

Ένα Ασφαλές Διαδίκτυο για Όλους

Ασφάλεια και Εθισμός στο Διαδίκτυο
και οι Κοινωνικές Επιπτώσεις του

Μια Μηνιαία Ηλεκτρονική Έκδοση της Ελληνικής
Καταναλωτικής Οργάνωσης (Ε.ΚΑΤ.Ο.) Φλώρινας

Τεύχος 17
Απρίλιος
2010

Περιεχόμενα

Τα Διαδικτυακά Εγκλήματα στα
Προσωπικά Δεδομένα - Σχοινάς
Κων/νος - Μέρος 2ο.....2
1ος Μαθητικός Διαγωνισμός στο Ν.
Φλώρινας για Θέματα Ασφάλειας
στο Internet.....3
Παιδοφιλία και Διαδίκτυο - η
Ελληνική Έρευνα - Μέρος 2ο.....4
Ενημέρωση από το TechBlog.gr.....5
Θέματα Ασφάλειας στο Internet....7

Από τη Σύntαξη

Στο τεύχος αυτό συνεχίζουμε την δημοσίευση της έρευνας που έχει κάνει ο κ. Παπάνης Ευστράτιος, που είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, για την Παιδοφιλία και το Διαδίκτυο καθώς και την δημοσίευση της εργασίας του κ. Σχοινά Κων/νου με θέμα “Τα Διαδικτυακά Εγκλήματα στα Προσωπικά Δεδομένα”.
Σημαντική επιτυχία σημείωσε ο 1ος Μαθητικός Διαγωνισμός στο Ν. Φλώρινας με θέμα “Τι Πρέπει να Προσέχω στις Ιστοσελίδες Κοινωνικής Δικτύωσης”, που προκήρυξε η Ε.ΚΑΤ.Ο. Φλώρινας. Συμμετείχαν συνολικά 10 μαθητές από Γενικά Λύκεια του Ν. Φλώρινας και βραβεύτηκαν οι 3 καλύτερες εκθέσεις.

Για το Δ.Σ. της Ε.ΚΑΤ.Ο. Φλώρινας
Ο Γενικός Γραμματέας - Στυλιάδης Κων/νος - styliadis@sch.gr

Μέλη Δ.Σ. της Ε.ΚΑΤ.Ο. Φλώρινας

Πρόεδρος : Χρυσοχοϊδης Βασίλειος
Γεν. Γραμματέας : Στυλιάδης Κων/νος
Αντιπρόεδρος : Χατζής Γεώργιος
Ταμίας : Μαροπούλου Ελένη

Επικοινωνήστε μαζί μας :

e-mails : styliadis@sch.gr,
g_hatzis@yahoo.com, algeb@hol.gr,
ekatoflorinas@yahoo.gr

Ταχυδρομική Διεύθυνση

Ελληνική Καταναλωτική Οργάνωση
(Ε.ΚΑΤ.Ο.) Φλώρινας
Ι. Καραβίτη 2 - Κτίριο “ΔΙΕΘΝΕΣ”
531 00 Φλώρινα



Μερικοί από τους μαθητούς που συμμετείχαν στον 1ο Μαθητικό Διαγωνισμό στο Ν. Φλώρινας για Ασφαλές Internet, μαζί με τον Γ.Γ. και τον Πρόεδρο της Ε.ΚΑΤ.Ο. Φλώρινας.

2ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο Ημαθίας
"Ψηφιακές και Διαδικτυακές Εφαρμογές στην Εκπαίδευση"

Κυριακή 25 Απριλίου 2010

“Παιδαγωγικές και Κοινωνικές Επιπτώσεις της
Χρήσης του Διαδικτύου από τους Νέους”

Αίθουσα Εκδηλώσεων Σ.Ε.Κ. Νάουσας - ΝΑΟΥΣΑ, <http://hmathia10.ekped.gr/>

Έναρξη Ομιλιών : 9.30 πμ

<http://ekatoflorinas.blogspot.com>

Τα Διαδικτυακά Εγκλήματα στα Προσωπικά Δεδομένα

Σχοινάς Κων/νος - Μέρος 2ο

ΤΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ
ΣΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ
ΑΣΦΑΛΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ

Κωνσταντίνος Σχοινάς,

Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά
e-mail : kostasalgo@gmail.com

Ιοί

Οι ιοί επικολλώνται συνήθως στα συνημμένα αρχεία των μηνυμάτων και μολύνουν τον υπολογιστή του χρήστη, μόλις αυτός ανοίξει το συνημμένο αρχείο του αποστολέα, ιδιαίτερα αν αυτά περιέχουν συνημμένα αρχεία (συνήθως με κατάληξη .exe, .com, .vbs, .dll, .sh, .bat κ.ά.), ενώ πιθανόν να περιέχουν καταστροφικό κώδικα (μήνυμα μορφής html) που ενεργοποιείται αυτόματα με την ανάγνωση του e-mail.

