Θεοδωροπούλου Βασιλική Τ - 2404

Μάθημα: Τεχνική Νομοθεσία
Εργασία: Ηλεκτρονικό Έγκλημα

Ορισμός του Ηλεκτρονικού Εγκλήματος

- Αξιόποινες εγκληματικές πράξεις που τελούνται με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών και συστημάτων επεξεργασίας δεδομένων και τιμωρούνται με συγκεκριμένες ποινές από την ελληνική νομοθεσία

- Εγκλήματα τελούμενα με τη χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

- Κυβερνοεγκλήματα

Το πρώτο «ηλεκτρονικό» έγκλημα

Η κατασκευή του αργαλειού το 1820 από τον Γάλλο υφαντουργό Joseph-Marie Jacquard

Οι εργάτες του Jacquard προκαλούσαν φθορές στη συσκευή, καθώς θεωρούσαν πως απειλεί την παραδοσιακή εργασία τους

Μερικά παραδείγματα από το παρελθόν…

- 1970: Υπεξαίρεση $1.500.000 σε τράπεζα της Ν. Υόρκης από τον επικεφαλή ταμία
- Κλοπή κωδικών και δεδομένων τηλεφωνικών εταιριών από hacking group
- 1983: 19χρονη φοιτήτρια του UCLA εισβάλει στο Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

Η Συνθήκη της Βουδαπέστης

- Έλαβε χώρα το 2001 στη Βουδαπέστη
- Διακρατική συνεννόηση και η εκπόνηση μιας αναλυτικής και αποτελεσματικής στρατηγικής με στόχο την αντιμετώπιση του κινδύνου
- Υπεγράφη στις 23.11.2001 από 26 υπουργούς ευρωπαϊκών κρατών

Μερικά από τα περιεχόμενα της συνθήκης…

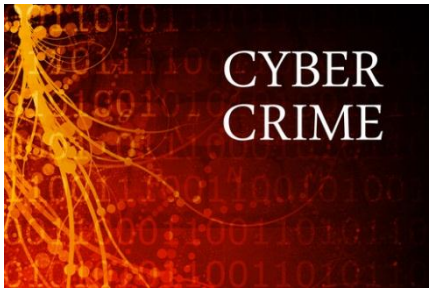
- Αδικήματα κατά της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των δεδομένων και των συστημάτων Η/Υ.
- Αδικήματα που σχετίζονται με τους υπολογιστές όπως η απάτη με η/υ και η πλαστογραφία.
- Αδικήματα σχετικά με το περιεχόμενο όπως είναι το αδίκημα της παιδικής πορνογραφίας
- Αδικήματα που σχετίζονται με καταπάτηση πνευματικής ιδιοκτησίας

Γενικά νομοθετήματα της Ε.Ε.

- Σύσταση του Συμβουλίου με την οποία τα κράτη μέλη συμμετέχουν στο δίκτυο πληροφόρησης των G8
- Ψήφισμα του Συμβουλίου για την ασφάλεια των δικτύων και των πληροφοριών

- Σύσταση του Συμβουλίου όπου αναφέρονται οι προτροπές του Συμβουλίου σχετικά με την ασφάλεια των συστημάτων πληροφορικής
- Το Σχέδιο Δράσης για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος

Μορφές του ηλεκτρονικού εγκλήματος



- Κυβερνοσφετερισμός – Προστασία των Domain names
- Παράνομη διείσδυση σε δεδομένα (hacking, cracking)- Προστασία του απορρήτου στο Διαδίκτυο
- Ιοί- Προστασία των δεδομένων από ιούς
- Εγκλήματα κατά της ηθικής και της αξιοπρέπειας- Προστασία ανηλίκων-Προστασία από παράνομο και βλαβερό περιεχόμενο

Μορφές του ηλεκτρονικού εγκλήματος

- Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα
- Απάτη μέσω του Διαδικτύου
- Spamming
- Προστασία της Πνευματικής Ιδιοκτησίας
- Δικαιοδοσία στο Ίντερνετ

