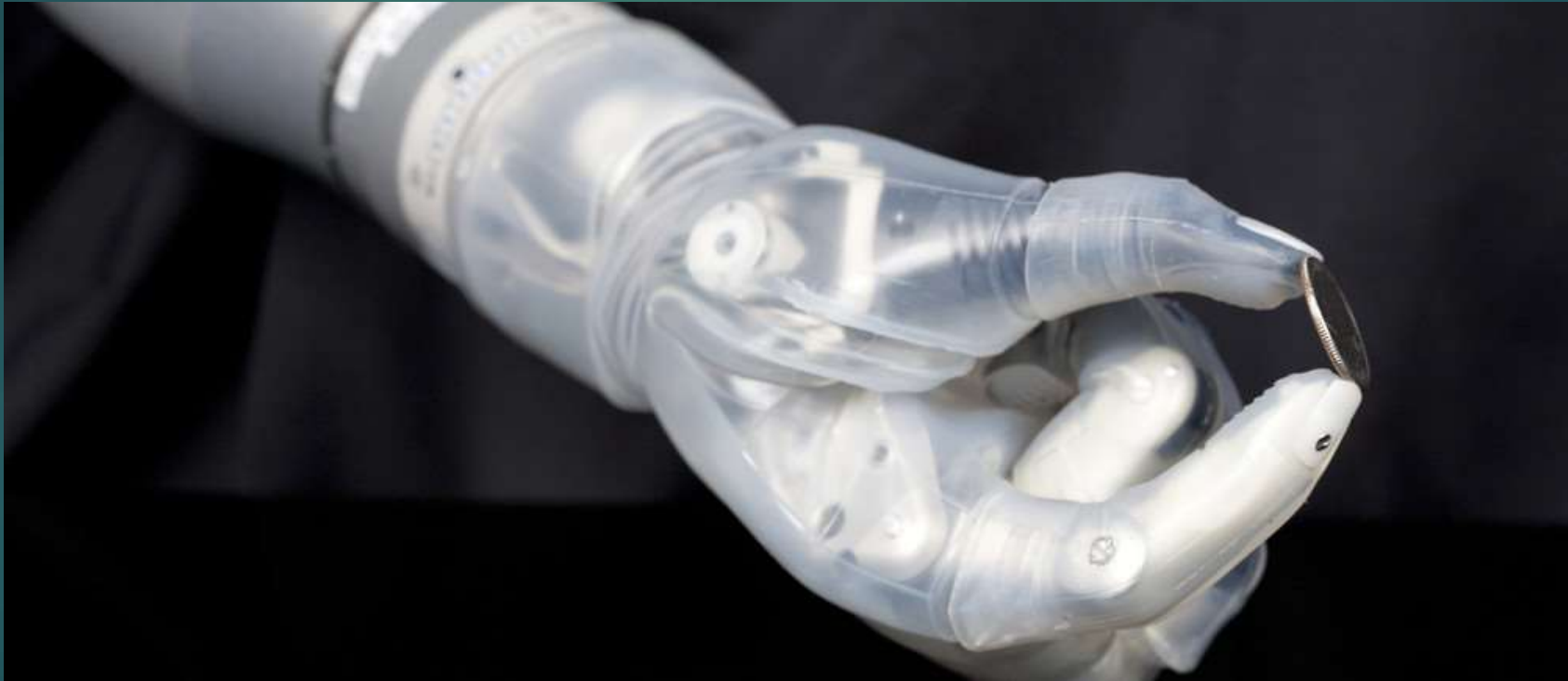


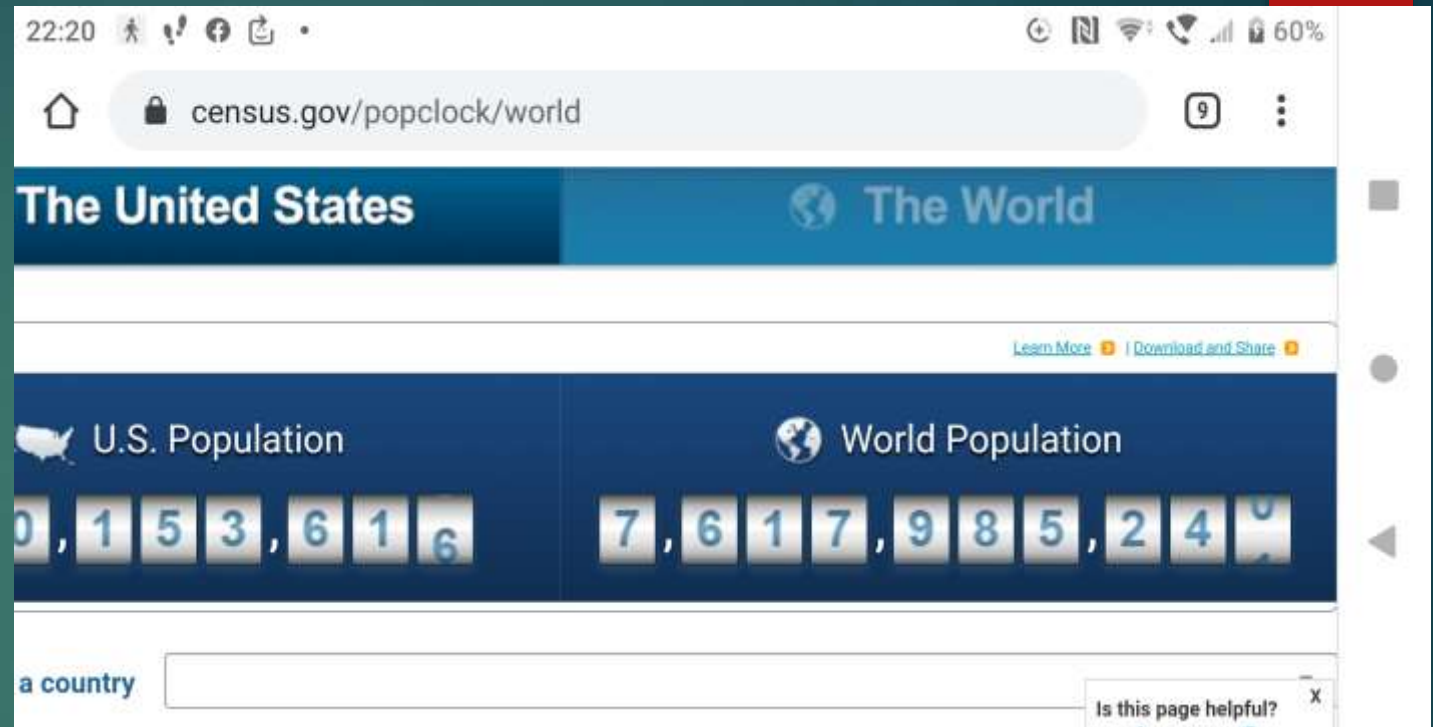
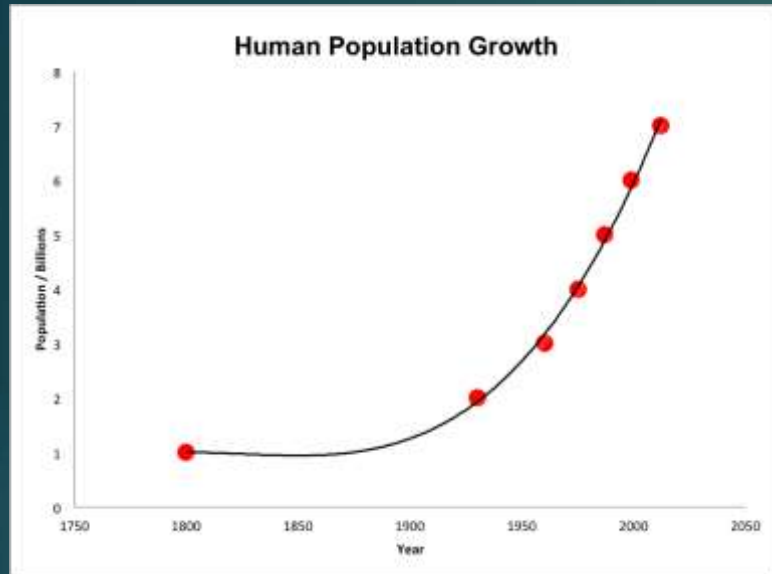


Προσωπικά Δεδομένα και Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης ως μια πρόκληση στον Κυβερνοχώρο

18/12/2019

Με ποια δεδομένα προσεγγίζουμε
το θέμα ...