Οι χρήστες θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα επιφυλακτικοί ακόμα και απέναντι σε μηνύματα που προέρχονται από γνωστό αποστολέα, αλλά με ύποπτο θέμα. Σε κάθε περίπτωση επιβάλλεται ο έλεγχος της αλληλογραφίας (εισερχόμενης και εξερχόμενης) από ένα καλό αντιβιοτικό πρόγραμμα, το οποίο θα ενημερώνεται συνεχώς.

Ενοχλητική Αλληλογραφία (Spam Mail)

Από τα πρώτα δυσάρεστα εμπόδια που κλήθηκαν (και καλούνται) να αντιμετωπίσουν οι χρήστες του Internet ήταν και είναι το spam mail. Τα τελευταία χρόνια, μάλιστα, έχει αποκτήσει και παρέα : τα διαδοχικά pop-up windows με διαφημιστικά banners, που αφαιρούν από το web τη βασική του γοητεία : την πλοήγηση.

Το λεγόμενο spam ή junk mail μπορεί να περιλαμβάνει :

- Ενοχλητικό ή και δυσάρεστο περιεχόμενο για τον παραλήπτη.
- Διαφημίσεις ιστοχώρων ή ενημερωτικά δελτία προώθησης προϊόντων ή υπηρεσιών.
- Προειδοποιητικά μηνύματα : είτε ειδοποιούν το χρήστη για την ύπαρξη ιού ή άλλου τύπου απειλής στο λειτουργικό του σύστημα και τον συμβουλεύουν

να προβεί σε ορισμένες ενέργειες.

- Περιεχόμενο συμπαράστασης : παρουσιάζουν κάποια υποθετικά προβλήματα κάποιου ανθρώπου (συχνότατα αναφορές σε παιδιά που πάσχουν από σοβαρές ασθένειες) και ζητούν την κινητοποίηση όσο περισσότερων χρηστών γίνεται.

- Περιεχόμενο εκφοβισμού : οποιουδήποτε τύπου αλυσιδωτές επιστολές που εκφοβίζουν το χρήστη ότι θα του συμβεί κάτι αν δεν προωθήσει το μήνυμα και σε άλλους χρήστες.

Συμβουλές Προστασίας από τα Spam Mails στην Ηλεκτρονική Αλληλογραφία

- Ο χρήστης θα πρέπει να μην απαντάει σε μηνύματα τέτοιου είδους ούτε και σε αυτά με την ένδειξη "remove me from the mailing list", τα οποία αντί να αποσύρουν την ηλεκτρονική του διεύθυνση, όπως υπόσχονται μόνιμα, συνεχίζουν να βομβαρδίζουν τα εισερχόμενα του χρήστη με μεγαλύτερη συχνότητα.

- Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τα φίλτρα που του προσφέρουν τα περισσότερα web mail για να διαγράψει τα μηνύματα αυτά ή να ρυθμίσει κατάλληλα το πρόγραμμα διαχείρισης αλληλογραφίας του υπολογιστή του (συνηθέστερα το Outlook Express), μέσω των επιλογών που δίνονται από τις καρτέλες στο μενού του προγράμματος. Επίσης, στο Διαδίκτυο υπάρχουν προγράμματα καταπολέμησης των spam mails, τα οποία μπορούν να εγκατασταθούν τοπικά και να ελέγχουν την εισερχόμενη αλληλογραφία του χρήστη.

- Ο χρήστης των προγραμμάτων αλληλογραφίας πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός και να μην αναφέρει ποτέ σε μηνύματα e-mails προσωπικά του στοιχεία, καθώς και αριθμούς πιστωτικών καρτών ή οποιαδήποτε άλλα δεδομένα.

- Πρέπει να αλλάζει τακτικά ο κωδικός πρόσβασης στο λογαριασμό e-mail.

- Η "Απομνημόνευση του ID μου στον υπολογιστή" έτσι ώστε ο χρήστης να μην πληκτρολογεί κανένα από τα στοιχεία του κάθε φορά που συνδέεται από τον ίδιο υπολογιστή. Εδώ φυσικά δεν ενεργοποιείται η παραπάνω επιλογή.

(συνεχίζεται)

1ος Μαθητικός Διαγωνισμός στο Ν. Φλώρινας Για Θέματα Ασφάλειας στο Internet

1ος Μαθητικός Διαγωνισμός για Ασφαλές Internet - Εκδήλωση Απονομής Βραβείων - Τρίτη 20 Απρ 2010

Η εκδήλωση απονομής βραβείων σε μαθητές Γενικού Λυκείου του Ν. Φλώρινας που συμμετείχαν με έκθεση που έγραψαν στον 1ο Μαθητικό Διαγωνισμό για το Ασφαλές Internet, με θέμα **“Τι Πρέπει να Προσέχω στις Ιστοσελίδες Κοινωνικής Δικτύωσης;”**, έλαβε χώρα την Τρίτη 20 Απριλίου 2010 στην "Οδό Ονείρων", στη Φλώρινα. Συμμετείχαν συνολικά 10

μαθητές από τα Γενικά Λύκεια του Ν. Φλώρινας και βραβεύτηκαν οι τρεις καλύτερες εκθέσεις. Στην εκδήλωση έγινε και κλήρωση τριών δώρων στους παρευρισκόμενους.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο κ. Μανωλόπουλος Ιωάννης, Πρόεδρος της Προσωρινής Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ο κ. Ευαγγέλου Χρήστος, Αντινομάρχης Φλώρινας και ο κ. Τσουμήτας Σταύρος, Δημοτικός Σύμβουλος Φλώρινας καθώς και πολλοί γονείς και μαθητές.