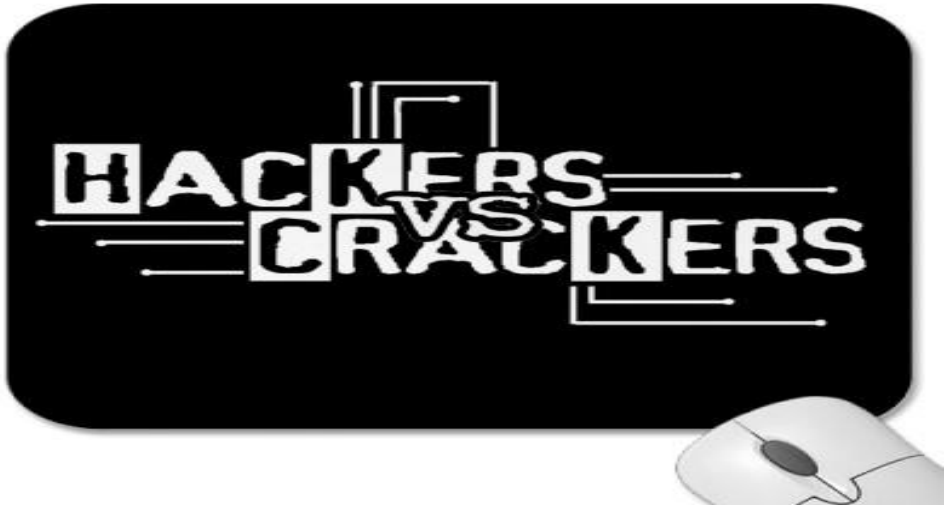
Κυβερνοσφετερισμός

Κατοχύρωση και χρήση ηλεκτρονικής διεύθυνσης (domain name) που περιέχει είτε την επωνυμία γνωστών επιχειρήσεων είτε σήματα φήμης.

- Βλάβη στη φήμη των νόμιμων δικαιούχων
- Αποκλεισμός τους από τη χρήση του Διαδικτύου με την επωνυμία τους.

Παράνομη διείσδυση σε δεδομένα (hacking, cracking)

Hacking: Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε ξένο υπολογιστή



Cracking: Η αλλαγή των κωδίκων πρόσβασης και η άρση της προστασίας των προγραμμάτων

Ιοί

Ειδικά προγράμματα που έχουν την ικανότητα να ανατυπώνονται από μόνα τους.

- Ιοί προγραμμάτων
- Ιοί συστημάτων

Εγκλήματα κατά της ηθικής και της αξιοπρέπειας

Η δυσφήμηση μέσω του διαδικτύου και η διάδοση πορνογραφικού υλικού.

Αξιόποινη η οποιαδήποτε συναλλαγή με ανήλικο

Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Αφορά την προστασία της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών

Άδεια από την Α.Π.Π.Δ. για επεξεργασία των δεδομένων

Απάτη μέσω του Διαδικτύου

- Απάτες μέσω υπολογιστή όπου ο υπολογιστής είναι απλώς το μέσο τέλεσης της κοινής απάτης

- Απάτες με υπολογιστή όπου το οικονομικό όφελος ή ζημιά προκύπτει με απευθείας παρέμβαση στον υπολογιστή στο πρόγραμμα και στα δεδομένα του

Spamming

- Διαδικτυακές διαφημίσεις που αποστέλλονται μέσω πολυάριθμων e-mails σε καταναλωτές-χρήστες του διαδικτύου .

- Νόμιμες μόνο αν ο παραλήπτης έχει δώσει τη συγκατάθεσή του.

Προστασία της Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Προστασία του δικαιώματος του δημιουργού στο πνευματικό του έργο

- Το αντικείμενό της είναι άυλο
- Προστατεύει την ηθική σχέση και την οικονομική αξία

- Κάθε πνευματικό δημιούργημα είναι μοναδικό

Δικαιοδοσία στο Ιντερνετ

Για την ανεύρεση της αρμοδιότητας του δικαστηρίου πρέπει να καθοριστεί ο τόπος τέλεσης του αδικήματος.

Για την Ελλάδα και την Ευρώπη, ο τόπος του αδικήματος εντοπίζεται στο κράτος όπου το έγκλημα εκδηλώθηκε κατά την κύρια σημασία του.

Αποτελέσματα

- Η παραβατικότητα είναι ένα συχνότερο φαινόμενο
- Τα εγκλήματα μπορούν να πραγματοποιηθούν απ’ τον καθένα
- Το ηλεκτρονικό έγκλημα αποκτά κινητικότητα και διεθνή χαρακτήρα

Παραδείγματα της καθημερινότητας

- Απάτες με πιστωτικές κάρτες
- Ηλεκτρονικές επιθέσεις σε κρατικούς οργανισμούς
- Διακίνηση πορνογραφικού και παιδοφιλικού υλικού
- Ηλεκτρονικές μεταφορές χρημάτων και ξέπλυμα
- Παραποιήσεις ηλεκτρονικών σελίδων

Παραδείγματα της καθημερινότητας

- Ηλεκτρονικές εισβολές σε στρατιωτικούς στόχους
- Δυσφημήσεις προσώπων

- Υποκλοπές ηλεκτρονικής αλληλογραφίας
- Κλοπή πνευματικής ιδιοκτησίας
- Πειρατεία λογισμικού

Κατηγορίες των hacker

Αυτοί που ενεργούν από ευχαρίστηση ή περιέργεια, χωρίς όμως να επιδιώκουν κάποιο οικονομικό όφελος.