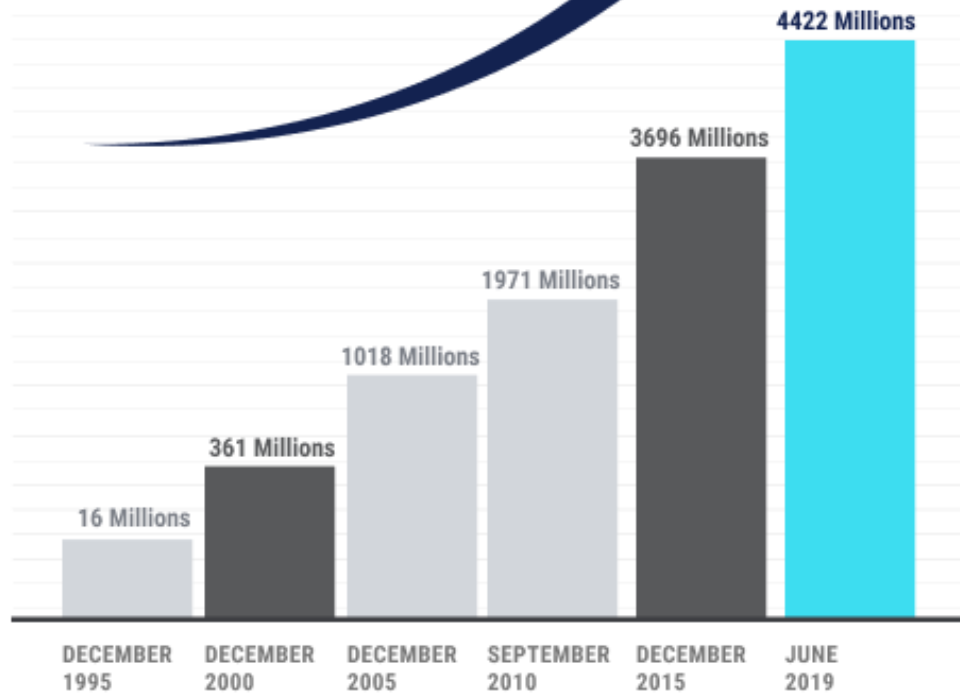


Παγκόσμιος Πληθυσμός

ΠΗΓΗ : [HTTPS://WWW.CENSUS.GOV/POPCLOCK/](https://www.census.gov/popclock/)

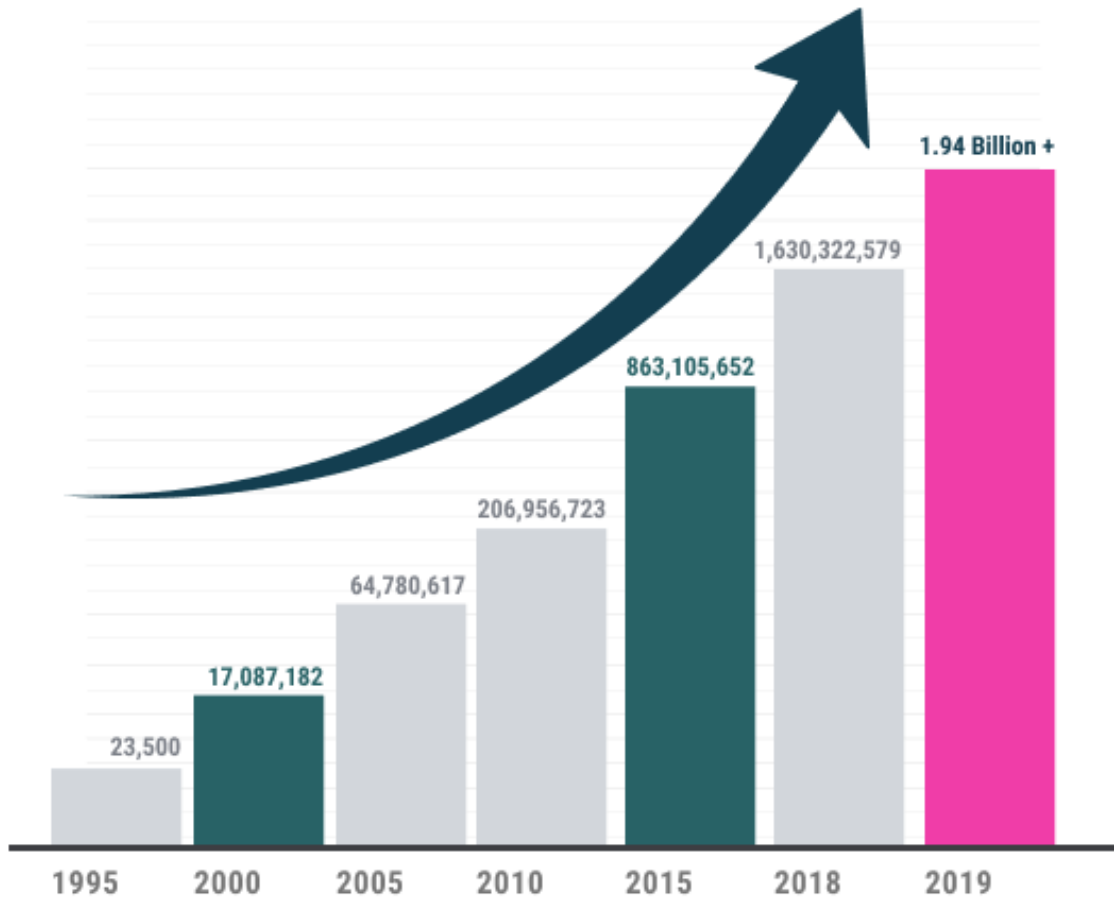
Internet Growth Statistics

WORLD USERS (1995 TO 2019)



Αριθμός
χρηστών
ΤΟΥ
Διαδικτύου

Total Number Of Websites (1995 to 2018)