Άποψη από την εκδήλωση, που σημείωσε σημαντική προσέλευση κοινού και όχι μόνο μαθητών και γονέων.



Από αριστερά : Μανωλόπουλος Ιωάννης, Πρόεδρος της Προσωρινής Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Χρυσοχοϊδης Βασίλης και Στυλιάδης Κώστας.



Από αριστερά : Χρυσοχοϊδης Βασίλης, Ευαγγέλου Χρήστος (Αντινομάρχης Φλώρινας) και Στυλιάδης Κώστας.



Οι τρεις μαθητές που βραβεύτηκαν με τις καλύτερες εκθέσεις, μαζί με τον Γενικό Γραμματέα και τον Πρόεδρο της Ε.ΚΑΤ.Ο. Φλώρινας.

Παιδοφιλία και Διαδίκτυο : Η Ελληνική Έρευνα

Ευστράτιος Παπάνης, Επίκ. Καθ. Πανεπ. Αιγαίου

Μέρος 2ο

ΠΑΙΔΟΦΙΛΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ : Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

Ευστράτιος Παπάνης, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Κοινωνιολογίας Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Ελπίδα Γιαννακού, Φοιτήτρια Κοινωνιολογίας Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Λεμονιά - Ελένη Μαλκογιώργου, Φοιτήτρια Κοινωνιολογίας Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Σύμφωνα με πιο πρόσφατες έρευνες (*Hall and Hirschman 1991*) οι παιδόφιλοι διαχωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες με βάση τα πρωταρχικά κίνητρα για την πράξη τους. Στην πρώτη κατηγορία υπερισχύουν οι φυσιολογικοί παράγοντες και οι δράστες αντλούν πρωταρχικά σεξουαλική απόλαυση από την πράξη τους ενώ είναι συχνά βίαιοι και επιθετικοί.

Στη δεύτερη κατηγορία εμπλέκονται γνωστικοί παράγοντες και πολλές φορές οι παιδόφιλοι χαρακτηρίζονται από αρνητικές προσλήψεις για το γυναικείο φύλο και για αυτό δεν έχουν διαμορφώσει υγιείς σχέσεις με αυτό. Στην τρίτη κατηγορία η πράξη περιστρέφεται γύρω από τη συναισθηματική κατάσταση του δράστη και για αυτό η σεξουαλική πράξη είναι βίαιη και μη προγραμματισμένη.

Η συγκεκριμένη συμπεριφορά χαρακτηρίζεται συχνά από τη χρήση αλκοόλ και η πράξη λαμβάνει χώρα από την επίρεια στρεσογόνων καταστάσεων. Στην τελευταία κατηγορία τα χαρακτηριστικά της προσωπικότητας του παιδόφιλου βρίσκονται στο επίκεντρο. Έτσι ο παιδόφιλος είναι ένα πρόσωπο που ενδεχομένως πάσχει διανοητικώς, έγινε μάρτυρας καταστάσεων ενδοοικογενειακής βίας και κακοποίησης, ένοιωσε ανασφάλεια και συσσωρευμένο θυμό και για αυτό εμφανίζει δυσκολία όσον αφορά την διαχείριση της παρορμητικότητάς του, εκδηλώνει γενικότερα αντικοινωνική συμπεριφορά και είναι πιθανό να μετέχει και σε άλλες εγκληματικές δραστηριότητες.

Σύμφωνα με τους *Danni και Hampe (2000)*, βασικό χαρακτηριστικό του παιδόφιλου είναι η σεξουαλική θυματοποίησή του κατά την παιδική ηλικία. Σύμφωνα με τους *Furnham και Haraldsen (1998)*, οι παιδόφιλοι ενδέχεται να ξεκίνησαν νωρίς τη σεξουαλική

τους ζωή και αυτό σε συνδυασμό με την κακοποίησή τους και τα καταπιεσμένα τους συναισθήματα, έφεραν τα ολέθρια αποτελέσματα για τις διαπροσωπικές τους σχέσεις κατά την ενήλικη ζωή. Η πρώιμη σεξουαλική δραστηριότητα και η δυσκολία σύναψης σχέσεων με το άλλο φύλο τονίζονται και από τον *Virkunen* ήδη από το 1976.