Αυτοί που ενεργούν από οικονομικό όφελος

Χαρακτηριστικά των hacker

- Άριστη γνώση και χρήση Η/Υ
- Να είναι κοινωνικός
- Άριστη γνώση Διαδικτύου
- Ικανότητα επιλογής του «θύματος»
- Να έχει οικονομικές δυνατότητες

Κρυπτογραφία or not?

Παροχή προστασίας

Χρήστες

Δράστες

Ανωνυμία στο Διαδίκτυο

- Δυσκολία στον εντοπισμό του δράστη
- Προσπάθεια θέσπισης νόμου για την κατάργησή της στις ΗΠΑ

Χαρακτηριστικά γνωρίσματα του ηλεκτρονικού εγκλήματος

- Το έγκλημα στον Κυβερνοχώρο είναι γρήγορο
- Είναι εύκολο στην διάπραξή του, αφήνοντας ψηφιακά ίχνη
- Για την τέλεσή του απαιτούνται άριστες και εξειδικευμένες γνώσεις.
- Μπορεί να διαπραχθεί χωρίς την μετακίνηση του δράστη

Χαρακτηριστικά γνωρίσματα του ηλεκτρονικού εγκλήματος

- Διευκολύνει την επικοινωνία ανάμεσα σε άτομα με ιδιαιτερότητες, όπως οι παιδόφιλοι
- Οι δράστες χρησιμοποιούν ψευδή στοιχεία
- Εμφάνιση αποτελεσμάτων σε πολλαπλά σημεία ταυτόχρονα

Χαρακτηριστικά γνωρίσματα του ηλεκτρονικού εγκλήματος

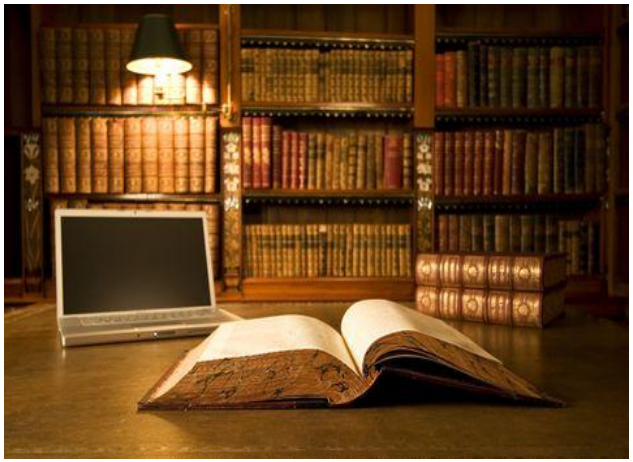
- Δύσκολος προσδιορισμός του τόπου τελέσεως και δύσκολος εντοπισμός του δράστη
- Η έρευνα απαιτεί κατά κανόνα συνεργασία δύο τουλάχιστον κρατών

- Η καταγραφή της εγκληματικότητας στον Κυβερνοχώρο δεν ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα

Ποινική Νομοθεσία – Μειονεκτήματα

- Η ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας
- Απαιτούμενη η εξειδίκευση σε τεχνικό και νομικό επίπεδο
- Το νομοθετικό πλαίσιο ρυθμίζεται εκ των υστέρων

Ελληνική Νομική Ορολογία



Η τεχνική και νομική ορολογία είναι διατυπωμένη στα αγγλικά, γεγονός το οποίο δυσκολεύει τη μεταφορά των όρων στα ελληνικά

Η χρήση μικτών όρων γίνεται μόνο όταν κριθεί αναγκαία

Αποδεικτικά μέσα

- Διαφορά ανάμεσα σε ηλεκτρονικά αποδεικτικά μέσα και παραδοσιακά αποδεικτικά μέσα

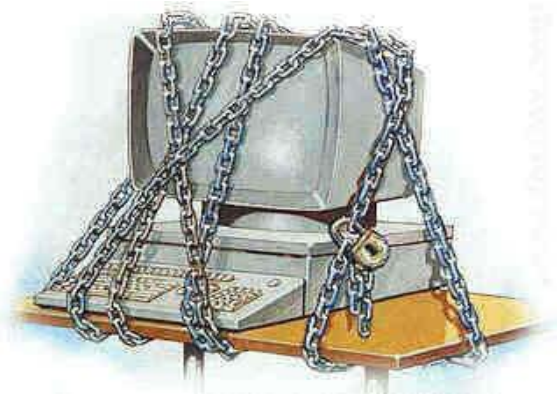
- Οι ηλεκτρονικές αποδείξεις δε θεωρούνται αξιόπιστες

