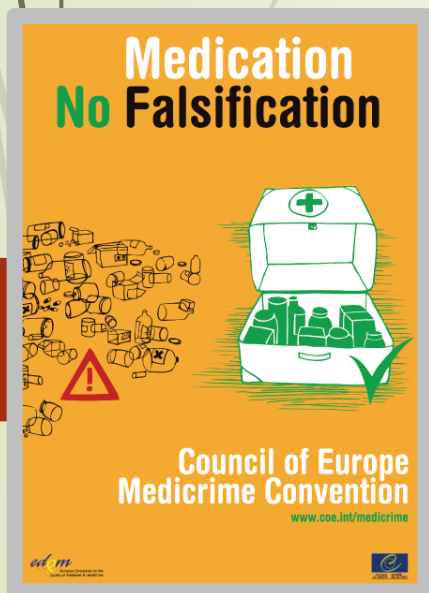


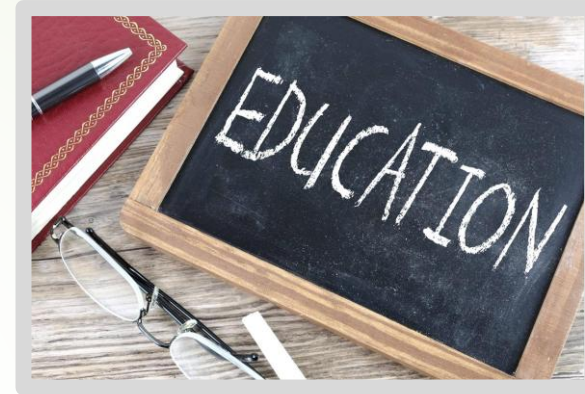
Φάρμακα που «σκοτώνουν» ...στον Κυβερνοχώρο



Θεσσαλονίκη, 06/12/2025

Εισηγητής:
Γιώργος Παπαπροδρόμου
Αντιστράτηγος ε.α. (ΕΛ.ΑΣ.)
Πτυχιούχος Νομικής ΑΠΘ – Δικαστικός Γραφολόγος
Ειδικός σε θέματα Αντιμετώπισης Κυβερνοεγκλημάτων

Βασικά σημεία της σημερινής προσέγγισης

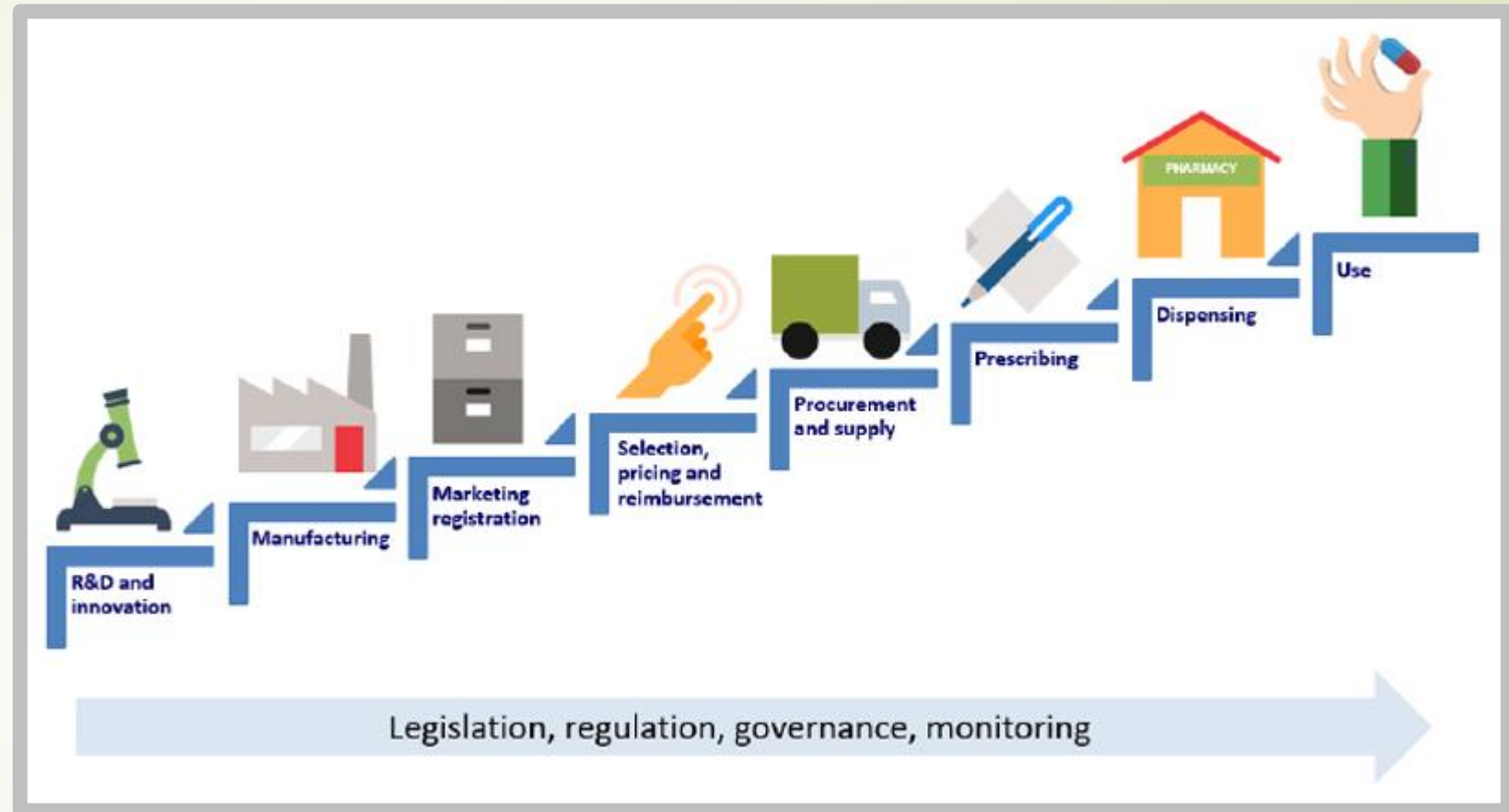


1. Τι γνωρίζουμε για το οικοσύστημα του **Κυβερνοχώρου**;
2. Πως σχετίζεται το θέμα των **φαρμάκων** με την Κυβερνοασφάλεια και το Κυβερνοέγκλημα;
3. Ποιο είναι το σημερινό **διακύβευμα** για άτομα, οικογένειες και κοινωνίες;
4. Ποιες **δεξιότητες** χρειάζεται να διαθέτουμε στον 21^ο αιώνα;
5. Ποιες **θεσμικές αλλαγές** είναι απαραίτητες;

Τι θεωρείται Φάρμακο - Εφοδιαστική Αλυσίδα Φαρμάκου



Οποιαδήποτε ουσία (εκτός από τα τρόφιμα) που χρησιμοποιείται για την πρόληψη, διάγνωση, θεραπεία ή ανακούφιση των συμπτωμάτων μιας ασθένειας ή μιας ανώμαλης κατάστασης.



Πηγές

1. <https://syntheticdrugs.unodc.org/syntheticdrugs/en/access/pharmaceutical/index.html>
2. <https://www.oecd.org/health/pharmaceuticals.htm>
3. https://www.who.int/health-topics/medicines#tab=tab_1
4. <https://www.ema.europa.eu/en/medicines>
5. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/expand/D>
6. <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory-overview/research-and-development/data-medicines-iso-idmp-standards-overview>

Αγορά – προμήθεια Φαρμάκων από το διαδίκτυο

- ☐ Πωλούν χωρίς συνταγή
- ☐ Χρησιμοποιούν τα social media και το darknet
- ☐ Κρύβουν την ταυτότητα/τοποθεσία
- ☐ Στέλνουν μικρά δέματα



Πηγές

1. <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory-overview/public-health-threats/falsified-medicines-overview/buying-medicines-online#list-of-registers-of-online-medicine-retailers-10478>
2. https://euiipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/reports/Trade_in_Counterfeit_Pharmaceutical_Products/Trade_in_Counterfeit_Pharmaceutical_Products_en.pdf
3. <https://www.oecd.org/health/pharmaceuticals.htm>
4. https://www.who.int/health-topics/medicines#tab=tab_1
5. <https://rm.coe.int/medicrime-10-questions-and-answers-eng/168096d6bc>
6. <https://www.ema.europa.eu/en/medicines>
7. <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory-overview/research-and-development/data-medicines-iso-idmp-standards-overview>

Τι είναι τα πλαστά φάρμακα και ποιες οι συνέπειες

- ❑ Φάρμακα με ψεύτικη ταυτότητα, σύνθεση ή προέλευση
- ❑ Μπορεί να περιέχουν λάθος ή καθόλου δραστική ουσία
- ❑ Ενδέχεται να είναι τοξικά ή μολυσμένα



- ❑ Τα πλαστά και μη εγκεκριμένα φάρμακα αποτελούν σοβαρό κίνδυνο για τη δημόσια υγεία.
- ❑ Μπορεί να **περιέχουν επικίνδυνα** ή **παράνομα συστατικά** που ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρές ασθένειες ή ακόμη και θάνατο.
- ❑ Η ραγδαία ανάπτυξη των διαδικτυακών πλατφορμών έχει διευκολύνει την πρόσβαση των ανθρώπων σε αυτά τα μη ασφαλή φάρμακα, ενώ παράλληλα έχει ανοίξει νέες ευκαιρίες για εκμετάλλευση από εγκληματικά δίκτυα.

