

# ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΕΓΚΛΗΜΑ

Βασίλης Νιάνιος – Επιβλ. Καθηγητής: Γεώργιος Πρεζεράκος  
Πτυχιακή Εργασία – Μάρτιος 2010

# Yahoo

- Ιστορικής σημασίας δίκη στη Γαλλία το 2000
- Ρίσκαρε την ύπαρξη της γαλλικής θυγατρικής του, αλλά τελικά απέσυρε όλα τα ναζιστικά υλικά από τις σελίδες δημοπρασιών του
- Έκανε ενσυνείδητα βήματα να κατευθύνει τις απαγορευμένες ναζιστικές σελίδες στη Γαλλία – Έκοβε & έραβε το περιεχόμενο στα μέτρα της
- Αναγκάστηκε να χρησιμοποιήσει τεχνολογία γεωγραφικής αναγνώρισης – 90% επιτυχία

# Μεταεδαφικότητα

- Αρχές '90: Όραμα μεταεδαφικότητας και αυτοκυβέρνησης του ίντερνετ αρχικά μέσω κοινοτήτων-προδρόμων των σημερινών online παιχνιδιών
- Ακόμη και δικαστικές αποφάσεις υπέρ αυτού
- Φρούδες ελπίδες για πραγματική απελευθέρωση απ' τον υλικό κόσμο, αλλαγές στην κατάσταση του ανθρώπινου γένους & αποσύνθεση εδαφικής διακυβέρνησης

# Η γεωγραφία παίζει ρόλο

- Σιγά σιγά 'συνοροποιείται' και 'γεωγραφοποιείται' το ίντερνετ για να συνταιριαστεί πληροφορία & καταναλωτής
- Τεχνολογία γεωγραφικής ταυτοποίησης – 99% επιτυχία, οφελεί το χρήστη & του είναι άορατη
  - Κυβερνητικός Έλεγχος: Ελέγχοντας & περιορίζοντας τους μεσάζοντες (ISP) ελέγχουν & τους καταναλωτές

# Κοινοκτημοσύνη Αρχείων

- Νέες μέθοδοι ανταλλαγής αρχείων. Napster, Grokster κ.ά. Κλείνουν λόγω παραβίασης διατάξεων πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Το δημοφιλέστατο & αποκεντρωμένο Kazaa πέφτει θύμα του εαυτού του αφού σχεδιάστηκε για να αποφεύγει το μοναδικό του σωτήρα: τον κρατικό έλεγχο
  - 'Ενδιάμεση' λύση στον πόλεμο το i-Tunes της Apple: Φθηνά, σίγουρα & απλά
- Τα τελευταία χρόνια επικράτησε η ανταλλαγή P2P, χωρίς ενδιάμεσο server, άρα & νόμιμο (προς το παρόν..)
  - Είδη Πειρατείας: πειρατικά, παραχαραγμένα, bootlegs

# Κρατικός Έλεγχος - Παγκόσμια Νομοθεσία

- Μεγάλες εταιρίες (π.χ. eBay) προτιμούν να εγκαθίστανται σε χώρες με προτεραιότητα στη σταθερή έννομη τάξη & μετά στο πόσο πλούσιοι είναι οι εκεί πελάτες τους
- Συνθήκη Καταπολέμησης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος: Κανόνες λειτουργίας του ίντερνετ παγκόσμιας εφαρμογής, προσπάθεια συντονισμού ενεργειών καταπολέμησης ηλ.εγκλήματος σε επίπεδο κρατών
- Ανοιχτή για υπογραφή σε όλα τα κράτη όμως μικρή η προθυμία (ως το '05 μόνο 11 χώρες με ανάλογη συνέχεια)
- Κράτη προτιμούν μονομερείς διαδικασίες μακριά απ το σκληρό μοντέλο της ΣΚΗΕ

# Παγκόσμια Νομοθεσία

- ICANN: Έμμεσα αρχικά & άμεσα μετά υπό τον έλεγχο των ΗΠΑ – Αντιδράσεις από ΕΕ & απαίτηση για παγκόσμιο έλεγχο πάνω της – Άρνηση ΗΠΑ
- Ευρωπαϊκή Νομοθεσία προστασίας ιδιωτικής ζωής θέτει παγκόσμιες προδιαγραφές λόγω μεγάλης ευαισθησίας (π.χ. Microsoft) – Είναι ένα είδος άτυπου Διεθνούς Δικαίου

# Google

- Το 2004 δημιούργησε το gmail – Ανώτερο απ' όλα τα ως τότε ομοειδή
  - Διαφημίσεις σχετικές με το περιεχόμενο & διατήρηση mail στους servers για πάνω από 180 μέρες – Μεγάλες αντιδράσεις
    - Geico κατά Google