Αριθμός
Δικτυακών
Τόπων



Η Αξία του Κυβερνοχώρου

6

Εκπαίδευση

Οικονομία

Ηλεκτρονική
Διακυβέρνηση

Η Αξία του Κυβερνοχώρου

Αμυντική
πραγματικότητα

Πολιτισμός

Υγεία

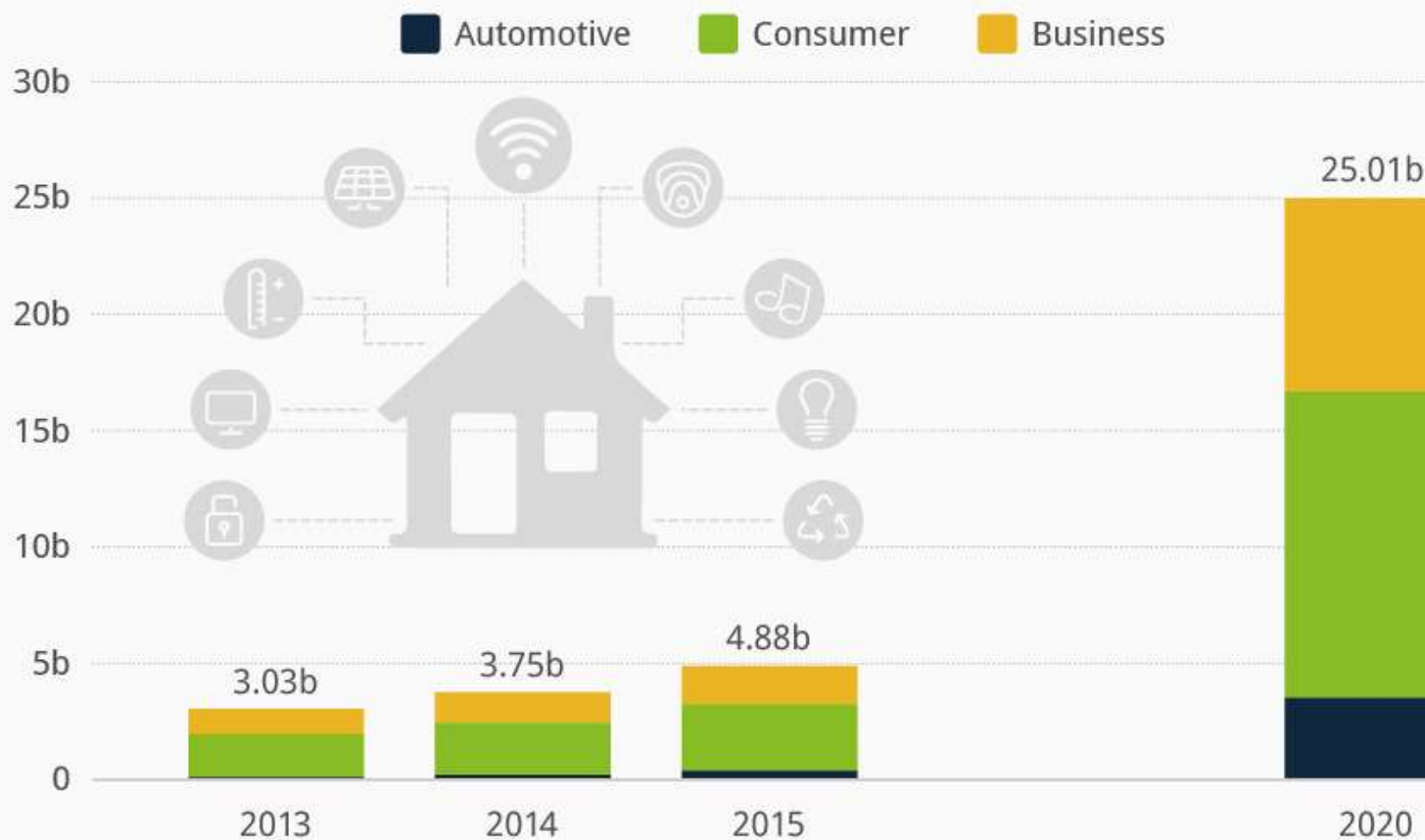


What is an
electronic health
record (EHR)?



Internet of Things to Hit the Mainstream by 2020

Estimated number of smart connected things in use worldwide, by category



@StatistaCharts Source: Gartner

statista

Διαδίκτυο των πραγμάτων

<https://www.weforum.org/agenda/2018/01/6-ways-the-internet-of-things-is-improving-our-lives>

Τι γνωρίζουν οι συσκευές μας για εμάς;

WHAT DO YOUR DEVICES KNOW ABOUT YOU?

Whether it's a computer on your desk or a phone in your pocket, your devices retain a lot of personal data. And all of that information may be vulnerable to cybercriminals.

WINDOWS PCs MACS ANDROID TABLETS SMART PHONES

Passwords

Web browser autofill
Stored in the file system

Credit Card Numbers

Web browser autofill
Downloaded credit card statements

Social Security Number

Downloaded tax documents

Deleted Files

All deleted files, including ones no longer in recycle bin or trash, can be recovered until physical storage space overwritten.

Text Messages

Text log stored on phone

Bank Account Info

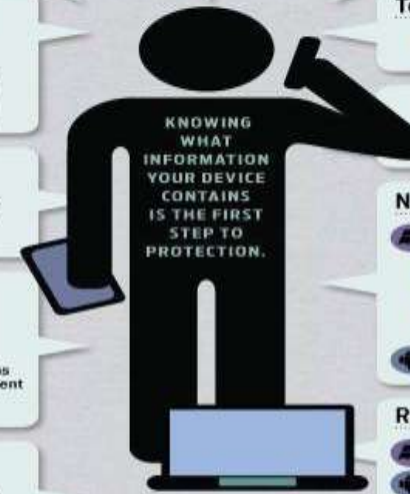
Downloaded bank statements

Phone Calls

Call log stored on phone

Recent Files

List kept by operating system
Various applications keep their own recent file lists



Name and Address

Web browser autofill
Windows Contacts
Address Book
Contact manager

Contacts

Windows Contacts
Address Book
Contact manager

Recently Visited Sites

Browser's cache
Browser's history
Cookies

Current Location

Readable off your GPS

Recent Locations

Photos
Navigation apps

CYBER CRIME STATISTICS

Average monetary cost to victim of cyber crime:

\$128

Email scams sent daily:

75 MILLION

Daily victims of scam emails:

2,000

Percent of Americans who have experienced cyber crime:

73%

Percentage of Americans who believe that cyber-criminals will not be brought to justice:

78%



Percentage of Americans who expect to escape cyber crime in their lifetime:

2%

SOURCE: CYBER CRIME WATCH

2019 This Is What Happens In An Internet Minute



Κι όμως είναι 60 δευτερόλεπτα!!!