David Caunter, Director pro tempore of Organized and Emerging Crime at INTERPOL, Σιγκαπούρη, 25-06-2025

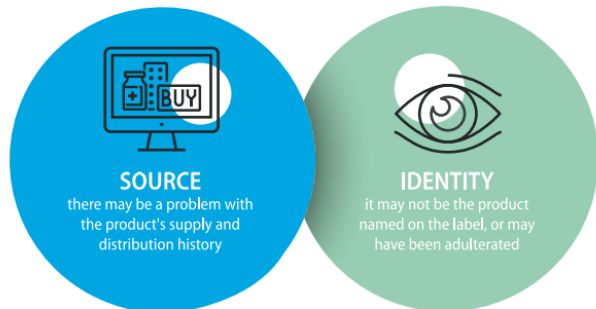
Πηγές

1. <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory-overview/public-health-threats/falsified-medicines-overview/buying-medicines-online#list-of-registers-of-online-medicine-retailers-10478>
2. <https://www.oecd.org/health/pharmaceuticals.htm>
3. https://www.who.int/health-topics/medicines#tab=tab_1
4. <https://rm.coe.int/medicrime-10-questions-and-answers-eng/168096d6bc>
5. <https://www.interpol.int/en/News-and-Events/News/2025/Record-769-arrests-and-USD-65-million-in-illicit-pharmaceuticals-seized-in-global-bust>
6. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/el/memo_19_802

ΕΕ και ψευδεπίγραφα φάρμακα



- Τα ψευδεπίγραφα φάρμακα είναι πλαστά φάρμακα που **μιμούνται** τα **πραγματικά**, εγκεκριμένα φάρμακα.
- Τα ψευδεπίγραφα φάρμακα **ενδέχεται** να περιέχουν συστατικά, συμπεριλαμβανομένων των δραστικών ουσιών, τα οποία είναι χαμηλής ποιότητας ή σε ακατάλληλη δοσολογία — είτε πολύ υψηλή είτε πολύ χαμηλή.
- Δεδομένου ότι δεν έχουν υποβληθεί στην αναγκαία αξιολόγηση ποιότητας, ασφάλειας και αποτελεσματικότητας, όπως απαιτείται από τη διαδικασία έγκρισης της ΕΕ, ενδέχεται να συνιστούν σοβαρή απειλή για την υγεία.



Πηγές:

1. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/el/memo_19_802
2. https://europa.eu/youreurope/citizens/health/prescription-medicine-abroad/buying-medicines-online/index_en.htm
3. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/api/files/document/print/en/ip_25_2923/IP_25_2923_EN.pdf

Διαδικτυακά Φαρμακεία -Πιστοποίηση -Πλαίσιο ΕΕ

Page contents

Look out for the logo

Dangers of falsified medicines

List of registers of online medicine retailers

Legal framework

Related EU legislation

Related content

External links

Topics

	France	www.ordre.pharmacien.fr (FR)
	Germany	http://www.dimdi.de (DE)
	Greece	To be made available shortly
	Hungary	http://www.ogyei.gov.hu (HU)
	Ireland	http://thepsi.ie (EN)
	Italy	http://www.salute.gov.it (IT) http://www.salute.gov.it (IT)
	Latvia	https://www.zva.gov.lv (LV) https://www.zva.gov.lv (EN)
	Lithuania	http://www.vvkt.lt (LT)
	Luxembourg	To be made available shortly



Πηγές:

1. <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory-overview/public-health-threats/falsified-medicines-overview/buying-medicines-online>
2. https://europa.eu/youreurope/citizens/health/prescription-medicine-abroad/buying-medicines-online/index_en.htm
3. <https://www.fda.gov/consumers/consumer-updates/how-buy-medicines-safely-online-pharmacy>

Τι διαπιστώνει ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας



Every country is vulnerable



- ☐ το παγκοσμιοποιημένο εμπόριο μπορεί να υπονομεύσει τη ρύθμιση στο χώρο του φαρμάκου και, ιδίως σε περιβάλλοντα με περιορισμένους πόρους, **αυξάνεται η συχνότητα εμφάνισης φαρμάκων κατώτερης ποιότητας ή παραποποιημένων.**
- ☐ Η προσπάθεια για την αύξηση της πρόσβασης σε βασικά φάρμακα, με παράλληλο **περιορισμό της διάδοσης παραποποιημένων προϊόντων**, βρίσκεται στο **επίκεντρο** της παγκόσμιας στρατηγικής της ΠΟΥ για τα φάρμακα.

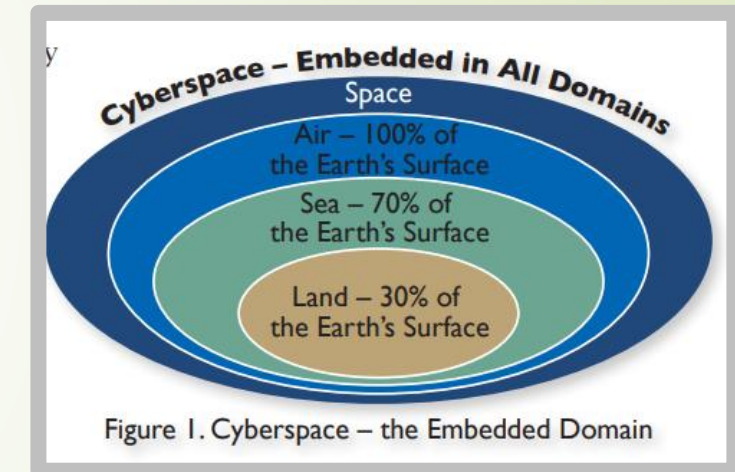
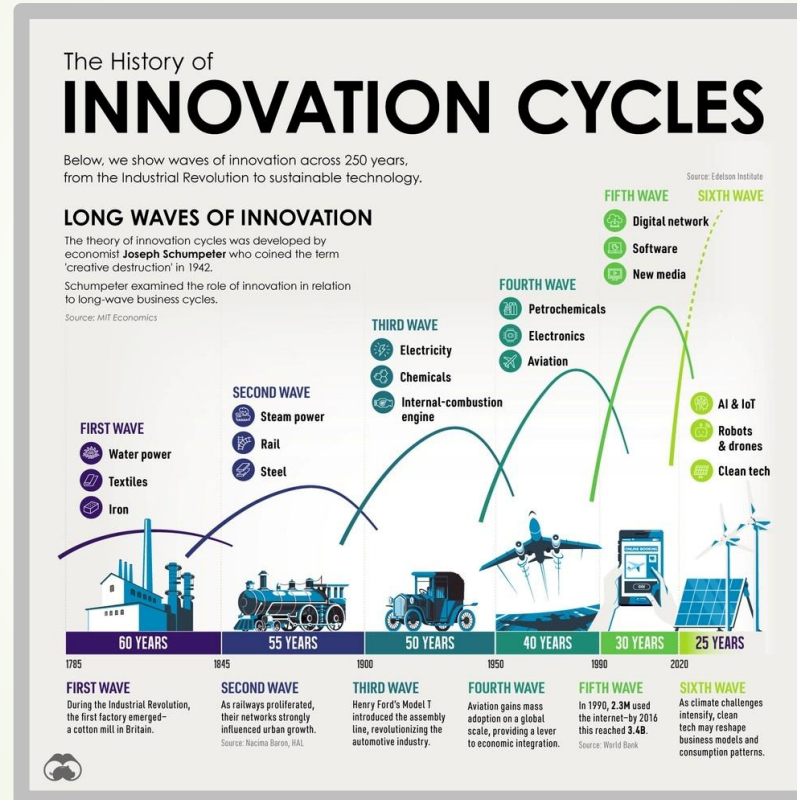
Πηγές

1. https://euiipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/reports/Trade_in_Counterfeit_Pharmaceutical_Products/Trade_in_Counterfeit_Pharmaceutical_Products_en.pdf
2. <https://www.oecd.org/health/pharmaceuticals.htm>
3. https://www.who.int/health-topics/medicines#tab=tab_1
4. <https://rm.coe.int/medicrime-10-questions-and-answers-eng/168096d6bc>

Τι θεωρείται **Κυβερνοχώρος**; Τεχνολογίες Αιχμής Βιοτεχνολογίες - ΤΝ – Κβαντικές Τεχνολογίες



A **global domain** within the **information environment** consisting of the interdependent networks of information technology infrastructures and resident data, including the Internet, telecommunications networks, computer systems, and embedded processors and controllers .