Η Ποινική Νομοθεσία σήμερα

- Θέσπιση νέων νόμων από ανεπτυγμένες χώρες
- Προσαρμογή, τροποποίηση και συμπλήρωση των ήδη υπαρχόντων
- Απαραίτητη η συνεργασία ανάμεσα στα κράτη δίνοντας έμφαση στη δικαστική και αστυνομική συνεργασία

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο

- Πιστοποίηση ταυτότητας χρήστη σε συναλλαγές
- Ασφαλή πλοήγηση
- Ασφαλή αναζήτηση στο Διαδίκτυο
- Ασφάλεια στην ηλεκτρονική αλληλογραφία
- Ασφάλεια κατά την άμεση συνομιλία
- Χρήση Antivirus



Μέτρα προστασίας

- Ενημέρωση για τις νέες απειλές στο διαδίκτυο
- Επιλογή «δύσκολων» συνθημάτων
- Συχνή εναλλαγή συνθήματος
- Βεβαίωση ότι το υπάρχον πρόγραμμα προστασίας που υπάρχει έχει ενημερωθεί

Μέτρα προστασίας

- Δοκιμή υπάρχοντος συστήματος για αδυναμίες
- Εκπαίδευση των υπαλλήλων στις επιχειρήσεις
- Ενημέρωση των προγραμμάτων και του λειτουργικού συστήματος

Μέτρα προστασίας

- Χρήση antivirus
- Προστασία των συστημάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που χρησιμοποιεί η επιχείρηση
- Δημιουργία εταιρικής πολιτικής ασφάλειας

Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων(Α.Π.Π.Δ)

- Λειτουργεί από το 1977 σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.2472/1997
- Τήρηση του προσωπικού απορρήτου στο Διαδίκτυο
- Οι οδηγίες της αφορούν τα κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης και την επεξεργασία δεδομένων των εργαζομένων

Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων(Α.Π.Π.Δ)

Σπουδαιότερες αποφάσεις

- Σχετικά με τους όρους για την νόμιμη επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για τους σκοπούς της άμεσης εμπορίας ή διαφήμισης και της διαπίστωσης πιστοληπτικής ικανότητας.
- Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων σχετικά την παροχή υπηρεσιών καρτοκινητής τηλεφωνίας.

Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων(Α.Π.Π.Δ)

- Συλλογή προσωπικών δεδομένων από εταιρείες τηλεπικοινωνιακών δραστηριοτήτων.
- Χρήση ευαίσθητων δεδομένων ενώπιον δικαστηρίου.

- Πρόσβαση τρίτου σε δεδομένα εταιρείας κινητής τηλεφωνίας για άσκηση δικαιώματος υπεράσπισης ενώπιον δικαστηρίου.

Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (Ε.Ε.Τ.Τ)

- Εθνική ρυθμιστική αρχή σε θέματα τηλεπικοινωνιών
- Διορισμός με απόφαση του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών
- Χορηγεί άδειες σε Παρόχους Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών
- Ρυθμίζει τον τομέα των τηλεπικοινωνιών

Αρχή Διασφάλισης του Απορρήτου των Επικοινωνιών (Α.Δ.Α.Ε)

- Λειτουργεί από το 2003 ως ανεξάρτητη αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.3115/2003
- Στόχος της η προστασία του απορρήτου των επιστολών και της ελεύθερης ανταπόκρισης ή επικοινωνίας με οποιοδήποτε άλλο τρόπο.
- Έχει το δικαίωμα διενέργειας ελέγχων, αποδοχής και εξέτασης καταγγελιών αλλά και έκδοσης κανονιστικών κειμένων

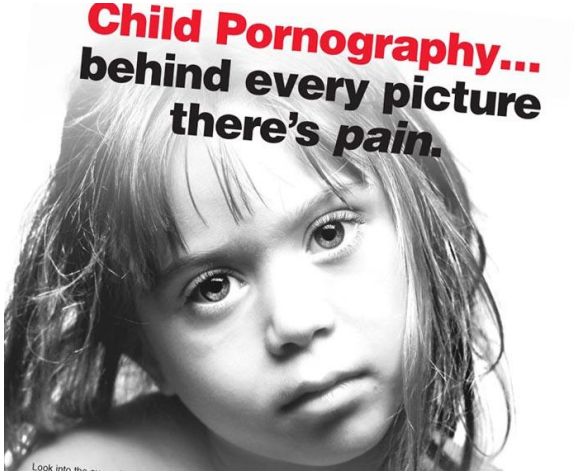
Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 337