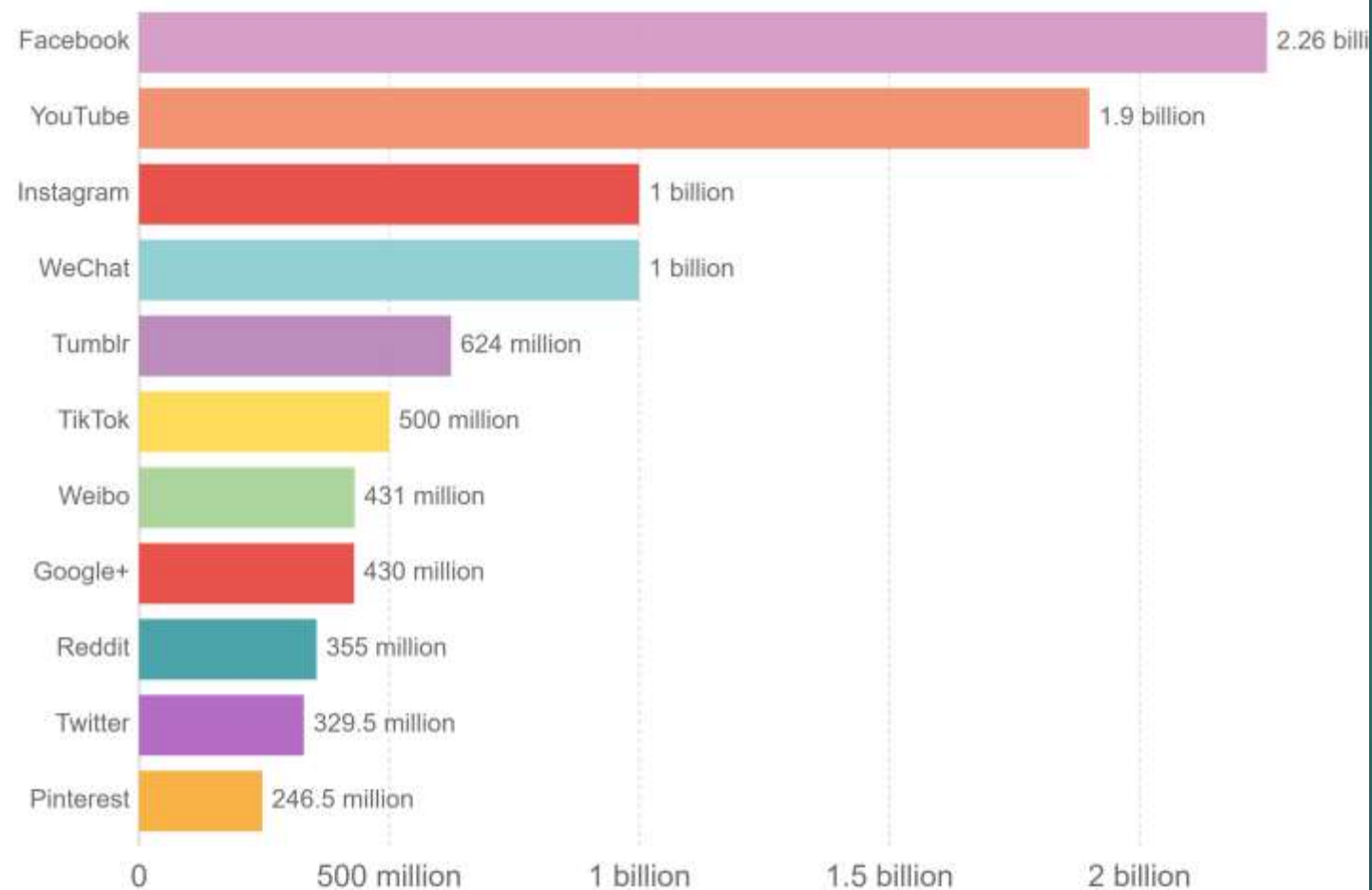
► ΠΗΓΗ :

► https://www.weforum.org/agenda/2019/03/what-happens-in-an-internet-minute-in-2019?fbclid=IwAR2OC57CSFiR_72r1pzkxEjkcUPf25jt1_NuoxmfvGYTPxgTo4D-XFt0PEg

Created By:
@LoriLewis
@OfficiallyChadd

Number of people using social media platforms, 2018

Estimates correspond to monthly active users (MAUs). Facebook, for example, measures MAUs as users that have logged in during the past 30 days. See source for more details.

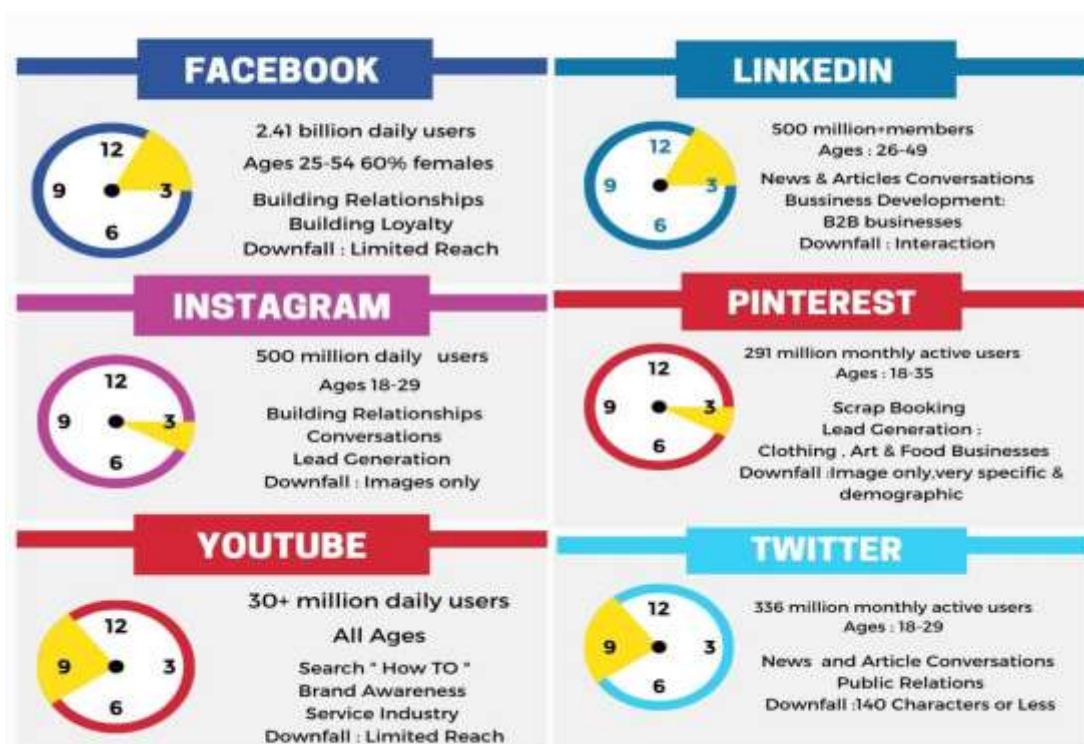


Source: Statista and TNW (2019)

Συμμετοχή
στα Social
Media



THE BEST SOCIAL MEDIA PLATFORMS



Οι κυριότερες
πλατφόρμες
των ΜΚΔ

Πηγή:

<https://visual.ly/community/Infographics/social-media/how-choose-perfect-social-media-platforms-marketing-your>

WWW.ACCETRIX.COM



Η μορφή του
παγκόσμιου
ιστού ως ένα
παγόβουνο

ΠΗΓΗ:

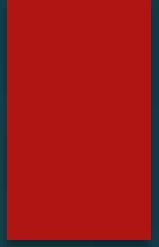
[HTTP://WWW.THESYDNEYJOURNALIST.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2017/08/DARK-WEB-INFOGRAPHIC-BY-DEEP-WEB-TECH.JPG](http://www.thesydneyjournalist.com/wp-content/uploads/2017/08/dark-web-infographic-by-deep-web-tech.jpg)



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ;