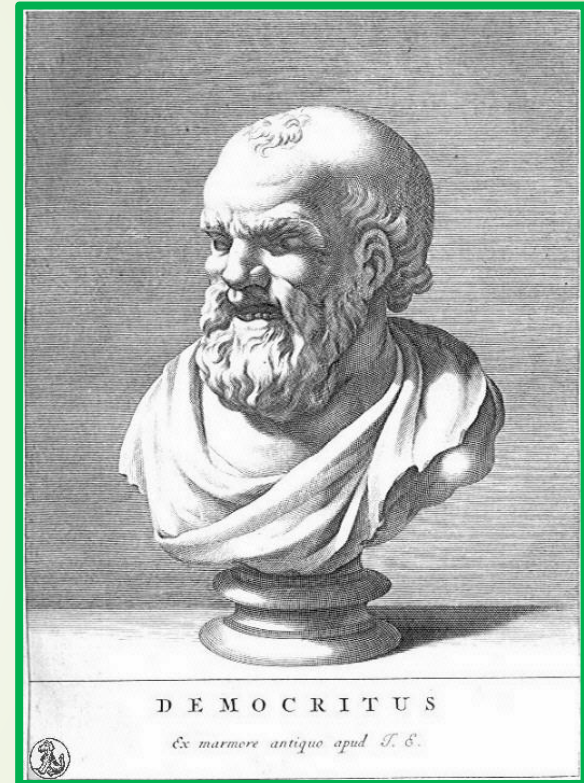
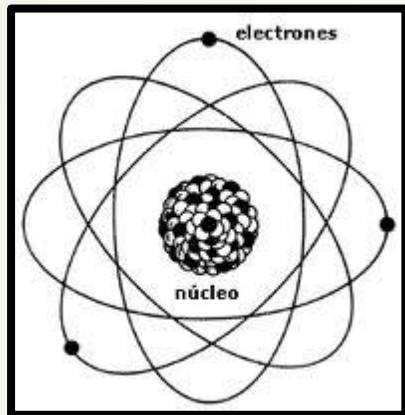


Δισεκατομμύρια
άνθρωποι
& **συσκευές**

Πηγές

1. (JP 3-12) DoD Dictionary of Military and Associated Terms 2021 p. 55
2. Eric Schmidt, Jared Cohen, Η Νέα Ψηφιακή Εποχή, 2014, Εκδόσεις Δίαυλος, σελ. 127, 152,
3. <https://www.statista.com/statistics/1559435/connected-devices-worldwide/>
4. <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/692c6149-748f-40dc-b9e6-8e09ba3e47bf/content>

Τεχνολογία με ιστορικές ρίζες

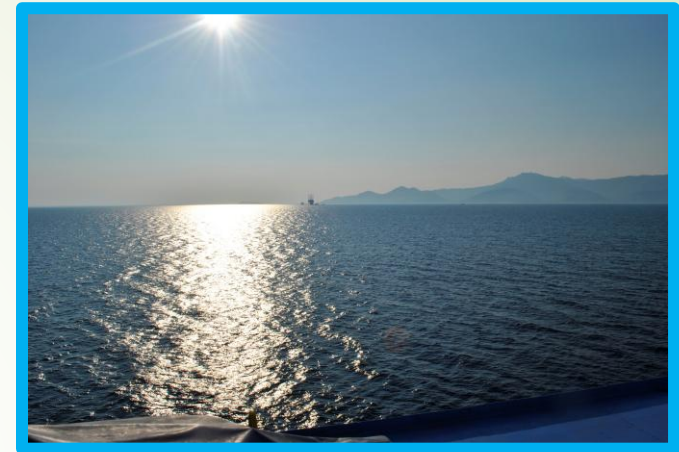
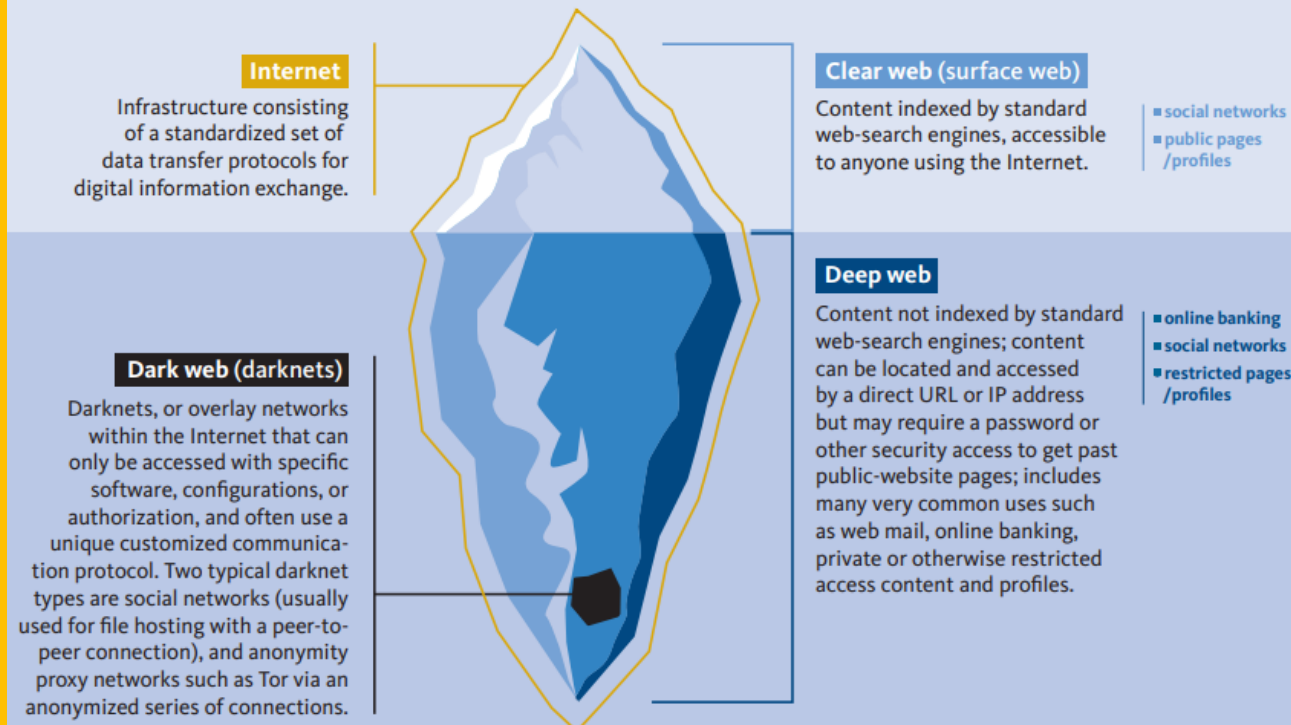


Πηγές:

1. <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%86%CE%B2%CE%B4%CE%B7%CF%81%CE%B1>
2. <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%B7%CE%BC%CF%8C%CE%BA%CF%81%CE%B9%CF%84%CE%BF%CF%82>
3. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8c/Scientists_are_working_in_the_lab.9.jpg
4. <https://archaeologicalmuseums.gr/el/museum/5df34af3deca5e2d79e8c146/archaeological-museum-of-avdira>