Προσβολή της γενετήσιας αξιοπρέπειας

- Αφορά την προσβολή της αξιοπρέπειας μέσω ασελγών χειρονομιών ή προτάσεων που αφορούν ασελγείς πράξεις
- Ενήλικοι που επικοινωνούν με ανήλικους μέσω διαδικτύου ή άλλου μέσου επικοινωνίας Ποινές φυλάκισης από 3 μήνες έως 3 έτη
- Χρηματικά πρόστιμα τουλάχιστον 1000€

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 348

Διευκόλυνση ακολασίας άλλων

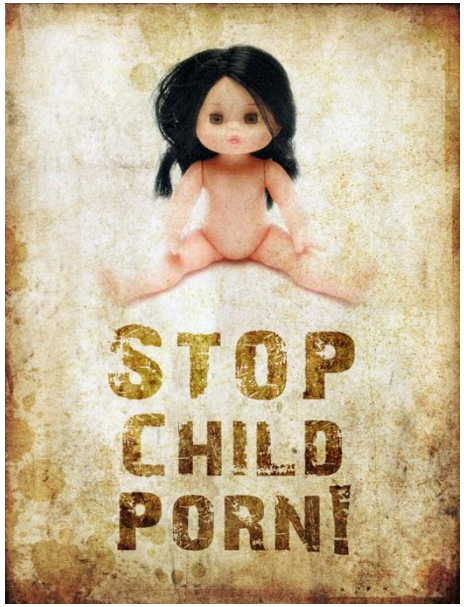


- Αφορά όσους λειτουργούν είτε καθ'επάγγελμα είτε όχι και όσους κερδοσκοπούν από τη διευκόλυνση της ασέλγειας μεταξύ άλλων
- Ποινές φυλάκισης έως 3 έτη
- Χρηματικά πρόστιμα από 10.000€ έως 100.000€

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 348 Α

Πορνογραφία ανηλίκων

- Αφορά αυτούς που με πρόθεση παράγουν, διανέμουν, δημοσιεύουν, διαδίδουν υλικό παιδικής πορνογραφίας μέσω Η/Υ



- Ποινές φυλάκισης 2 έως 10 έτη

- Χρηματικά πρόστιμα από 10.000€ έως 300.000€

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 348Β

<u>Προσέλκυση παιδιών για γενετήσιους λόγους</u>

- Αφορά όσους με πρόθεση, μέσω της τεχνολογίας πληροφόρησης και επικοινωνίας, προτείνει σε ενήλικο να έρθει σε επαφή με ανήλικο που δεν συμπλήρωσε τα δεκαπέντε έτη

- Ποινές φυλάκισης τουλάχιστον 2 ετών
- Χρηματικά πρόστιμα από 50.000€ έως 200.000€

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 370 Α

Παραβίαση απορρήτου τηλεφωνημάτων και προφορικής συνομιλίας

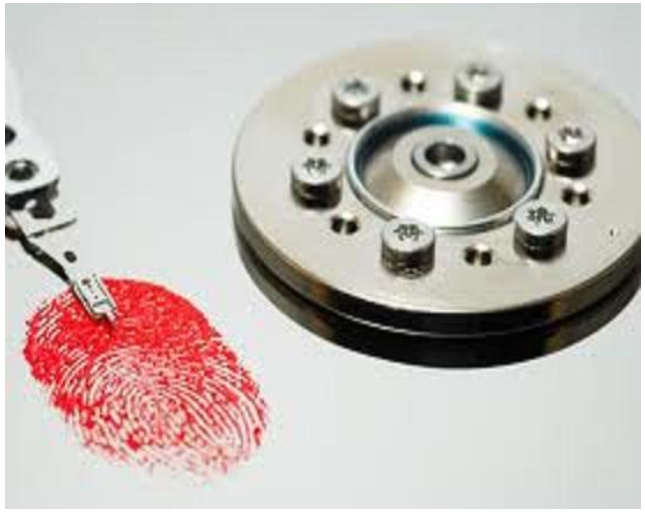
- Αφορά όσους αθέμιτα παγιδεύουν, παρεμβαίνουν και μαγνητοσκοπούν τηλεφωνικές συνδέσεις μεταξύ τρίτων

- Ποινές φυλάκισης τουλάχιστον 1 έτους

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 370 Β

Παράνομη αντιγραφή απορρήτων δεδομένων

- Αφορά όσους αθέμιτα αντιγράφουν, αποτυπώνουν και χρησιμοποιούν στοιχεία ή προγράμματα υπολογιστών που αποτελούν απόρρητα



- Ποινές φυλάκισης τουλάχιστον 1 έτους

- Στρατιωτικά ή διπλωματικά απόρρητα ή απόρρητα που αναφέρονται στην ασφάλεια του κράτους τιμωρούνται έχοντας ως βάση τα άρθρα 146 και 147

