεραπεία του παιδιού.»
- «Στείλε αυτό το email σε όλους σου τους φίλους για να ενημερωθούν για τον νέο ιό που κατακλύζει το internet.»

### Τρόποι Αντιμετώπισης Chain-emails

- Πριν προωθήσω ένα μήνυμα ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΝΩ και ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΝΩ την πληροφορία.
- Μπορώ να χρησιμοποιήσω σχετικές με το θέμα ιστοσελίδες π.χ:
  - [www.snopes.com](http://www.snopes.com),
  - [www.hoax-slayer.com](http://www.hoax-slayer.com)

## Μ Ε Ρ Ο Σ Β'

### Δραστηριότητα 1

Στο φάκελο εισερχομένων (inbox) του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου θα βρείτε 3 emails (*school, facebook, eggs*). Ανοίξτε τα και απαντήστε τις παρακάτω ερωτήσεις (στο φυλλάδιο 13B):

1. Ποιο πρόβλημα περικλείεται σε αυτό το email;
2. Πώς θα αντιμετωπίσετε αυτό το email; (Δικαιολογήστε την απάντησή σας)

### Δραστηριότητα 2

Ανοίξτε το quiz της ενότητας *Κίνδυνοι στο Διαδίκτυο και Αντιμετώπιση τους* (a\_5\_3\_quiz) από την ιστοσελίδα του μαθήματος ([www.demsym.com](http://www.demsym.com)) και απαντήστε στις ερωτήσεις.

## Μ Ε Ρ Ο Σ Γ' (Ασκήσεις για το σπίτι)

### Άσκηση 1

Ποιον από τους κινδύνους από τη χρήση του Διαδικτύου θεωρείτε ως τον σημαντικότερο (πιο επικίνδυνο). Παρουσιάστε τον κίνδυνο αυτό δίνοντας παραδείγματα και αναφέρετε τρόπους αντιμετώπισης/αποφυγής του.

.....

.....

.....

.....

.....

### Άσκηση 2

Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λάθος βάζοντας δίπλα στα αντίστοιχα κελιά Σ ή Λ.

Δίνουμε τον κωδικό (password) του email μας μόνο στους φίλους μας και στον καθηγητή μας	
Ένας ιός μπορεί να παρουσιαστεί ως επισυναπτόμενο αρχείο σε ένα email	
Δεν δίνουμε την διεύθυνση του Ηλεκτρονικού μας Ταχυδρομείου σε οργανισμούς ή άτομα που δεν εμπιστευόμαστε	
Όταν πάρουμε ένα email που περιέχει ένα επισυναπτόμενο αρχείο δεν το ανοίγουμε ποτέ	

## Μ Ε Ρ Ο Σ Δ' (Επιπλέον Δραστηριότητες)

### Επιπλέον Δραστηριότητα 1

Επισκεφτείτε τις ιστοσελίδες για την ασφαλή χρήση του Διαδικτύου που θα βρείτε στην ιστοσελίδα του μαθήματος ([www.demsym.com](http://www.demsym.com)). Παρακολουθείτε τα σχετικά video.

### Επιπλέον Δραστηριότητα 2

Αναφέρετε με λίγα λόγια μια προσωπική σας εμπειρία ή ψάξτε στο διαδίκτυο και βρείτε συγκεκριμένα παραδείγματα σχετικά με έναν από τους κινδύνους που αναφέραμε στο μάθημα μας.