Η κατανόηση του Κυβερνοοικοσυστήματος

THE INTERNET: CLEAR WEB, DEEP WEB AND DARK WEB



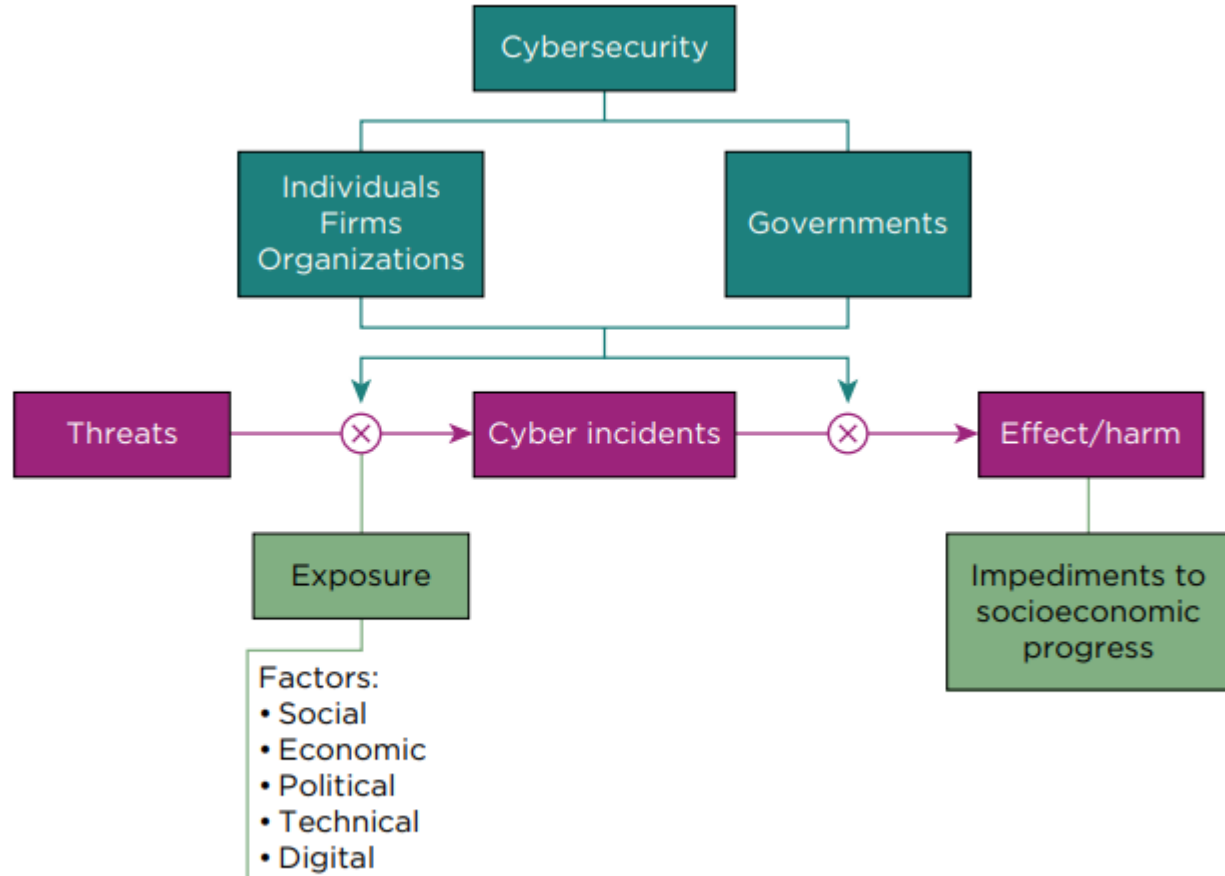
Πολύπλοκο - σύνθετο περιβάλλον
Με αβεβαιότητες

Πηγές:

1. <http://www.thesydneyjournalist.com/wp-content/uploads/2017/08/Dark-Web-Infographic-by-Deep-Web-Tech.jpg>
2. <https://reliefweb.int/report/world/unodc-world-drug-report-2022> BOOKLET 2 DRUG DEMAND DRUG SUPPLY P. 57
3. <https://op.europa.eu/el/publication-detail/-/publication/ddf757c8-53ea-11ec-91ac-01aa75ed71a1>



Ποιους αγγίζει η Κυβερνοασφάλεια



Source: Original figure for this book, based on Woods and Böhme 2021.

❑ Άτομα
❑ Εταιρείες
❑ Οργανισμοί
❑ Κυβερνήσεις

Πηγές:

1. https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/promoting-our-european-way-life/european-security-union_en
2. <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/692c6149-748f-40dc-b9e6-8e09ba3e47bf/content> p. 3
3. <https://www.enisa.europa.eu/sites/default/files/2025-10/ENISA%20Threat%20Landscape%202025.pdf> p. 15-25

Τι απειλεί σήμερα τον Κυβερνοχώρο;



1. Ransomware
2. Malware
3. Social Engineering threats
4. **Threats against data**
5. Threats against availability: Denial of Service
6. Threats against availability: Internet threats
7. **Disinformation – misinformation**
8. **Supply-chain attacks**

Φορείς απειλών χρησιμοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη σε μια ποικιλία κακόβουλων δραστηριοτήτων

Δημοσιεύθηκε 01/10/2025

Πηγές:

1. <https://www.enisa.europa.eu/sites/default/files/2025-10/ENISA%20Threat%20Landscape%202025.pdf>
2. <https://www.enisa.europa.eu/media/media-press-kits/logos>
3. <https://www.enisa.europa.eu/topics/threat-risk-management/threats-and-trends>
4. https://www.europarl.europa.eu/news/el/headlines/society/20220120STO21428/oi-megaluteres-apeiles-ston-tomea-tis-kuvernoasfaleias?fbclid=IwAR1jJnQz2hSpnHq93o9jqjmHIFDgecBHcEcb-WTFojtP1kwKz_qxnmMJgMs
5. <https://www.enisa.europa.eu/topics/cybersecurity-policy/data-protection/?tab=publications>
6. <https://id4d.worldbank.org/guide/cybercrime-and-cybersecurity>
7. <https://www.enisa.europa.eu/search?keys=artificial+intelligence#contentList>

Συνοπτικά οι μορφές του Κυβερνοεγκλήματος

Προσωπικά Δεδομένα

Ιδιωτικότητα

Σεξουαλική
Εκμετάλλευση
Ανηλίκων

Απάτες

Κυβερνοεπιθέσεις

Παραπληροφόρηση

Ρητορική Μίσους

Κυβερνοέγκλημα

Fake news – Hate Speech-
Deepfakes- Cyber-bullying

**Ναρκωτικά
και
Φάρμακα**

Διανοητική
Ιδιοκτησία

Διάφορα αδικήματα
Πχ διαδικτυακός τζόγος,
ΤΗΒ, Τρομοκρατία

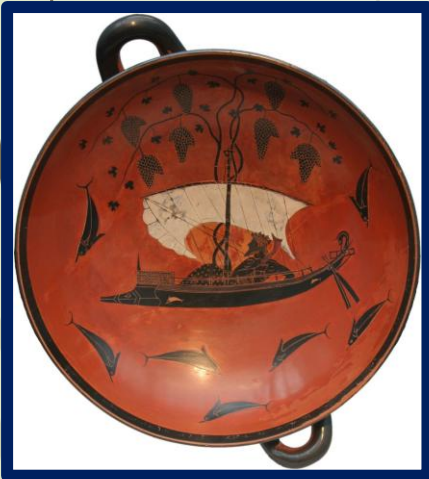
Κυβερνοεπιθέσεις

Εκφοβισμός στον
Κυβερνοχώρο

Προστασία κρίσιμων υποδομών

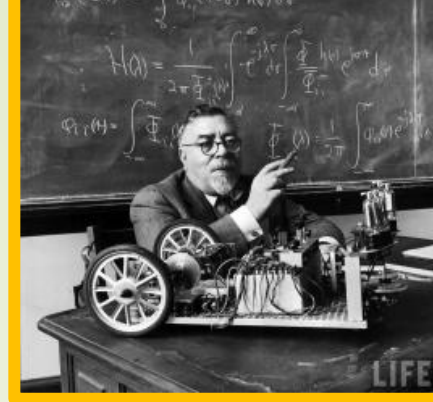
Cybercrime(etymology)

=**Κάθε** έγκλημα στον Κυβερνοχώρο



Κυβερνήτης
kybernetes
governor of a ship
(captain)

Norbert Wiener 1894-1964
“Cybernetics”, 1948



116 Συνέκδικος Ἱερατικός.
τοῦ διαβόλου. Κρίμα σημαίνει τὸ αὐτὸ καὶ Κρίσεις
(judgement,) οἷον “Τα κρίματά σου ὡσεὶ ἄβυσσος
πολλή.” 1) “Κρίματα, ψῆφοι, δικαί” κατὰ τὸν
Ἡσύχιον. Σημαίνει ἀκρίμῃ καὶ τὸ Κατάκριμα 2)
ἔχουν τὴν Καταδίκην (condamnation) “Κρίμα,
τὸ κατάκριμα καὶ ἡ καταδίκη, ὡς τὸ Κρίμα ἑαυτῷ
ἐσθίει καὶ πίνει κ. τ. λ.” 3) Λέγει καὶ ὁ Ἡσύχιος
“Κρίμα, ἀνταπόδοσις Θεοῦ.” Καὶ τρίτον, αὐτὸ τὸ
κρινόμενον ἔγκλημα ἢ ἀμαρτήμα, λέγεται Κρίμα,
ὅθεν οἱ Ῥωμαῖοι ἔλαβαν τὸ Crimen (crime,) ὀνο-
μάζοντες οὕτως τὴν ἐγκληματικὴν τῶν πολιτικῶν νό-
μων παράβασιν, ὡς ἡμεῖς σήμερον ἐνομάζομεν (εἰς θρη-
σκευτικὴν σημασίαν) Κρίμα (péchē) τὴν παράβασιν
τῶν ἐντολῶν τοῦ Θεοῦ, τὴν συνωνύμως λεγομένην