Σύμφωνα με το *DSM-IV (American Psychiatric Association, 1994)*, ως παιδοφιλία ορίζεται η επαναλαμβανόμενη και επίμονη σεξουαλική τάση, φαντασίωση ή συμπεριφορά που περιλαμβάνει σεξουαλική δραστηριότητα με παιδιά έως 13 ετών. Αυτές οι τάσεις και οι φαντασιώσεις υποδεικνύουν παιδοφιλία, εάν προκαλούν δυσφορία ή διαταραχή στην κοινωνική, εργασιακή ή άλλη σημαντική περιοχή της λειτουργικότητας του ατόμου. Προϋπόθεση αποτελεί και το γεγονός ότι ο παιδόφιλος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 16 ετών και 5 έτη μεγαλύτερος από το παιδί.

Το 90% των παιδοφιλικών πράξεων προέρχεται από άνδρες και σε ποσοστό μεγαλύτερο από 50% από άτομα γνωστά στο θύμα. Σύμφωνα με τον *Bahroo (2003)*, οι παιδόφιλοι που ελκύονται από κορίτσια προτιμούν τα πιο μικρά παιδιά (8-10 ετών) ενώ αυτοί που έλκονται από αγόρια συνήθως προτιμούν μεγαλύτερα παιδιά. Πολλές φορές οι παιδοφιλικές πράξεις προκαλούνται από συγγενικά πρόσωπα του παιδιού, δασκάλους ή ομάδες εφήβων, που δρουν σε συμμορίες.

Η παιδοφιλία και η παιδεραστία δεν είναι απλά ένα έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας του παιδιού, ισοδυναμεί με συμβολικό θάνατο της παιδικότητας και είναι βιασμός της υπό διαμόρφωση προσωπικότητάς του. Οι ενήλικες, που προβαίνουν σε τέτοιες πράξεις, είναι κατά συρροή βιαστές της αθωότητας ενός παιδιού, το οποίο θα αντιμετωπίζει ψυχολογικά προβλήματα για το υπόλοιπο της ζωής του.

(συνεχίζεται)



Ενημέρωση από το TechBlog.gr

10/12/2009

Τα Spam e-mails

Το spam θεωρείται κάτι ενοχλητικό, αλλά όχι απαραίτητα επικίνδυνο. Ωστόσο, μεταξύ Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου 2009, ποσοστό άνω του 2%, κατά μέσο όρο, των μηνυμάτων spam περιείχαν συνημμένο κακόβουλο λογισμικό - εννέα φορές μεγαλύτερος αριθμός των μηνυμάτων spam που περιέχουν κακόβουλο λογισμικό.

Οι επιθέσεις σε δικτυακούς τόπους κοινωνικής δικτύωσης αποτελούν κάτι συνηθισμένο. Το 2009 οι επιθέσεις από εγκληματίες εναντίον των δικτυακών τόπων κοινωνικής δικτύωσης αλλά και των χρηστών τους ήταν κάτι συνηθισμένο. Το δεύτερο εξάμηνο του 2009 παρατηρήθηκε αύξηση των επιθέσεων σε δικτυακούς τόπους κοινωνικής δικτύωσης, τόσο σε συχνότητα όσο και σε επίπεδο τεχνικής. Τέτοιοι δικτυακοί τόποι συνδυάζουν δύο παράγοντες που τους καθιστούν ιδανικούς στόχος ηλεκτρονικής εγκληματικής δραστηριότητας : τεράστιος αριθμός χρηστών και υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης μεταξύ των χρηστών.

Παραπλανητικό Λογισμικό Ασφάλειας

Η Symantec έχει εντοπίσει τουλάχιστον 250 παραπλανητικές εφαρμογές που προσποιούνται ότι είναι γνήσιο λογισμικό ασφάλειας - με αρκετά πειστικό τρόπο σε πολλές περιπτώσεις - αλλά οι οποίες παρέχουν μικρή ή καθόλου προστασία και μπορούν στην πραγματικότητα να μολύνουν έναν υπολογιστή με το ίδιο το κακόβουλο λογισμικό από το οποίο δηλώνουν ότι παρέχουν προστασία. Μεταξύ 1 Ιουλίου 2008 και 30 Ιουνίου 2009, αναφέρθηκαν στη Symantec 43 εκατομμύρια απόπειρες εγκατάστασης παραπλανητικού λογισμικού ασφάλειας.

Έτοιμο Κακόβουλο Λογισμικό

Το 2009 παρατηρήθηκε αύξηση στην ευκολία δημιουργίας κακόβουλο λογισμικό σε σχέση με άλλες χρονιές. Αυτό οφείλεται κυρίως στη διαθεσιμότητα δημοφιλών πακέτων εργαλείων φιλικών προς τον χρήστη, όπως το Zeus, τα οποία προσφέρουν τη δυνατότητα ακόμα και σε αρχάριους χάκερ να δημιουργούν κακόβουλο λογισμικό και botnet. Πολλές έτοιμες απειλές συνδυάζουν στην πραγματικότητα

στοιχεία από άλλες, γνωστές εφαρμογές κακόβουλου λογισμικού. Για παράδειγμα, το Dozer περιείχε στοιχεία από τα MyDoom και MytoB. Αυτή η τάση έχει μετατρέψει επίσης το κακόβουλο λογισμικό σε κάτι πιο αναλώσιμο, με αποτέλεσμα μια απειλή να εμφανίζεται και να εξαφανίζεται μερικές φορές μέσα σε μόνο 24 ώρες.