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 370 Γ

Παράνομη χρήση ή πρόσβαση σε προγράμματα ή στοιχεία Η/Υ

- Αφορά όσους χωρίς δικαίωμα αντιγράφουν ή χρησιμοποιούν προγράμματα Η/Υ ή αποκτούν πρόσβαση σε στοιχεία που έχουν εισαχθεί είτε σε Η/Υ είτε σε μέρη που το απαρτίζουν
- Ποινές φυλάκισης από 3 έως 6 μήνες
- Χρηματικά πρόστιμα από 29€ έως 5.900€
- Αν η πράξη αναφέρεται στις διεθνείς σχέσεις ή στην ασφάλεια του κράτους, τιμωρείται κατά το άρθρο 148.

Άρθρα ποινικού κώδικα - Άρθρο 386 Α

Απάτη με υπολογιστή

- Αφορά όσους χρησιμοποιούν τα στοιχεία του Η/Υ με σκοπό να προσκομίσουν στον εαυτό τους ή σε άλλους περιουσιακό όφελος ή ακόμα και να βλάψουν ξένη περιουσία
- Ποινές ίδιες με το άρθρο 370Γ

Η θέση της Ε.Ε. για το ηλεκτρονικό έγκλημα

- Πρώτη προσπάθεια προσέγγισης το 1976 στο Στρασβούργο
- Το 1996 εξέδωσε 3 μη δεσμευτικές Συστάσεις

- Διεθνής Σύμβαση το 2001 που υπογράφτηκε από κράτη μέλη, ΗΠΑ, Καναδά, Ιαπωνία και Ν.Αφρική

Η θέση της Ε.Ε. για το ηλεκτρονικό έγκλημα

- Θέσπιση νέου νομοθετικού πλαισίου που αφορούν την προστασία από τις κυβερνοεπιθέσεις το 2010
- *EU Cybercrime Centre* στα γραφεία της

Η θέση των ΗΠΑ για το ηλεκτρονικό έγκλημα

- Το 1984 η θέσπιση του πρώτου νόμου με όνομα *Computer fraud and abuse act,* αναφερόμενος σε κρατικά υπολογιστικά συστήματα.
- Το 1986 η πρώτη τροποποίηση
- Το 1994 βασικές αναθεωρήσεις

- Το 1996 πλαισιώθηκε από μία νέα σειρά νόμων με όνομα *National Information Infrastructure Protection Act*

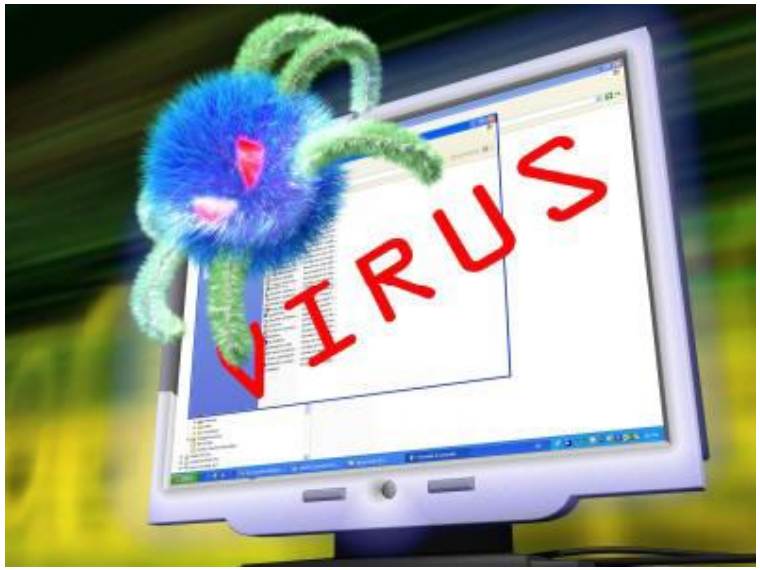
Διεθνές επίπεδο

- Πρώτη προσπάθεια το 1979 από την Interpol στο *3ο Διεθνές Συμπόσιο για την Απάτη* στο Παρίσι

- Ψήφισμα του ΟΗΕ στο *8ο Συνέδριο για την Πρόληψη του Εγκλήματος και τη Μεταχείριση των Παραβατών*