Crimen
Κρίμα



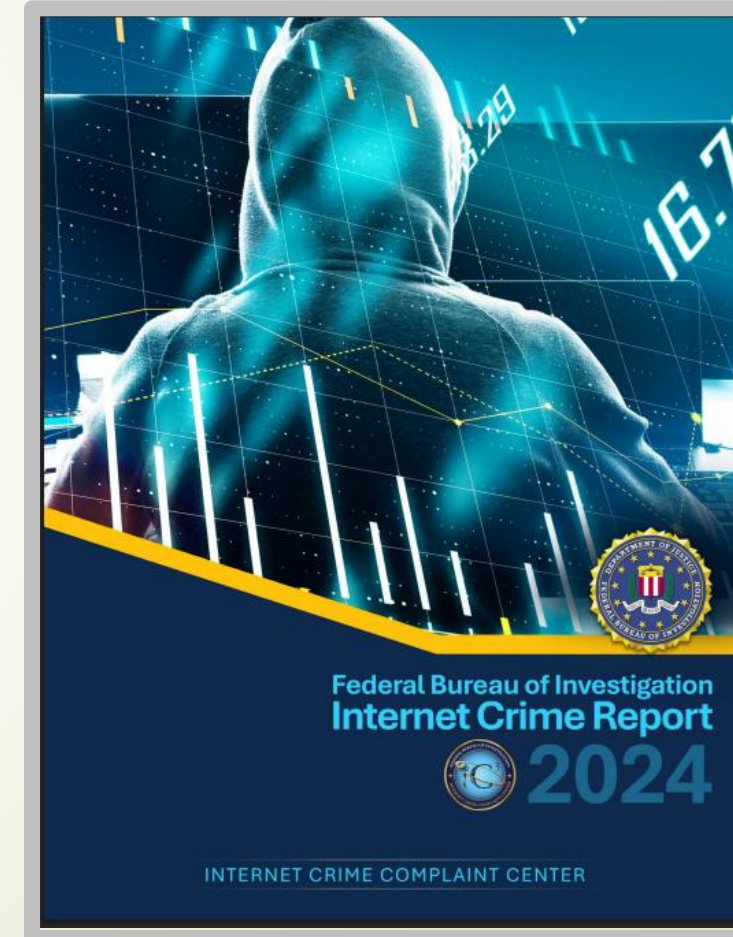
William Gibson 1948-
“Neuromancer”
Cyberspace”, 1984



Πηγές:

1. Stuart Russel, Peter Norvig, Τεχνητή Νοημοσύνη, Μια σύγχρονη προσέγγιση, εκδόσεις ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ. Σελ.46
2. James Gleick, The Information, 2011, εκδόσεις Τραυλός, σελ. 16, 329-330,352
3. Ian F. McNeely, Lisa Wolverton, Επανεφεύρεση της Γνώσης, ΕΝΑΛΙΟΣ, 2017, σελ. 344-345
4. Robin Mansell, Το Διαδίκτυο στη Φαντασία, 2018, εκδόσεις Ροπή, σελ. 81
5. Armand Marie Leroi, Η Λιμνοθάλασσα, πως ο Αριστοτέλης επινόησε την επιστήμη, 2018, εκδόσεις Ροπή, σελ. 198
6. Φίλιππος Τσιμπόγλου, Συνεργασίες Βιβλιοθηκών, 2008, εκδόσεις Παπασωτηρίου, σελ.37
7. https://www.allthescience.org/what-is-cybernetics.htm?fbclid=IwAR1a3OvyGvUzIrN6zSd_fQybbT9RZ0GlzSwr7B4n0-MKU3g6rmnsiRkMHxc#imagePopur
8. Νικόλαος Γ. Ιντζεσίλογλου, Κοινωνία και Νέα Τεχνολογία, 2014, Εκδόσεις ΣΑΚΚΟΥΛΑ, σελ. 565-570
9. Εισαγωγή στις Ψηφιακές Σπουδές, Συλλογικό έργο, 2020, Εκδόσεις Ροπή, σελ. 11, 85-87, 104, 115, 259-262,
10. Μανώλης Ανδριωτάκης, Τεχνητή Νοημοσύνη για όλους, 2022, Εκδόσεις Ψυχογιός, σελ. 99, 167
11. Eric Schmidt, Jared Cohen, Η Νέα Ψηφιακή Εποχή, 2014, Εκδόσεις Δίαυλος, σελ. 127, 145, 152, 153, 162, 168, 229, 356, 363

Το Κυβερνοέγκλημα **αυξάνεται & αλλάζει**



Δημοσιεύθηκαν 11/06/2025 & 04/4/2025

Πηγές:

1. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Steal-deal-repeat-IOCTA_2025.pdf
2. https://www.ic3.gov/AnnualReport/Reports/2024_IC3Report.pdf
3. <https://id4d.worldbank.org/guide/cybercrime-and-cybersecurity>
4. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>

Πρόσφατα περιστατικά Κυβερνοεγκλημάτων

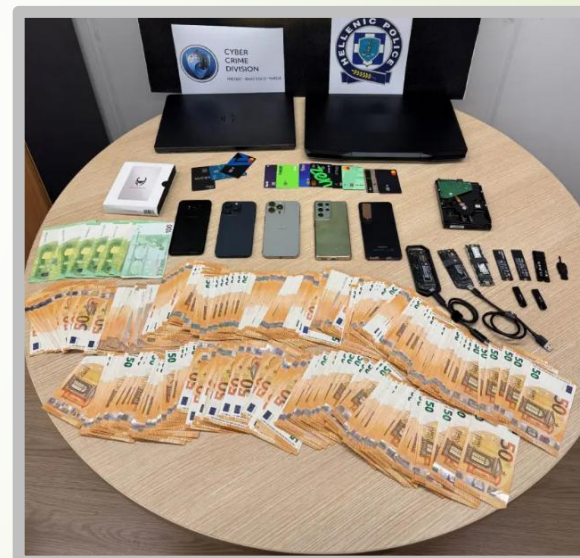
Profit - Κέρδος



16.6 million packages of fake and harmful toys taken off EU markets



EUR 47 million in crypto traced to disrupt digital piracy services



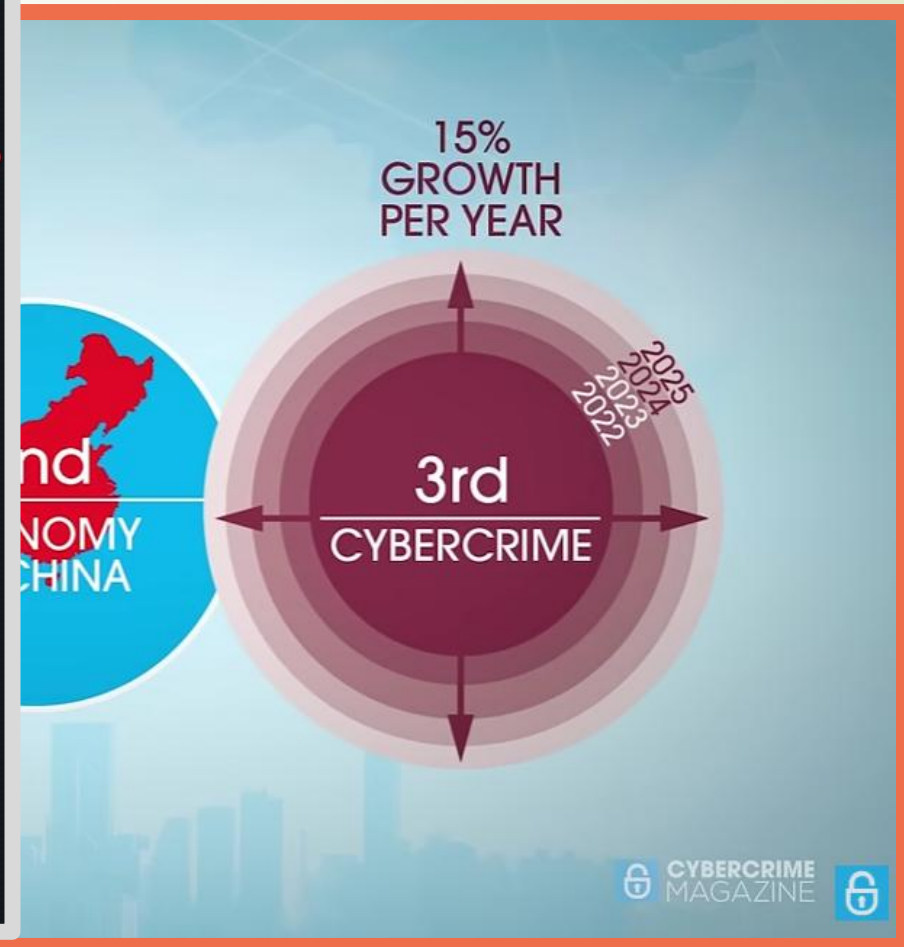
Πηγές

1. <https://www.astynomia.gr/2025/11/13/13-11-2025-i-elliniki-astynomia-stin-operation-endgame-gia-ton-termatismo-leitourgias-ypodomon-pou-diefkolynoun-to-kyvernoegklima/>
2. <https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom>
3. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/The_threat_of_pharmaceutical_crime_in_the_EU_and_beyond.pdf