Αύξηση Δικτύων Bot

Τα δίκτυα bot (botnet) εξελίσσονται γρήγορα ως η βάση κάθε ηλεκτρονικής εγκληματικότητας. Η Symantec έχει παρατηρήσει ότι η πλειοψηφία των σύγχρονων προϊόντων κακόβουλο λογισμικού περιέχουν μια εντολή bot και ένα κανάλι ελέγχου. Το 2009, οι σχεδιαστές botnet επέκτειναν το πεδίο δράσης τους χρησιμοποιώντας δικτυακούς τόπους κοινωνικής δικτύωσης ως κανάλια επικοινωνίας.

Βιομηχανική Συνεργασία για την Εξάλειψη των Απειλών στο Internet

Με την επέτειο της πρώτης παραλλαγής της απειλής Conficker, πρέπει να θυμηθούμε ότι η αυξανόμενη οργάνωση και προηγμένη τεχνολογία του ηλεκτρονικού εγκλήματος έχει οδηγήσει σε μεγαλύτερη συνεργασία μεταξύ προμηθευτών προϊόντων ασφάλειας και παρόχων υπηρεσιών διαδικτύου για την καλύτερη εφαρμογή των νόμων. Μεταξύ των παραδειγμάτων μέσα στο 2009 συναντάμε την ομάδα εργασίας Conficker Working Group (CWG), την επιχείρηση Operation Phish Phry του FBI και την ομάδα συνεργασίας ψηφιακού εγκλήματος Digital Crimes Consortium, η οποία συνεδρίασε για πρώτη φορά τον Οκτώβριο.

Τα Πρόσφατα Γεγονότα Αξιοποιήθηκαν Περισσότερο από Ποτέ

Η ημέρα του Αγίου Βαλεντίνου, το πανεπιστημιακό πρωτάθλημα μπάσκετ, η γρίπη των χοίρων, η σύγκρουση της πτήσης 447 της Air France, η Serena Williams και οι θάνατοι του Michael Jackson και του Patrick Swayze. Καθένα απ' αυτά τα γεγονότα, μαζί με πάρα πολλά άλλα, χρησιμοποιήθηκαν από δημιουργούς κακόβουλο λογισμικό και αποστολείς μηνυμάτων spam το 2009 για να δελεάσουν ανυποψίαστους χρήστες του Διαδικτύου για λήψη κακόβου-

Ενημέρωση από το TechBlog.gr

λου λογισμικού, αγορά προϊόντων και εξαπάτηση. Φτάσαμε σε ένα επίπεδο όπου καμία γνωστή ιστορία δεν περνάει απαρατήρητη και μπορούμε να αναμένουμε ακόμα περισσότερες ανάλογες επιθέσεις καθώς πλησιάζουν σημαντικές παγκόσμιες διοργανώσεις, όπως το Παγκόσμιο Κύπελλο ποδοσφαίρου στη Νότια Αφρική το 2010 και οι Χειμερινοί Ολυμπιακοί Αγώνες.

Τα "drive-by" downloads Πρωταγωνιστούν

Η δράση εισβολέων που μολύνουν μυστικά τους χρήστες του Διαδικτύου εκθέτοντας γνήσιους δικτυακούς τόπους συνεχίζει να κλιμακώνεται. Το 2008, η Symantec παρατήρησε συνολικά 18 εκατομμύρια απόπειρες μόλυνσης με τη μέθοδο "drive-by download", κατά την οποία για τη λήψη κακόβουλου λογισμικού αρκεί μια επίσκεψη σε μια ιστοσελίδα. Ωστόσο, από τον Αύγουστο έως τον Οκτώβριο του 2009 μόνο, η Symantec παρατήρησε 17,4 εκατομμύρια τέτοιες επιθέσεις.

Αύξηση των Πολυμορφικών Απειλών

Ο πολυμορφισμός υποδηλώνει την ικανότητα μετάλλαξης, επομένως, οι πολυμορφικές απειλές είναι εκείνες στις οποίες κάθε στιγμιότυπο του κακόβουλου λογισμικού είναι ελαφρώς διαφορετικό από το προηγούμενο. Οι αυτοματοποιημένες αλλαγές στον κώδικα που γίνονται σε κάθε στιγμιότυπο δεν μεταβάλλουν τις λειτουργίες του κακόβουλου λογισμικού, αλλά ουσιαστικά καθιστούν τις παραδοσιακές τεχνολογίες ανίχνευσής του από τις εφαρμογές προστασίας εντελώς άχρηστες για την καταπολέμησή τους. Η Symantec έχει παρατηρήσει ότι οι πολυμορφικές απειλές, όπως οι Waladac, Virut και Sality, γίνονται ολοένα πιο συνηθισμένες καθώς οι εγκληματίες του κυβερνοχώρου αναζητούν τρόπους να επεκτείνουν το ρεπερτόριό τους, ώστε να παρακάμπτουν τη συμβατική τεχνολογία προστασίας από ιούς.