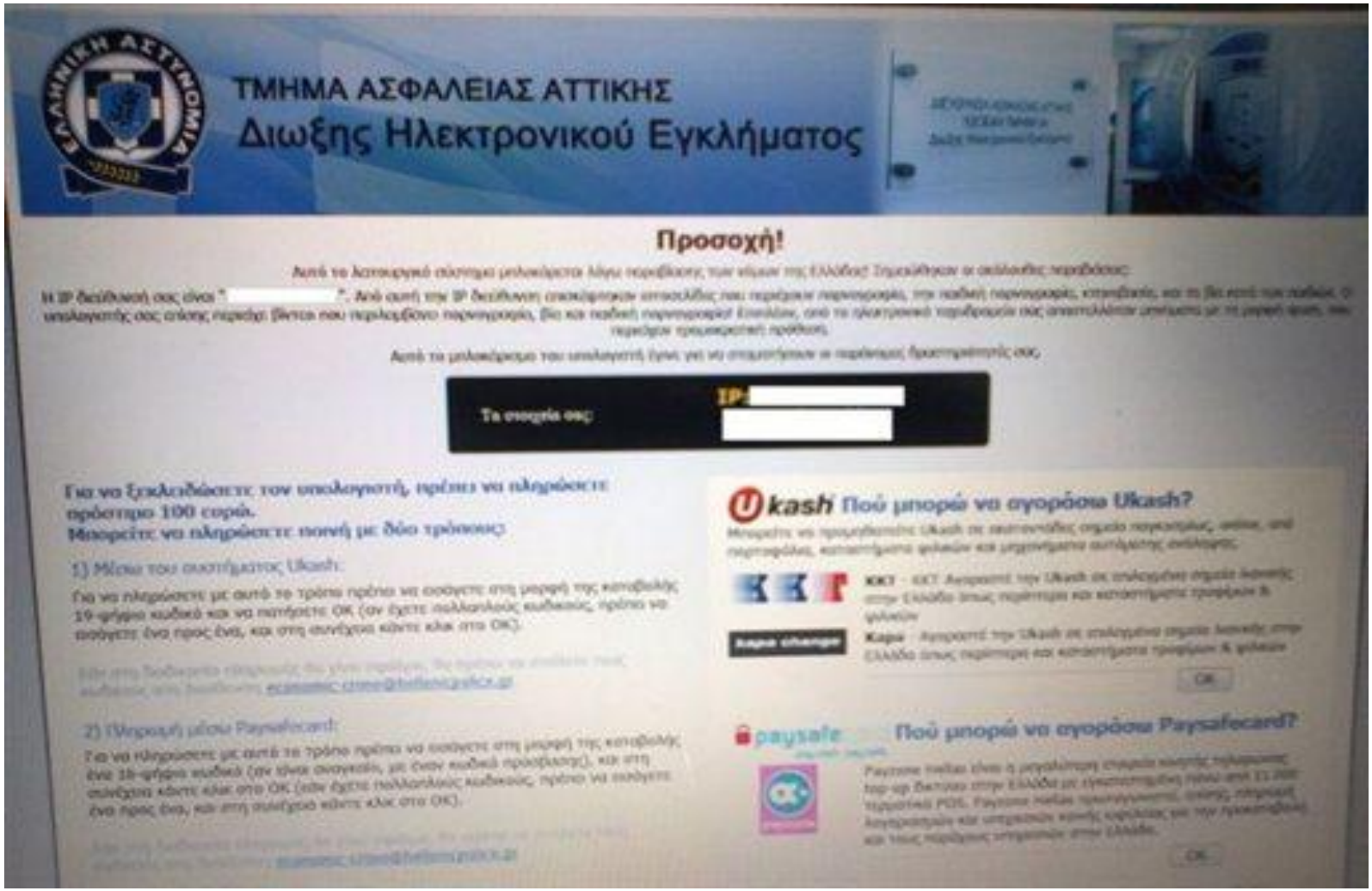
Police Virus ή «Ιός της Αστυνομίας»

- Κακόβουλο λογισμικό το οποίο ζητά από το χρήστη την καταβολή χρηματικού ποσού



- Φιλοξενείται σε πορνογραφικές ιστοσελίδες
- Ανήκει σε Ουκρανικό εξυπηρετητή

Police Virus ή «Ιός της Αστυνομίας»

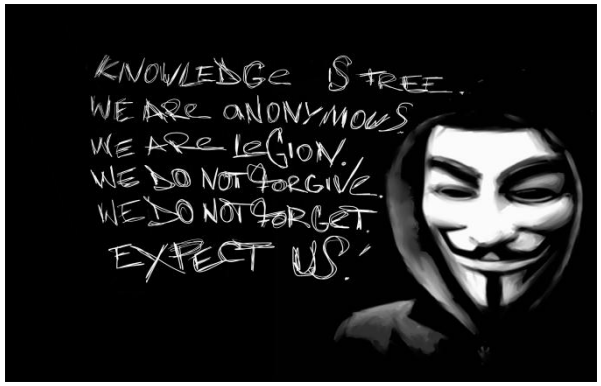


Anonymous

- Πρώτη εμφάνιση το 2003 στο imageboard του 4chan
- Από το 2008 ενεργοί hackers
- Ενεργούν ενάντια σε κινήματα κατά της πειρατείας