Η 3^η σε μέγεθος Οικονομία παγκοσμίως

Impact of different cybercrimes

Cyber crime type	Average loss	Victims	Loss	
Investment fraud	\$108,479	30.5k	\$3.3B	
Tech support scam	\$24,788	32.5k	\$806.6M	
Confidence or romance fraud	\$38,688	19k	\$735.9M	
Online payment fraud	\$6,134	62.9k	\$386.1M	
Credit card fraud	\$11,492	23k	\$264.1M	
Government impersonation	\$20,820	11.6k	\$240.6M	
Identity theft	\$6,776	27.9k	\$189.2M	
Spoofing	\$5,227	20.6k	\$107.9M	
Lottery scam	\$14,797	5.7k	\$83.6M	
SIM swapping	\$35,860	2k	\$72.7M	
Extortion	\$1,379	39.4k	\$54.3M	
Phishing	\$173	300.5k	\$52.1M	
Ransomware attack	\$14,404	2.4k	\$34.4M	
Denial of service attack	\$30,105	568	\$17.1M	
Online harassment	\$757	14k	\$10.6M	
Malware attack	\$12,239	762	\$9.3M	



2025

EUROPEAN UNION
SERIOUS AND
ORGANISED CRIME
THREAT ASSESSMENT

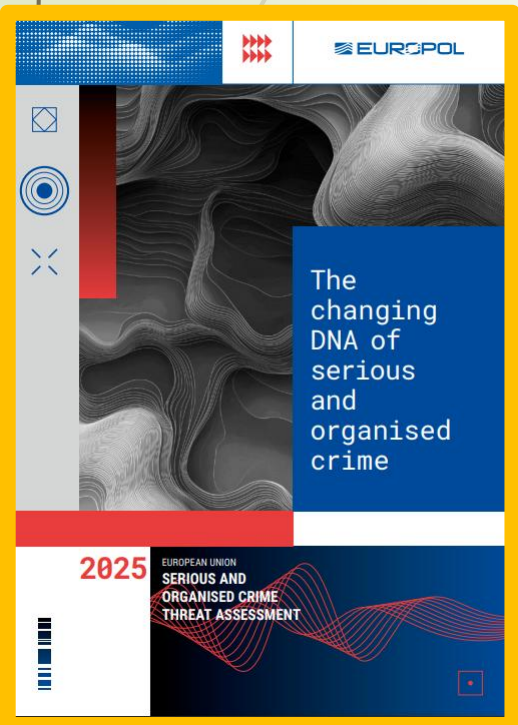
Πηγές

- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148> σελ. 1
- <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>
- <https://deepstrike.io/blog/cybersecurity-statistics-2025-threats-trends-challenges>
- <https://cybersecurityventures.com/official-cybercrime-report-2025/>

Περιγραφή της κατάστασης



Ισχυρά δίκτυα οργανωμένου εγκλήματος
πολλαπλασιάζονται στην Ευρώπη,
αντλώντας δύναμη από το **διαδίκτυο**,
δεισδύουν στην **οικονομία** και επιδρούν
αρνητικά στην κοινωνία μας,
όπως επισημαίνεται στην αξιολόγηση απειλών όσον αφορά το σοβαρό και
οργανωμένο έγκλημα στην ΕΕ



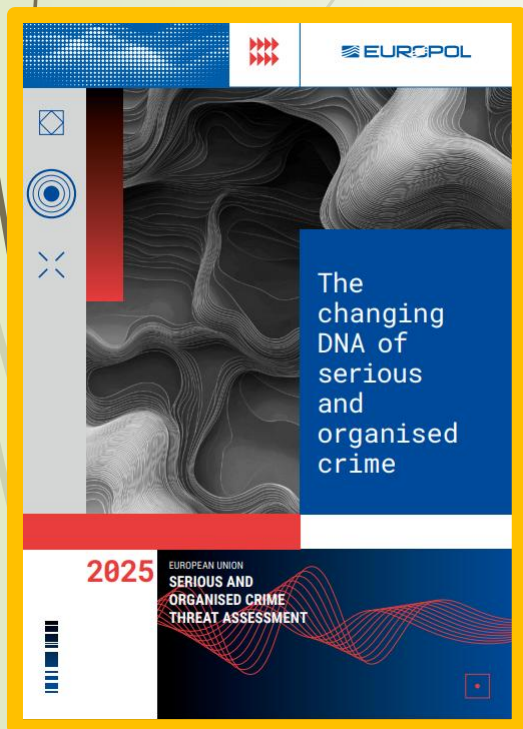
Πηγές

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148> **σελ. 1**
2. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>



Περιγραφή της κατάστασης

Μόλις το οργανωμένο έγκλημα εδραιωθεί σε μια κοινότητα ή έναν οικονομικό τομέα, η **εξάλειψή** του καθίσταται εξαιρετικά **δύσκολη**:
το ένα τρίτο των πλέον απειλητικών εγκληματικών δικτύων δραστηριοποιείται για περισσότερα από δέκα έτη.



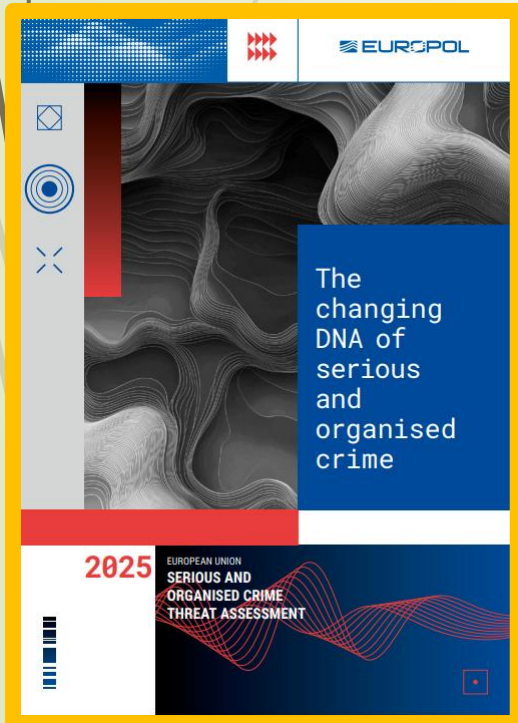
Πηγές

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148> [σελ. 1](#)
2. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>

Περιγραφή της κατάστασης

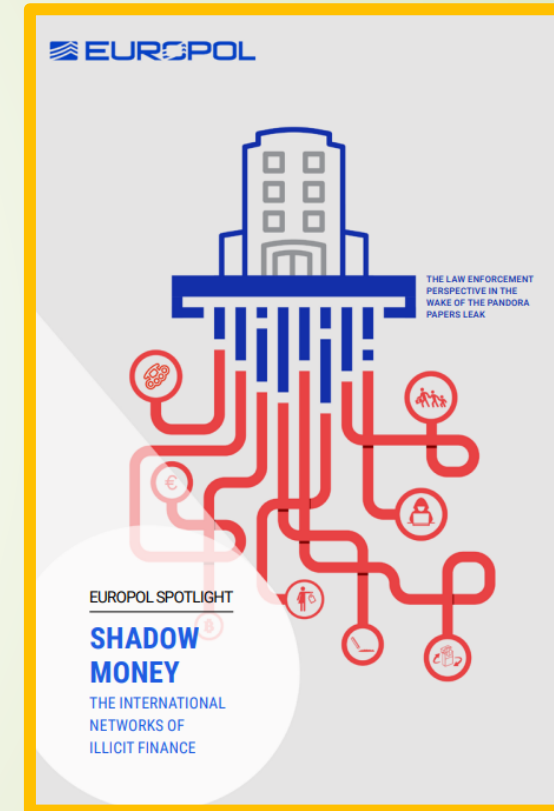


Τα κρυπτονομίσματα και τα παράλληλα χρηματοπιστωτικά συστήματα **βοηθούν** τα δίκτυα του οργανωμένου εγκλήματος να **νομιμοποιούν** και να **αποκρύπτουν** τα έσοδά τους από εγκληματικές δραστηριότητες.