**Προσωπικά δεδομένα
(personal data)
είναι κάθε πληροφορία
που αναφέρεται και περιγράφει
ένα άτομο**



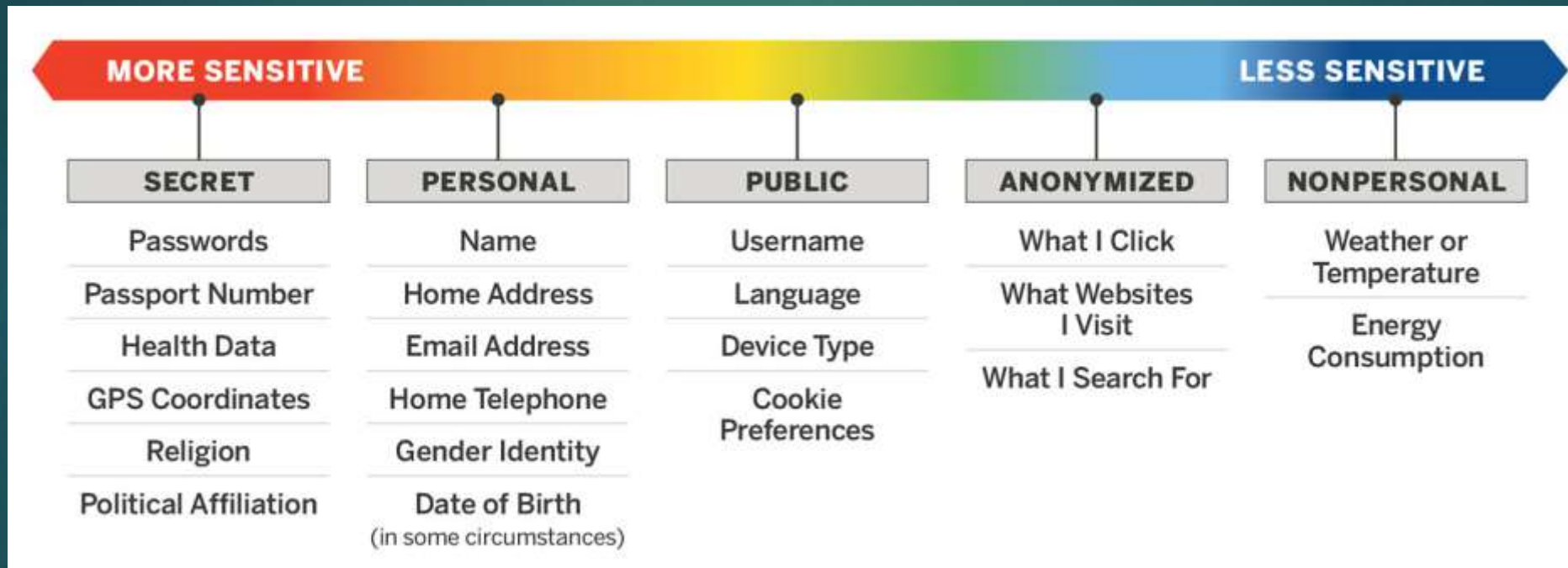
ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ;



Ευαίσθητα δεδομένα (sensitive data)
είναι τα δεδομένα που αφορούν:

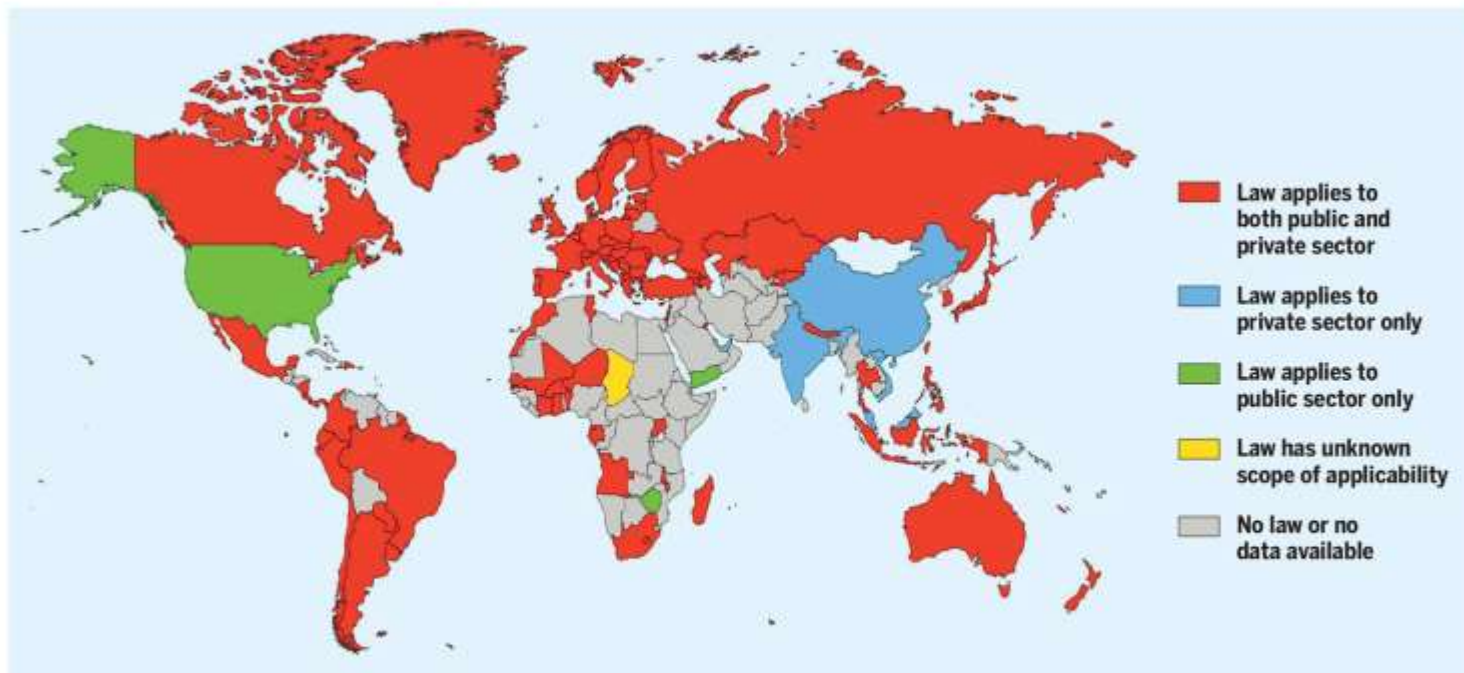
- φυλετική ή εθνική προέλευση,
- πολιτικά φρονήματα,
- θρησκευτικές ή φιλοσοφικές πεποιθήσεις,
- συμμετοχή σε ένωση,
- σωματείο και συνδικαλιστική οργάνωση,
- υγεία,
- κοινωνική πρόνοια,
- ερωτική ζωή,
- ποινικές διώξεις και καταδίκες

Κλίμακα διάκρισης των προσωπικών δεδομένων



Ποια είναι η κατάσταση στον πλανήτη σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα

FIGURE 3. Countries with Data Protection Laws



Note: Most data protection laws apply to both the public and private sectors, but there are exceptions. The enforcement of these laws varies from jurisdiction to jurisdiction.

SOURCE: These data are based upon original research and analysis by the author.

Κυβερνο-έγκλημα

Cybercrime(etymology)

21

116 Συνέκδικος Ἱερατικός.
τοῦ διαβόλου. Κρίμα σημαίνει τὸ αὐτὸ καὶ Κρίσις (judgement,) οἷον "Τα κρίματά σου ὡσεὶ ἄβυσσος πολλή" 1) "Κρίματα, ψῆφοι, δικαί" κατὰ τὸν Ἡσύχιον. Σημαίνει ἀκίμη καὶ τὸ Κατάκριμα 2) ἤγουν τὴν Καταδίκην (condamnation) "Κρίμα, τὸ κατάκριμα καὶ ἡ καταδίκη, ὡς τὸ Κρίμα ἐαυτῶ ἐσθίει καὶ πίνει κ. τ. λ." 3) Λέγει καὶ ὁ Ἡσύχιος "Κρίμα, ἀνταπόδοσις Θεοῦ." Καὶ τρίτον, αὐτὸ τὸ κρινόμενον ἐγκλημα ἢ ἀμάρτημα, λέγεται Κρίμα, ὅθεν οἱ Ῥωμαῖοι ἔλαβαν τὸ Crimen (crime,) ὀνομάζοντες οὕτως τὴν ἐγκληματικὴν τῶν πολιτικῶν νόμων παράβασιν, ὡς ἡμεῖς σήμερον ἐνομάζομεν (εἰς θρησκευτικὴν σημασίαν) Κρίμα (péché) τὴν παράβασιν τῶν ἐντολῶν τοῦ Θεοῦ, τὴν συνωνύμως λεγομένην