Αύξηση των Αποπειρών Πλήξης της Υπόληψης

Το Geocities ήταν μια γνωστή εταιρεία που έπεσε θύμα των αποστολέων spam, στην απόπειρά τους να εξαπατήσουν χρήστες υπολογιστών, αλλά με το κλείσιμό της από την Yahoo στα τέλη του Οκτωβρί-

ου, η Symantec παρατήρησε μια τεράστια αύξηση στον αριθμό μικρότερων δωρεάν υπηρεσιών Web, όπως οι υπηρεσίες σύντηξης των URL, των οποίων τα ονόματα και οι υπολήψεις πέφτουν θύματα αποστολέων spam. Αυτές οι απειλές έχουν ενισχυθεί αναμφισβήτητα από την πρόοδο στην πρωτοποριακή τεχνολογία CAPTCHA, η οποία διευκολύνει τη δημιουργία πολλαπλών αναλώσιμων λογαριασμών και προφίλ που χρησιμοποιούνται για αύξηση του spam. Η Symantec έχει παρατηρήσει επίσης ότι οι ιστοσελίδες αυτών των μικρότερων εταιρειών παροχής υπηρεσιών Web φτάνουν ορισμένες φορές στο σημείο να κλείσουν τους δικούς τους δικτυακούς τόπους, ως το μοναδικό τρόπο διακοπής του spam.

Συνέχιση των Παραβιάσεων Λεδομένων

Μέχρι τις 13 Οκτωβρίου 2009, αναφέρθηκαν 403 παραβιάσεις δεδομένων για το τρέχον έτος, εκθέτοντας περισσότερες από 220 εκατομμύρια εγγραφές, σύμφωνα με το κέντρο Identity Theft Resource Center. Η μεγάλη πλειοψηφία των συμβάντων απώλειας δεδομένων (88%) εξακολούθει να προέρχεται από το εσωτερικό των εταιρειών, όπως υπαλλήλους και συνεργάτες, σύμφωνα με το ίδρυμα Ponemon. Ωστόσο, η ανησυχία σχετικά με την απώλεια δεδομένων από κακόβουλες επιθέσεις ολοένα αυξάνεται. Σύμφωνα με ακόμα μία μελέτη του Ponemon, ποσοστό 59% πρώην υπαλλήλων παραδέχτηκαν ότι φεύγοντας από την εταιρεία όπου εργάζονταν πήραν μαζί τους εταιρικά δεδομένα. Ενώ οι οργανισμοί επικεντρώνονται όλο και περισσότερο στην αποτροπή απώλειας δεδομένων, είναι, παρόλα αυτά φανερό ότι πρέπει να ληφθούν περισσότερα μέτρα για την αποτροπή των διαρροών ευαίσθητων δεδομένων.

Πηγή : Symantec

Συντάκτης : *Guest blog post*

<http://techblog.gr/>

Θέματα Ασφάλειας στο Internet

Έρευνα από Δημοσιεύματα του Ελληνικού Τύπου

To Street View στο Στόχαστρο

Φαίνεται ότι η υπηρεσία Street View της δημοφιλούς μηχανής αναζήτησης Google έχει μπει για τα καλά στο στόχαστρο από ανεξάρτητες αρχές, ΜΚΟ, αλλά και κυβερνήσεις. Ήδη, μια επιτροπή εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στην οποία συμμετέχουν όλα τα κράτη-μέλη της, έχει ως σκοπό τη θέσπιση κοινοτικών οδηγιών για τη διασφάλιση του ιδιωτικού απορρήτου.

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή αυτή επιτροπή, θα πρέπει το Google με ελαττώσει τον χρόνο που διατηρεί στο Internet τις πανοραμικές, αλλά και αποκαλυπτικές μερικές φορές, φωτογραφίες των πόλεων, από το ένα έτος, που είναι σήμερα, στους έξι μήνες. Να σημειώσουμε ότι η ελβετική κυβέρνηση έχει ζητήσει να αφαιρεθούν από το Street View όλες οι φωτογραφίες που έχουν ληφθεί σε ελβετικό έδαφος.

"*Η Καθημερινή*" 7 Μαρτ 2010

Οι "Στοιχειωμένοι" Υπολογιστές

Φθάσαμε αισίως στην εποχή όπου οι υπολογιστές που χρησιμοποιούμε και που αποτελούν ήδη ένα σημαντικό κομμάτι της καθημερινότητάς μας, να φοβόμαστε ότι μπορεί να γίνουν εν αγνοία μας "στοιχειωμένοι" ή "υπολογιστές ζόμπι", δηλαδή με απλά λόγια να αποτελέσουν ένα κομμάτι (κρίκο) ενός τεράστιου δικτύου από επίσης μολυσμένους υπολογιστές που χρησιμοποιούνται για την υποκλοπή προσωπικών ή κυβερνητικών δεδομένων ή και για να εξαπολύσουν μαζικές επιθέσεις σε ιστοσελίδες.