Πηγές

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148> σελ. 1
2. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>
3. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Shadow%20money%20%E2%80%93%20the%20international%20networks%20of%20illicit%20finance_PUBLIC_0.pdf
4. <https://chateurope.eu/en/offshore-companies-at-the-heart-of-pandora-papers/>



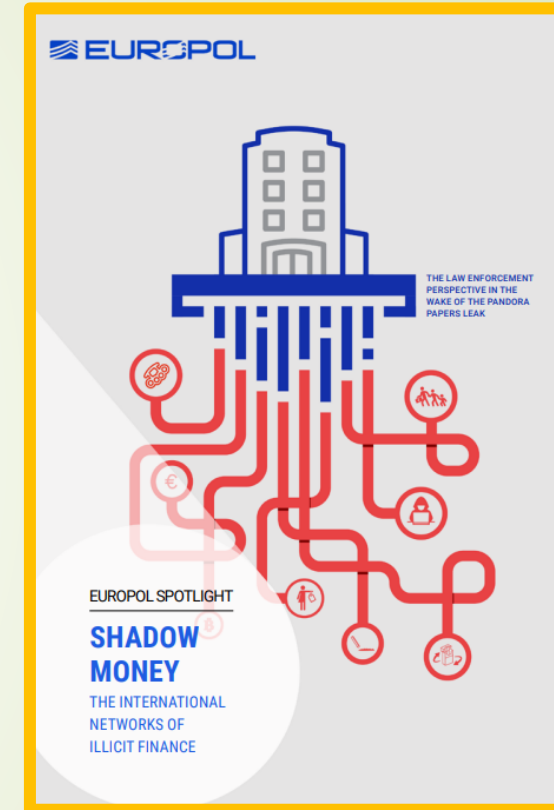
Οικονομικές απώλειες από το κυβερνοέγκλημα

❑ Άμεσες Οικονομικές Απώλειες

(πχ. Καταβολή λύτρων Λυτρισμικού, καταβολή χρημάτων σε απάτες, απατηλές διαδικτυακές αγορές, διαδικτυακός τζόγος, **αγορά ναρκωτικών – ψυχοτρόπων ουσιών και παράνομων φαρμάκων**, αγορά υλικού σεξουαλικής εκμετάλλευσης ανηλίκων, συνδρομές σε πειρατικά κανάλια, κα)

❑ Έμμεσες Οικονομικές Απώλειες

(πχ. διακοπή λειτουργίας επιχειρήσεων και οργανισμών, Ζημιά Φήμης, Αυξημένα Ασφάλιστρα,, επαναφορά λειτουργίας πληροφοριακών συστημάτων)



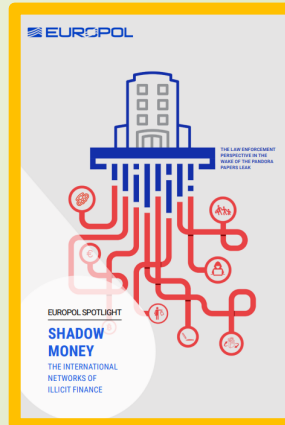
Πηγές

1. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148_σελ.1
2. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>
3. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Shadow%20money%20%E2%80%93%20the%20international%20networks%20of%20illicit%20finance_PUBLIC_0.pdf
4. <https://chateurope.eu/en/offshore-companies-at-the-heart-of-pandora-papers/>
5. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099092324164536687/pdf/P17876919fee4079180e81701969ad0a18.pdf>



Αδυναμία καταγραφής του συνολικού κόστους

- ❑ Αναξιόπιστα και Ελλιπή Συστήματα Αναφοράς Κυβερνοεγκλημάτων
- ❑ Απουσία εναρμονισμένου νομικού πλαισίου
- ❑ Μη ολιστική χρήση των ΤΠΕ στο σύστημα απονομής δικαιοσύνης
- ❑ Ελλιπής ενημέρωση των ευάλωτων ατόμων
- ❑ Μειωμένο ενδιαφέρον των συναρμόδιων φορέων (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιμελητήρια)



Πηγές

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148> σελ. 1
2. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>
3. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Shadow%20money%20%E2%80%93%20the%20international%20networks%20of%20illicit%20finance_PUBLIC_0.pdf
4. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099092324164536687/pdf/P17876919fee4079180e81701969ad0a18.pdf>
5. <https://www.gov.gr/ipiresies/polites-kai-kathemerinoteta/kataggelies>



Σύμβαση για το **Κυβερνοέγκλημα** του ΟΗΕ

Η πρώτη Παγκόσμια Σύμβαση

Hanoi 25/10/2025



Πηγές:

1. <https://www.unodc.org/unodc/en/cybercrime/convention/text/convention-full-text.html>
2. <https://blogs.worldbank.org/en/digital-development/combating-cybercrime-in-budapest-and-hanoi>
3. https://treaties.un.org/pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtdsg_no=XVIII-16&chapter=18&clang=en
4. https://www.unodc.org/documents/Cybercrime/publications/un_cyber_policy_processes_links_add_the_links_to_the_web_page.pdf?v=3.6
5. <https://www.eurojust.europa.eu/sites/default/files/assets/files/united-nations-convention-against-cybercrime-sirius-factsheet.pdf>

72 κράτη την έχουν υπογράψει
Στοιχεία της 06/12/2025

Σύμβαση για το **Κυβερνοέγκλημα**

Το πρώτο διεθνές κείμενο

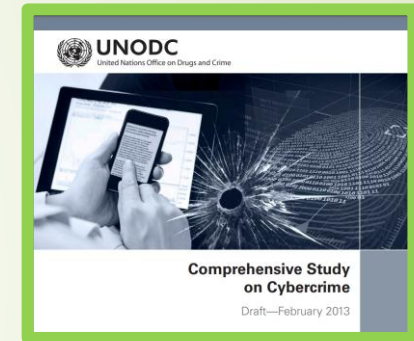
Budapest 23/11/2001- CETS No 185



Antigua and Barbuda
and Malaysia have
been invited to accede
to the Convention on
Cybercrime

STRASBOURG, FRANCE | 24 SEPTEMBER 2025

On 24 September 2025, following the 1538th
Meeting of the Ministers' Deputies', Antigua and...



Πηγές:

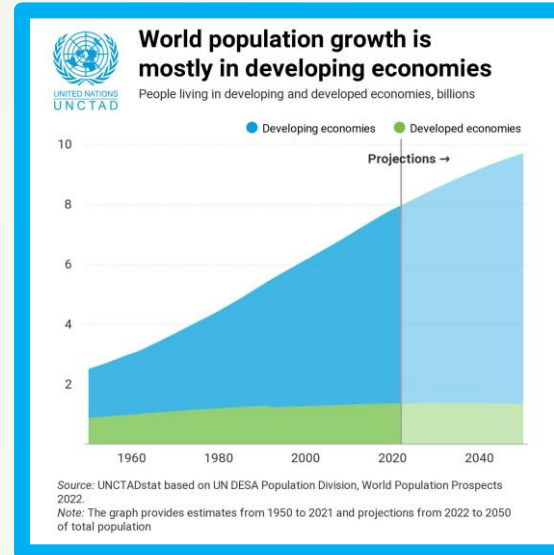
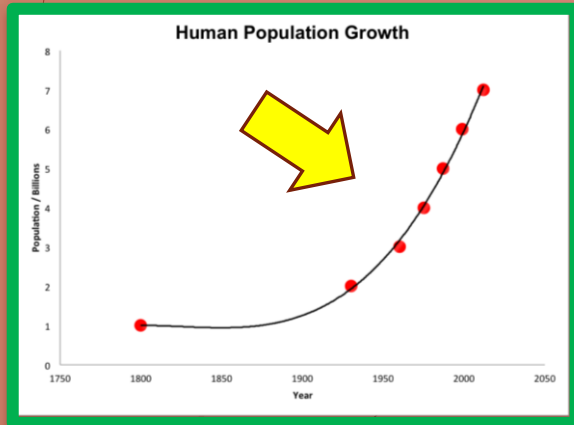
1. <https://www.coe.int/en/web/cybercrime/the-budapest-convention>
2. https://www.unodc.org/documents/organized-crime/cybercrime/CYBERCRIME_STUDY_210213.pdf
3. <https://rm.coe.int/3148-1-3-4-cyberleg-global-state-jan-2023-public-v1/1680a99137>
4. <https://www.coe.int/en/web/cybercrime/-/greece-becomes-31st-state-to-sign-the-second-additional-protocol-to-the-convention-on-cybercrime>
5. <https://www.coe.int/en/web/cybercrime/-/antigua-and-barbuda-and-malaysia-have-been-invited-to-accede-to-the%C2%A0convention-on-cybercrime>
6. <https://ministryofjustice.gr/wp-content/uploads/2019/08/12aNomos4411-1.pdf>
7. https://ministryofjustice.gr/wp-content/uploads/2019/08/2aNomos_N.-4619_2019-%CE%A0.%CE%9A-1.pdf