Ενέργειες των Anonymous

- Το 2009 DDoS επίθεση στη σελίδα του *the International Federation of the Phonographic Industry (IFPI)* για το *The Pirate Bay*



- Το 2012 στις σελίδες του FBI και του Υπουργείου Δικαιοσύνης των ΗΠΑ για το Megaupload

Ενέργειες των Anonymous

- Επίθεση ξανά στις ιστοσελίδες αυτές και στις σελίδες Universal Music Group, the Recording Industry Association of America (RIAA), the Motion Picture Association of America (MPAA) και Broadcast Music, Inc για το SOPA

- Επιθέσεις σε κυβερνητικές σελίδες για τα δρακόντεια μέτρα που λαμβάνουν

Ενέργειες των Anonymous

- Χρήση του Twitter για τη διεξαγωγή ομαλής διαμαρτυρίας στη Wall Street και αργότερα στο Λονδίνο
- Ενάντια σε καταζητούμενους εγκληματίες

Ενέργειες των Anonymous

- Τον Οκτώβριο του 2011 απείλησαν μεξικάνικο καρτέλ

- Υπεύθυνοι για κυβερνοεπιθέσεις στο Πεντάγωνο

Στατιστικά 2011

Σύμφωνα με έρευνα της Symantec σε παγκόσμιο επίπεδο, το κόστος των κυβερνοεπιθέσεων είναι $114 δις ετησίως

Οι παθόντες ηλικίας 18-31 ετών κυμαίνονται στους 431.000.000

Στατιστικά 2011

Η κυβέρνηση του Ηνωμένου Βασιλείου υποστηρίζει πως το κυβερνοέγκλημα πλήττει
την οικονομία κατά
£27 δις ετησίως

Στατιστικά 2011

- Το 25% των ηλεκτρονικών εγκλημάτων δεν έχει εξιχνιαστεί
- 75.000.000 απατηλά mail στέλνονται καθημερινά
- Το 73% των Αμερικανών έχουν βιώσει κάποια μορφή κυβερνοεγκλήματος

Στατιστικά 2011

- Το 10.5% των Hackers είναι από το HB
- Το 66% είναι Αμερικάνοι
- Το 7.5% είναι Νιγηριανοί

- Η Βραζιλία είναι η χώρα με το 83% του πληθυσμού της να έχει δεχτεί επιθέσεις

Στατιστικά 2011

- Η Γερμανία «πρώτη» στην Ευρώπη στο κυβερνοέγκλημα

- Σύμφωνα με την Symantec είναι η χώρα με τις περισσότερες επιθέσεις hacking και phising

- Δεύτερη στην Ευρώπη είναι η Ρωσία

Στατιστικά 2012

- Σύμφωνα με την Kaspersky Lab οι χακτιβιστές του Ισραήλ και της Σαουδικής Αραβίας είναι τα πιο αξιοσημείωτα παραδείγματα
- Πολύ πιθανή η διένεξη ενός κυβερνοπολέμου

Στατιστικά 2012

- Η Ιαπωνία παρότι δεν εμπλέκεται σε κυβερνοεγκλήματα, έχει ανακοινώσει την ανάπτυξη ενός νέου ιού
- Οι πιο ευάλωτες είναι οι μεγαλοεταιρείες Apple, Adobe και Microsoft

Στατιστικά 2012

- Ανάκτηση του πηγαίου κώδικα του Abode PDF reader από hackers

- Σημαντικό ρόλο οι εταιρείες λογισμικού που παρέχουν ασφαλείας

- Η εξέλιξη των επιθέσεων ακολουθεί την ανάπτυξη των λογισμικών ασφαλείας

Στατιστικά 2012

Η Ελλάδα 8η χώρα προέλευσης κυβερνοεπιθέσεων παγκοσμίως σύμφωνα με τη Symantec

Στατιστικά 2012

Geography	Percentage of attacks	Number of attacks
United States	31.27%	9859
Japan	17.78%	5606
Malaysia	10.99%	3464
China	10.89%	3434
Taiwan	9.97%	3143
Singapore	5.01%	1581
Poland	3.26%	1029
Greece	3.25%	1025
United Kingdom	1.05%	332
Pakistan	1.02%	321

Το κυβερνοέγκλημα στην Ευρώπη

Το κυβερνοέγκλημα σε 20 χώρες