Τον Μάρτιο του 2010 η ισπανική αστυνομία συνέλαβε τρεις υπόπτους που είχαν μετατρέψει σε υποχείριά τους 16 εκατομμύρια υπολογιστές σ' όλο τον κόσμο, δημιουργώντας έτσι το μεγαλύτερο δίκτυο υπολογιστών "ζόμπι" που έχει εντοπιστεί ποτέ. Η αστυνομία εκτιμά ότι ο ιός που ανέλαβε την "στρατολόγηση" των ανύποπτων υπολογιστών είχε το όνομα *Mariposa* (πεταλούδα) και είχε καταφέρει να εξαπλωθεί σε περισσότερες από 190 χώρες.

Θύματά του ήταν απλοί χρήστες, κρατικές υπηρεσίες, τράπεζες αλλά και πολλές γνωστές πολυεθνικές εταιρείες. Ο στόχος του ιού ήταν η υποκλοπή ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων, όπως κωδικοί ασφαλείας, αριθμοί πιστωτικών καρτών αλλά και

στοιχεία από τραπεζικούς λογαριασμούς.

Εκείνο, όμως, που ανησυχεί ακόμα περισσότερο τις διωκτικές αρχές, είναι το γεγονός ότι πίσω από το hacking δεν κρύβονται πλέον κάποιοι "τρελαμένοι" προγραμματιστές της παλιάς εποχής που δρουν αυτόνομα, αλλά πολύ καλά οργανωμένα κυκλώματα που είναι ειδικευμένα στο κυβερνοέγκλημα και που η δουλειά τους είναι να φτιάχνουν προγράμματα που εκμεταλλεύονται τα κενά ασφαλείας που υπάρχουν στα λειτουργικά συστήματα αλλά και στα προγράμματα antivirus.

"*Η Καθημερινή*" 7 Μαρτ 2010

Θάνατος Λόγω του Εθισμού στο Διαδίκτυο

Ένα ζευγάρι Νοτιοκορεατών έδειξε με τον πιο τραγικό τρόπο μέχρι ποιου σημείου μπορεί να φθάσει ο εθισμός στο Διαδίκτυο. Και οι δύο γονείς ήταν τόσο πολύ απασχολημένοι με το να μεγαλώνουν εικονικά την ψηφιακή κόρη τους με το όνομα *Anima* στο δημοφιλές διαδικτυακό παιχνίδι *Prius Online*, ώστε άφησαν το ηλικίας τριών μηνών μωρό τους να πεθάνει από την πείνα!

Σύμφωνα με ερευνητές από το Πανεπιστήμιο της Σεούλ, εκτιμάται ότι το 30% των Νοτιοκορεατών που είναι κάτω των 18 ετών, δηλαδή περίπου 2,4 εκατομμύρια άτομα, κινδυνεύουν από τον εθισμό στο Internet. Είναι πολλά εκατομμύρια οι χρήστες που έχουν δημιουργήσει μια δεύτερη εικονική ζωή στο Διαδίκτυο και πολλοί απ' αυτούς ζουν μαζί ψηφιακά χωρίς να έχουν συναντηθεί ποτέ στην πραγματικότητα.

"*ΤΟ ΒΗΜΑ*" 7 Μαρτ 2010

Θεμελιώδες Δικαίωμα η Πρόσβαση στο Διαδίκτυο

Σύμφωνα με έρευνα που έκανε το BBC σε 26 χώρες, σχεδόν το 80% των ανθρώπων θεωρούν ως θεμελιώδες δικαίωμα την πρόσβαση στο Internet. Τα ποσοστά ήταν υψηλά ακόμα και σ' όσους δεν είναι χρήστες του Διαδικτύου αλλά και στις χώρες με χαμηλή διείσδυση στον Παγκόσμιο Ιστό. Η Εσθονία και η Φινλανδία έχουν ήδη αναγνωρίσει την πρόσβαση στο Διαδίκτυο ως θεμελιώδες ανθρωπινό δικαίωμα,

Θέματα Ασφάλειας στο Internet

Έρευνα από Δημοσιεύματα του Ελληνικού Τύπου

όπως είναι η πρόσβαση σε ηλεκτρικό, νερό και τηλέφωνο. "Το δικαίωμα στην επικοινωνία δεν μπορεί να αγνοηθεί" είναι η γνώμη του γενικού γραμματέα της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU) του ΟΗΕ.

Διαφοροποιήσεις εμφανίστηκαν στις απαντήσεις των χρηστών ως προς το αν θα πρέπει να γίνεται κάποιος έλεγχος στη χρήση του Διαδικτύου και όσον αφορά τα προβλήματα που έχουν προκύψει από τη χρήση του Διαδικτύου και που απασχολούν έντονα το κοινό, αυτά είναι σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας και κατά φθίνουσα σειρά η ηλεκτρονική απάτη, το βίαιο ή άσεμνο περιεχόμενο, οι απειλές κατά της ιδιωτικής ζωής, η κρατική λογοκρισία και η δύναμη των ιδιωτικών εταιρειών.