κυβερνήτης

kybernetes

governor of a ship
(captain)

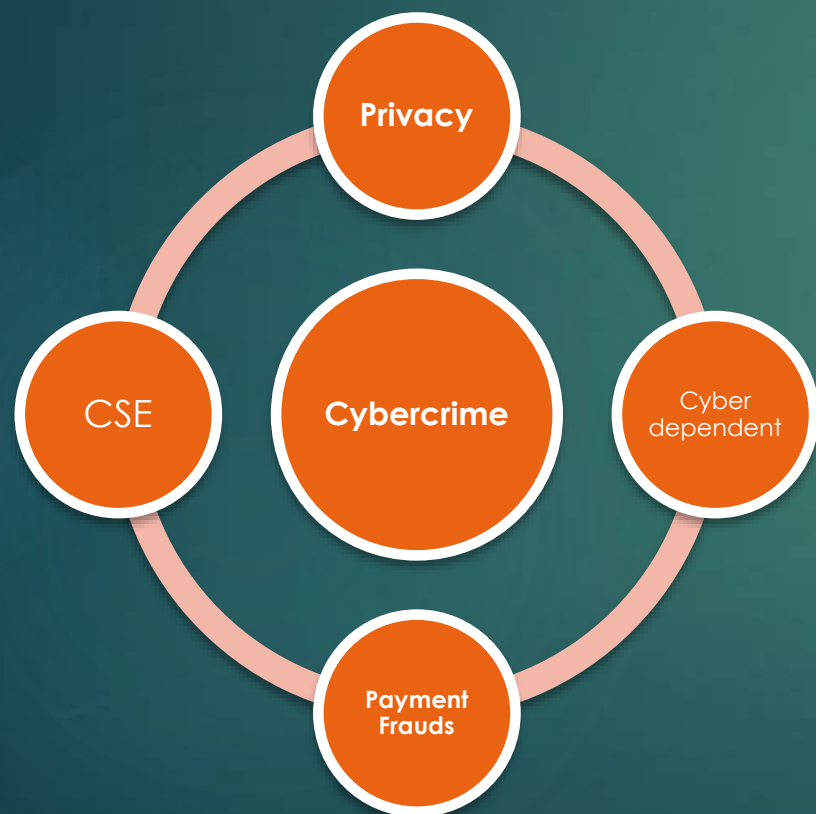


OCTA
2018

**INTERNET
ORGANISED
CRIME
THREAT
ASSESSMENT**

Προκλήσεις και Τάσεις του Κυβερνοεγκλήματος

Μορφές Κυβερνοεγκλήματος



ICT-related violations of privacy

- Computer intrusions
- Taking, sharing, manipulation of data or images, incl. intimate data
- Sextortion
- Stalking
- Doxing
- Identity theft
- Impersonation
- Etc.

ICT-related hate crime

- Against groups based on
- race
 - ethnicity
 - religion
 - sex
 - sexual orientation
 - disability
 - etc.

Cyberharassment

- Defamation and other damage to reputation
- Cyberbullying
- Threats of violence, incl. sexual violence
- Coercion
- Insults or threats
- Incitement to violence
- Revenge porn
- Incitement to suicide or self-harm
- Etc.

ICT-related direct threats of or physical violence

- Murder
- Kidnapping
- Sexual violence
- Rape
- Torture
- Extortion
- Blackmail
- Swatting
- Incitement to violence
- Transmissions that themselves cause injuries
- Attacks on critical infrastructure, cars

Cybercrime

- Illegal access
- Illegal interception
- Data interference
- System interference
- Computer-related forgery
- Computer-related fraud
- Child pornography

Online sexual exploitation and sexual abuse of children

- Sexual abuse
- Child prostitution
- Child pornography
- Corruption of children
- Solicitation of children for sexual purposes
- Sexual abuse via livestreaming
- Etc.



Ανήλικοι εν δυνάμει θύματα

ONLINE CHILD SEXUAL COERCION AND EXTORTION - LOOKING FOR SEXUAL MATERIAL  #SayNo

Hi, I'm looking for a new friend.
The offender may impersonate another child, young adult, or a person in a position of trust in order to gain your confidence.

Hi, I'm short-cut. I'm 15, nice to meet you!
Child friend is established. The offender will encourage you to create and share sexual photos or videos, or to engage in sexual activity online, which may be sexually explicit based photos or videos that are prohibited by laws related to child sexual abuse, including the use of malware, hacking or circumventing security tools.

U're so cute! I am so happy I found a friend... would you send me a sexy pic?
Child friend is established. The offender will encourage you to create and share sexual photos or videos, or to engage in sexual activity online, which may be sexually explicit based photos or videos that are prohibited by laws related to child sexual abuse, including the use of malware, hacking or circumventing security tools.

Here it is! Please don't show it to anyone!
The offender will threaten you with posting and sharing content on the internet or sharing it with your friends or family unless you agree to keep the content private and not share it with anyone else.

Now send me also without the top or I will share this pic with your entire school.
The offender will threaten you with posting and sharing content on the internet or sharing it with your friends or family unless you agree to keep the content private and not share it with anyone else.

It's just a pic, Mom. U know you can trust me.

OMG! What do I do now?!!

It's time to meet your person

Has this happened to you?
SAY NO!

We can help you. You are not alone.
Visit: <http://www.europol.europa.eu/sayno>

Online child sexual coercion and extortion is a crime / **Has this happened to you?** / **We can help you. You are not alone.**

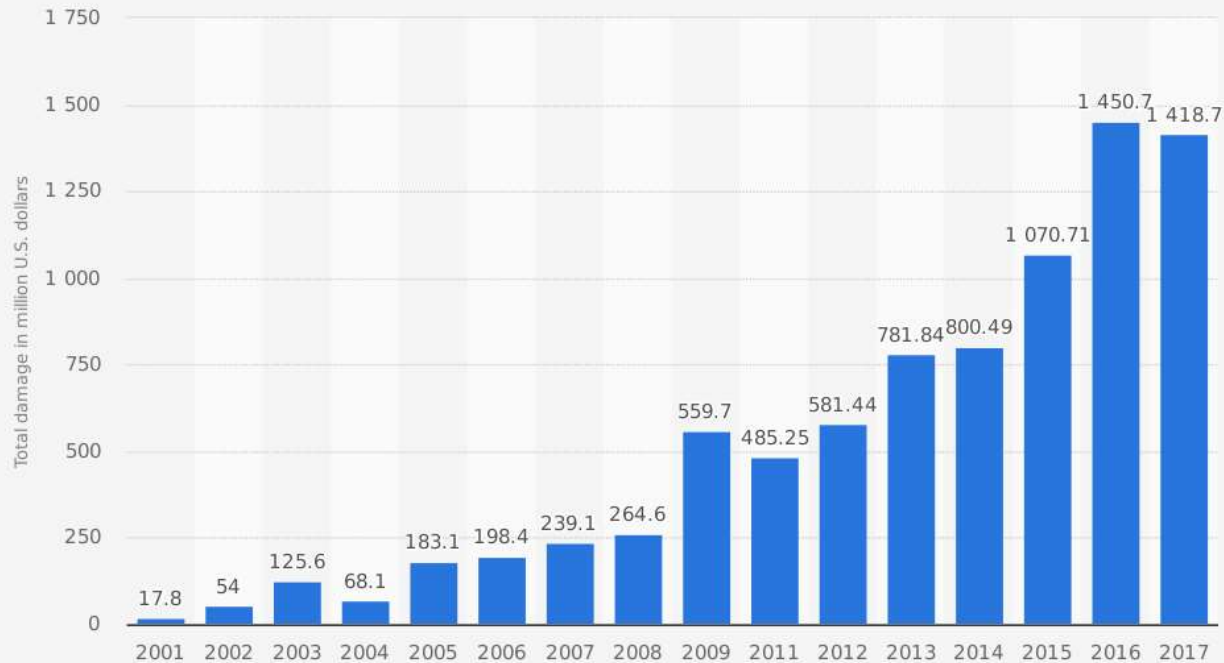
SAY NO!