# Διαδικτυακό έγκλημα

- Δυσκολία σε ορολογία, συνεννόηση νομικών & τεχνικών & μεταφορά εννοιών στην Ελληνική
  - Διάκριση & κατηγοριοποίηση 'κοινού', ηλεκτρονικού & διαδικτυακού εγκλήματος
  - Ασάφεια στο τι είναι 'χώρος' διάπραξης εγκλήματος
- Τροποποίηση ποινικού Δικαίου λόγω νέων μορφών προσβολής παραδοσιακών & άυλων αγαθών (π.χ. τραπεζική Κατάθεση ή πρόγραμμα)
  - Βλαβερά λογισμικά - προγράμματα

# Συνήθη εγκλήματα κυβερνοχώρου

- Παιδική Πορνογραφία
- Αναμετάδοση ραδιοφωνικών εκπομπών
- Παιχνίδια & τζόγος



Βία	3+	7+	12+	16+	18+	Σύνολα
«Όχι»	4377	167	269	26	29	4868
«Ναι»		734	1848	1060	363	4005
<b>Σύνολα</b>	<b>4377</b>	<b>901</b>	<b>2117</b>	<b>1086</b>	<b>392</b>	<b>8873</b>
<b>Βία (%)</b>	<b>3+</b>	<b>7+</b>	<b>12+</b>	<b>16+</b>	<b>18+</b>	
«Όχι»	100%	18,5%	12,7%	2,4%	7,4%	
«Ναι»	0%	81,5%	87,3%	97,6%	92,6%	
<b>Σύνολο</b>	100%	100%	100%	100%	100%	

Ποσοστά παιχνιδιών που έχουν το χαρακτηρισμό «Βία» ανά ηλικιακές ομάδες σε σύνολο 8.873 παιχνιδιών

- Παρενόχληση

# e-Επιχειρείν

- Πολλές δυνατότητες: e-commerce, e-government, e-banking κλπ, στην Ελλάδα ωστόσο παρατηρείται διστακτικότητα
  - Ύποπτες εμπορικές σελίδες: Συνήθως από υποανάπτυκτες χώρες χωρίς σχετική νομοθεσία
    - Κίνδυνος dialers σε dial up συνδέσεις
      - Πρωτόκολλο SSL - https://
  - Πρωτοδικείο Σύρου: υπόθεση amazon (πρώτη ελληνική δικαστική απόφαση ηλεκτρον. Εμπορίου)
    - Περίπτωση Argos
- Κλοπή ταυτότητας: Phishing (Spear, Vishing, Social Networking phishing), Pharming, Scams

# Chat

- Chat Rooms & ειδικά τα Instant Messenger Programms πολύ δημοφιλή λόγω συνομιλίας σε πρώτο χρόνο & δυνατότητας ανταλλαγής αρχείων
- Για ασφάλεια καλό είναι να αποθηκεύουμε τη συνομιλία με ενοχλητικούς & να εντοπίζουμε το συνομιλητή (netstat πχ)

# Social Networking

- Νέο, για πολλούς εκπληκτικό τεχνολογικό φαινόμενο 21<sup>ου</sup> αιώνα με φανατικούς φίλους
  - Προσφέρει πολλά εργαλεία, παιχνίδια, φωτό, προσωποποιημένα & κοινωνικά επικεντρωμένα επικοινωνία κ.ά.
- Φυσική επιθυμία ανθρώπου για επικοινωνία συνδιασμένη με νέες τεχνολογίες διασύνδεσης χαμηλώνουν τον πήχη κριτηρίων που θέτουμε στο φυσικό κόσμο
  - ENISA: Κίνδυνοι ιστοσελίδων κοινωνικής δικτύωσης
    - Προτάσεις ENISA προς αρμόδιους φορείς
    - Συμβουλές ENISA για ασφαλή χρήση
  - Facebook: Το πιο δημοφιλές site τέτοιου είδους
  - Συμπεράσματα έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου

# Φίλτρα

- Εγκαθίστανται σε απλά PC, σε servers, σε ISPs
  - Προειδοποιούν για προβληματικά site, καταγράφουν λεπτομερώς την κίνηση στο internet, μπλοκάρουν ύποπτους ιστοχώρους, κλείνουν τελείως τον ΗΥ
- Τρόποι λειτουργίας: Περιφραγμένες τοποθεσίες (walled gardens ή white lists), λίστες ΌΧΙ, απαγορευμένες λέξεις, αυτόματη ταξινόμηση περιεχομένου, αυτοαξιολόγηση, συνδιασμός μεθόδων
- Πολλά φίλτρα είναι από ΗΠΑ με τις αντίστοιχες αξίες & ευαισθησίες σχετικά με παραβάσεις

# Τέλος

- Ευχαριστώ