"ΠΟΛΙΤΗΣ" (Φλώρινα) 10 Μαρτ 2010

Τι Είναι Τελικά οι Hackers;

Η απάντηση στο τι ακριβώς είναι ένας hacker, τι κάνει και ποια είναι τα κίνητρά του είναι από τις πιο διαφορούμενες στον χώρο του Internet. Μπορεί για τον πολύ κόσμο και για τα ΜΜΕ, ο όρος hacker να είναι ταυτόσημος με τον *κυβερνοδιαρρήκτη*, δηλαδή ένα άτομο που είναι συνέχεια συνδεδεμένο με το Internet και παραβιάζει συστήματα ασφαλείας υπολογιστών, εκμεταλλεύεται τα κενά τους και εισβάλλει σε δίκτυα υπολογιστών και συστημάτων δεδομένων, διαγράφοντας ή αποσπώντας στοιχεία και προκαλώντας σε γενικές γραμμές χάος.

Από την άλλη μεριά, οι ίδιοι οι αυτοαποκαλούμενοι hackers ισχυρίζονται ότι είναι οι *Ρομπέν των Δασών του Διαδικτύου*, δηλαδή άτομα που χρησιμοποιούν δημιουργικά τους υπολογιστές και το λογισμικό τους, χειρίζονται τις ικανότητές τους με υπεύθυνο τρόπο και υπηρετούν την κοινωνία, ενημερώνοντας τους αρμόδιους για τα κενά ασφαλείας που εντοπίζουν.

Σε γενικές γραμμές μεταδίδουν τις γνώσεις και τις εμπειρίες τους και εφιστούν την προσοχή σε τεχνολογικές εξελίξεις που είναι ύποπτες. Με λίγα λόγια, αποτελούν το αναγκαίο διορθωτικό σ' ένα κόσμο που κυριαρχείται από δίκτυα υπολογιστών και τηλεπικοινωνιών.

"Περιοδικό Κ της Καθημερινής" 7 Μαρτ 2010

Οι Εφημερίδες δεν Πεθαίνουν, Αλλάζουν

Σε μια πολύ ενδιαφέρουσα συνέντευξη που έδωσε στην εφημερίδα "ΤΟ ΒΗΜΑ" την Κυριακή 11 Απριλίου 2010, η κυρία Ζιζή Παπαχαρίση, που είναι Πρόεδρος και Καθηγήτρια του Τμήματος Επικοινωνιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Ιλινόι των ΗΠΑ, ανέλυσε τον τρόπο που τα διαδικτυακά μέσα επικοινωνίας διαμορφώνουν τις νέες τάσεις που καταγράφονται στον τομέα της ενημέρωσης. Είναι πλέον κοινά αποδεκτό ότι τα παραδοσιακά μέσα ενημέρωσης αλλάζουν και μεταλλάσσονται υπό την επίδραση του Internet και των δυνατοτήτων του.

Αυτό που συμβαίνει στην πραγματικότητα είναι ότι τα νεότερα μέσα πληροφόρησης αναδιαμορφώνουν τη χρήση και τον χαρακτήρα των πιο παραδοσιακών μέσων ενημέρωσης, τα οποία δεν πεθαίνουν, αλλά σίγουρα αλλάζουν και θα πρέπει να προσαρμοστούν στη νέα πραγματικότητα.

Στο μέλλον εφημερίδες, τηλεόραση και Διαδίκτυο θα συγκλίνουν σε μία και μοναδική πλατφόρμα που θα είναι προσβάσιμη μέσα από διάφορες συσκευές, κινητές ή όχι. Η κυρία Ζιζή Παπαχαρίση τόνισε επίσης ότι στο Διαδίκτυο, θα πρέπει εκτός από "καταναλωτές" ειδήσεων να γίνουμε και "παραγωγοί" και "διανομείς" ειδήσεων.

"ΤΟ ΒΗΜΑ" 11 Απρ 2010

Το Πρόγραμμα Google Fiber

Σταματημό δεν έχουν οι συνεχείς αυξήσεις των ταχυτήτων πρόσβασης στο Internet. Ήδη η εταιρεία Google, που πλέον είναι κάτι πολύ περισσότερο από μια απλή μηχανή αναζήτησης, ανακοίνωσε την πρόθεσή της να ξεκινήσει την πειραματική λειτουργία συνδέσεων στο Internet με ταχύτητα που φθάνει ή και ενδέχεται να ξεπεράσει την εκπληκτική τιμή του 1 GBits/sec.

Οι υπεύθυνοι της εταιρείας ενδιαφέρονται πρωτίτως να διαπιστώσουν με ποιο τρόπο θα αξιοποιήσουν οι χρήστες αυτή την ταχύτητα και ποιες υπηρεσίες του Internet θα χρησιμοποιήσουν περισσότερο. Ήδη πάνω από 100 πόλεις στις ΗΠΑ έχουν υποβάλει αιτήσεις για να ενταχθούν στο πείραμα.

"ΤΑ ΝΕΑ" 20 Μαρτ 2010