<https://www.youtube.com/watch?v=cZAiW61p9DQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=5ttHYODhenY>

Amount of monetary damage caused by reported cyber crime to the IC3 from 2001 to 2017 (in million U.S. dollars)



Sources

FBI; IC3; US Department of Justice
© Statista 2019

Additional Information:

Worldwide; IC3; 20 01 to 20 17, excluding 2010; Cybercrime reported to IC3

Οικονομική διάσταση του κυβερνοεγκλήματος

Πηγή: <https://www.statista.com/statistics/267132/total-damage-caused-by-by-cyber-crime-in-the-us/>

Εμπλεκόμενοι φορείς στην Ελλάδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ



▶ ΑΔΑΕ

▶ ΑΠΔΠΧ

▶ ΕΕΤΤ

▶ Συνήγορος του Καταναλωτή

▶ ΤτΕ

▶ Οργανισμός για την Πνευματική Ιδιοκτησία

▶ ΕΟΦ



Διεθνής συνεργασία



Νομικό πλαίσιο για θέματα Κυβερνοεγκλήματος και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων στον Κυβερνοχώρο

[4411/2016](#) (Φ.Ε.Κ. Α' 142/3-08-2016)

Κύρωση της Σύμβασης του Συμβουλίου της Ευρώπης για το έγκλημα στον Κυβερνοχώρο και του Προσθέτου Πρωτοκόλλου της, σχετικά με την ποινικοποίηση πράξεων ρατσιστικής και ξενοφοβικής φύσης, που διαπράττονται μέσω Συστημάτων Υπολογιστών - Μεταφορά στο ελληνικό δίκαιο της Οδηγίας 2013/40/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις επιθέσεις κατά συστημάτων πληροφοριών και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2005/222/ΔΕΥ του Συμβουλίου, ρυθμίσεις σωφρονιστικής και αντεγκληματικής πολιτικής και άλλες διατάξεις

N 4624/2019 (ΦΕΚ Α [137/29.08.2019](#))

Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις.)

Συνεργασία

σε ευρωπαϊκό & διεθνές επίπεδο

- ▶ **EUROPOL**
- ▶ European Cybercrime Centre (EC3)
- ▶ **INTERPOL**
- ▶ FBI
- ▶ ENISA





CURRENCY
COUNTERFEITING



CYBERCRIME
Child sexual exploitation
Cyber-dependent crimes
Payment card fraud



DRUG PRODUCTION
TRAFFICKING AND
DISTRIBUTION



FRAUD
Excise fraud
Investment fraud
Mass marketing fraud
Payment order fraud
Value Added Tax fraud



ILLICIT WASTE
TRAFFICKING



INTELLECTUAL
PROPERTY CRIME



MIGRANT SMUGGLING



ORGANISED
PROPERTY CRIME



EC3 European Cybercrime Centre

Europol



EUCTF

Cybercrime Prevention

Διεθνής συνεργασία
για την αντιμετώπιση
του
κυβερνοεγκλήματος

Τρόποι καταγγελίας κυβερνο-εγκλήματος

[Εισαγγελία](#) Πρωτοδικών

Ειδικές [Πλατφόρμες](#)

Αρχές Επιβολής του
Νόμου

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
[Τηλεφωνικό Κέντρο 11188](#)



Προσέχουμε την
γνησιότητα σελίδων
και προφίλ



Erasmus+

Προσωπικά Δεδομένα

Ρητορική μίσους

Μαθητές

- Κράτα τους κωδικούς ασφαλείας σου κρυφούς
- Σκέψου πριν δημοσιεύσεις
- Μην ξεκινάς να συνομιλείς από λογαριασμούς ασφαλείας
- Κράτα την ψηφιακή σου ασφάλεια
- Ασφάλισε τις προσωπικές σου ρυθμίσεις

Γονείς

- Βάλτε όρια στα παιδιά σας
- Προστατέψτε την ψηφιακή ιδιωτικότητα των παιδιών σας
- Βάλτε όρια στα παιδιά σας για τον χρόνο χρήσης των κινητών συσκευών τους (π.χ., όγκος δεδομένων, μηνύματα κλπ)
- Ενθαρρύνετε τα παιδιά σας να αυθούν μαζί σας για θέματα προσωπικών δεδομένων
- Ενημερώστε και δείξτε στα παιδιά σας ότι είστε δίπλα τους αν κάνουν κάποιο λάθος σε σχέση με τα προσωπικά τους δεδομένα

Εκπαιδευτικοί

- Να αποτελέτε παράδειγμα μέμψης για τους μαθητές σας σε σχέση με την προστασία των προσωπικών σας δεδομένων
- Διδάξτε στους μαθητές σας ότι τα προσωπικά τους δεδομένα είναι πολύτιμα
- Διδάξτε τους τη σημασία της προστασίας των κινητών συσκευών τους
- Να ενθαρρύνετε για τις εξελίξεις στην Τεχνολογία και στην προστασία των προσωπικών δεδομένων
- Δώστε έμφαση και προτεραιότητα στην προστασία των προσωπικών κωδικών

Μαθητές

- Συζητήστε με τους γονείς ή τους εκπαιδευτικούς σας και ζητήστε τη βοήθειά τους
- Ανέφερε ή κατήγγειλε κρούσματα ρητορικής μίσους
- Μηλάκαρε ή διάγραψε όσους μοιραούν ιδιωματική και απειλητική συμπεριφορά
- Μην κοινοποιείς αναρτήσεις που υποκινούν ή προάγουν το μίσος
- Αντιδράσε, εκφράζοντας θετικά σχόλια και την αλληλεγγύη σου για τα άτομα ή τα ομάδες που θίγονται από τη ρητορική μίσους

Γονείς

- Εκκινήστε την συζήτηση για την ρητορική μίσους με αφορά κάποιον γεγονός που δημοσιοποιήθηκε πρόσφατα
- Καλλιεργήστε την ενσυναίσθηση και κατανόηση της διαφορετικότητας στα παιδιά σας
- Συζητήστε και ελέγξτε τη σεξουαλικώς σας αξίες και πιστεύω σε θέματα ρατσισμού, ξενοφοβίας ή και άλλων μορφών μίσους και διαφορετικότητας
- Διατηρήστε ανοικτά τα κανάλια επικοινωνίας με τα παιδιά σας και βεβαιωθείτε ότι θα σας εμπιστευτούν για αυτά που τους προβληματίζουν στο Διαδίκτυο
- Βοηθήστε τα παιδιά σας να αντιμετωπίσουν κριτικά το περιεχόμενο του διαδικτύου

Εκπαιδευτικοί

- Δείξτε στους μαθητές πώς να μιλάσουν ή να διαγράφουν όσους εκφράζουν ρητορική μίσους
- Ενημερώστε τους μαθητές για Ευρωπαϊκές πολιτικές και εκπαιδευτικά εργαλεία καταπολέμησης της ρητορικής μίσους
- Δώστε έμφαση στο σκόνημα περιεχόμενα του διαδικτύου τα οποία αντιτίθενται στην ρητορική μίσους
- Αντικειμενική την ρητορική μίσους μέσα από την εκπαίδευση στα ανθρώπινα δικαιώματα
- Παρακινήστε τους μαθητές σας να οργανώσουν και να συμμετάσχουν σε δράσεις και εκδηλώσεις ενάντια στη ρητορική μίσους

Χρήσιμες συμβουλές για όλους

Χρήσιμες πληροφορίες



@interpol
@europol
@CyberAlertGR
@cyberkid.gov.gr



Europol.eu
cyberalert.gr



@interpol
@europol
@CyberAlertGR



Europoltube
Cyber Alert

Διαπιστώσεις

Το ζήτημα της προστασίας των προσωπικών δεδομένων όπως και του εγκλήματος, ως φαινόμενο, υπήρχε και πριν την εποχή του Διαδικτύου

Η εμφάνιση των Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης συνδέεται με την ανάπτυξη του Διαδικτύου

Διαπιστώσεις

Η ιδιωτικότητα ως έννοια κρίσιμο έννομο αγαθό για την Δημοκρατία και την ελευθερία του ατόμου

Το ΚΕ ως μορφή του οργανωμένου εγκλήματος εκμεταλλεύεται θέματα ιδιωτικότητας

Μερικές προτάσεις συμπεράσματα

Η ιδιωτική μας ζωή είναι πολύτιμη

Ποιες πληροφορίες δίνουμε στους άλλους

Με ποιόν «μιλάμε» στο διαδίκτυο

Ποιες πληροφορίες κρατάμε μόνο για τον εαυτό μας

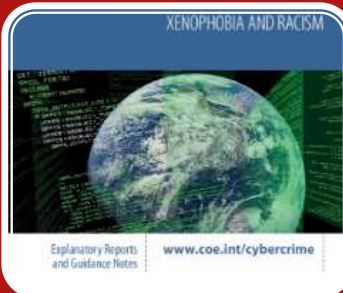
Διατηρούμε τον έλεγχο της ιδιωτικής μας ζωής

Η πληροφορία σήμερα είναι το υπ' αριθμόν ένα πολύτιμο περιουσιακό αγαθό.

Αντί επι-λόγου



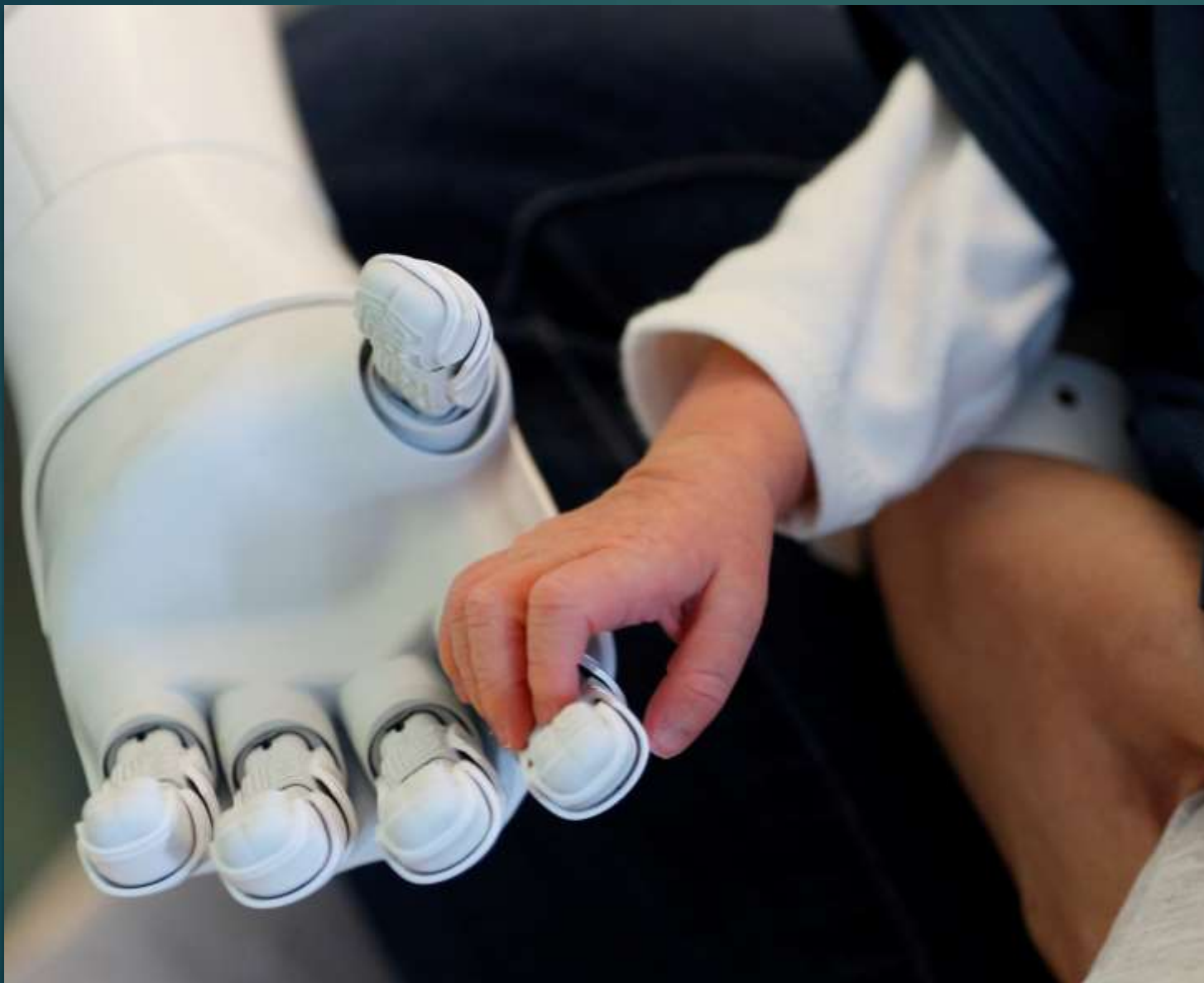
Η συντεταγμένη κοινωνία μπορεί να αντιμετωπίσει τις **σύγχρονες προκλήσεις** απέναντι στο σοβαρό και οργανωμένο έγκλημα, αξιοποιώντας κι ενισχύοντας την τεχνολογία



Η θεσμική θωράκιση αποτελεί προτεραιότητα (ενίσχυση κι εναρμόνιση νομικού πλαισίου αλλά και υποδομών για υλοποίηση)



Η αξιοποίηση **ανθρωπίνων πόρων**, η βελτίωση του **θεσμικού πλαισίου**, η ενίσχυση της **διεθνούς συνεργασίας**, η επένδυση στην **καινοτομία** και την **εκπαίδευση** αποτελούν αναγκαία βήματα, για μια δημοκρατική και ανθρώπινη κοινωνία



Κι αυτό
είναι στο
χέρι
μας.....

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Γιώργος Παπαπροδρόμου

Υποστράτηγος ε.α. ΕΛ.ΑΣ.

Πτυχιούχος Νομικής ΑΠΘ

Ειδικός σε θέματα αντιμετώπισης Κυβερνο-εγκλήματος

pprodrom@gmail.com