97 κράτη είναι πλέον είτε συμβαλλόμενα μέρη **(81)**,
είτε την έχουν υπογράψει είτε έχουν προσκληθεί να
προσχωρήσουν **(16)**

Στοιχεία της 06/12/2025

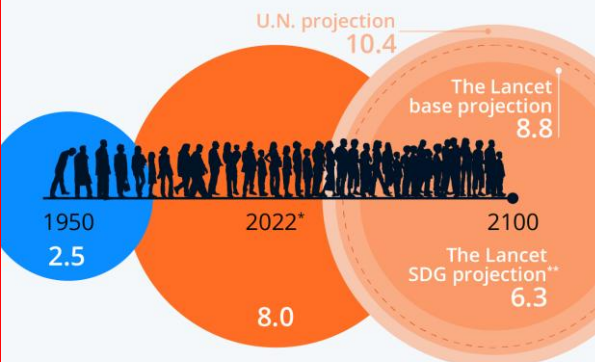
N. 4411/2016 (ΦΕΚ Α142/3-8-2016) επικύρωση από Ελλάδα
20/1/2023 η Ελλάδα υπογράφει και το 2° ΣΠ

Ρυθμός πληθυσμιακής αύξησης και τεχνολογία



Population Boom and Bust?

Global population (in billion people)



* as of Nov 15 ** given the attainment of developmental goals

Sources: U.N. Population Division, The Lancet



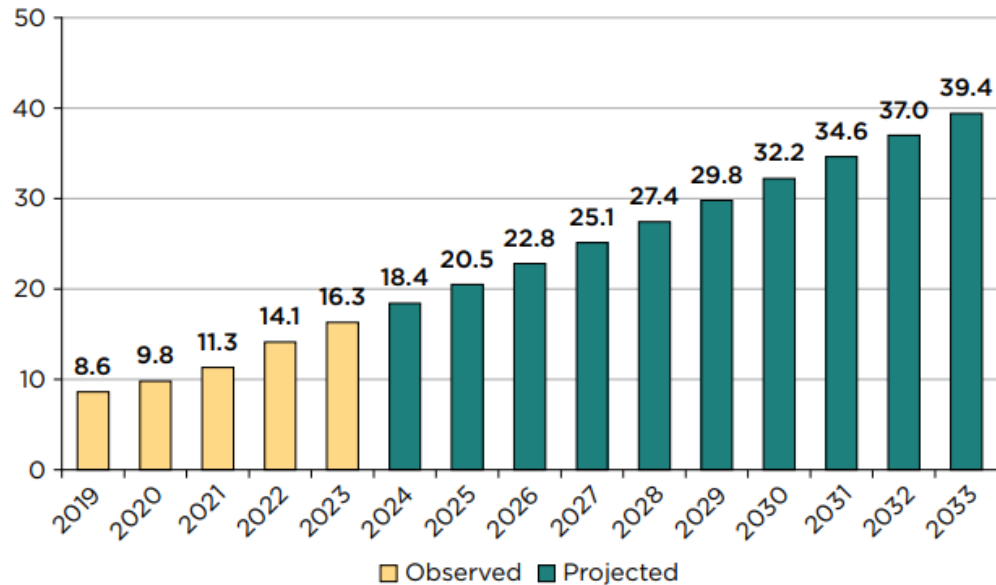
statista

Πηγές

1. <https://www.census.gov/popclock/>
2. <https://www.worldometers.info/world-population/>
3. <https://www.facebook.com/photo?fbid=509355941231664&set=A.298981855602408>
4. <https://www.facebook.com/Statista.lnc/photos/pcb.5553912264721206/5553912154721217>
5. J. Bradford DeLong, Στον δρόμο προς την ουτοπία, 2023, Μεταίχμιο, σελ. 25-26, 36-40, 42

Περισσότερα τα κινητά από τους ανθρώπους

Number of Internet of Things connected devices (billions)

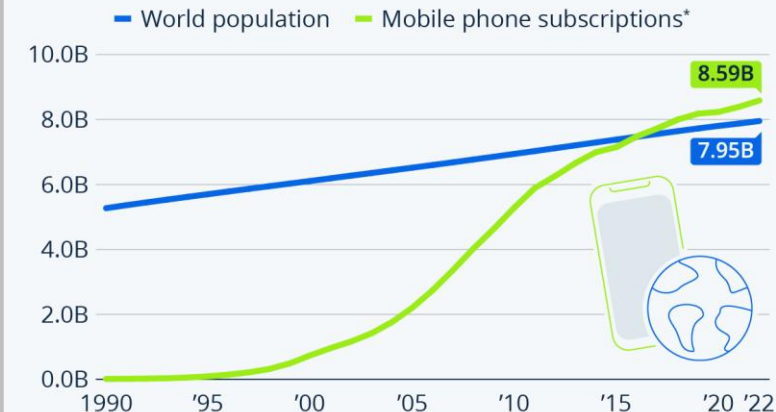


Source: Original figure for this book, based on data from Transforma Insights 2024.



More Phones Than People

Estimated number of mobile-cellular phone subscriptions vs. world population estimates



* includes postpaid and active prepaid subscriptions that offer voice communications; excludes subscriptions via data cards or USB modems, radio paging and telemetry services

Sources: ITU, World Bank, UN Population Division

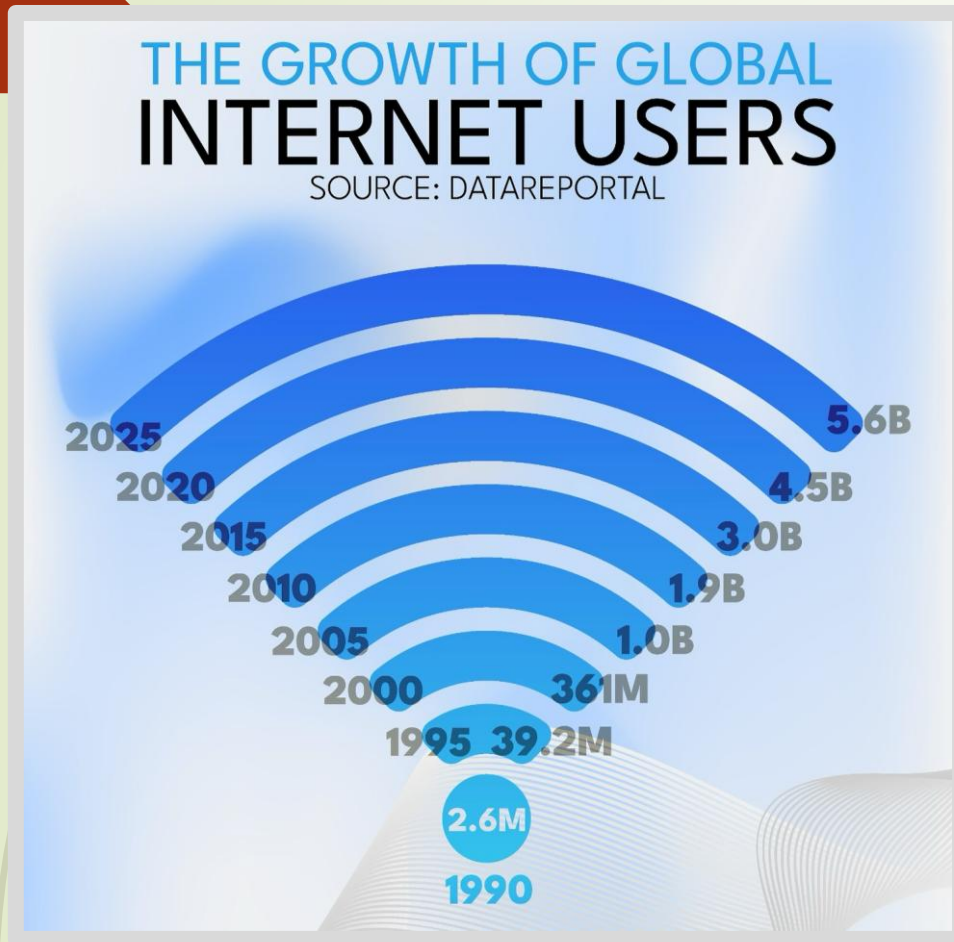


statista

Πηγές:

- <https://www.weforum.org/stories/2023/04/charted-there-are-more-phones-than-people-in-the-world/>
- <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/692c6149-748f-40dc-b9e6-8e09ba3e47bf/content>

Η τεχνολογική ανισότητα μέρος της συνολικής ανισότητας



2,2 δισεκατομμύρια
συνάνθρωποι μας
Μη Συνδεδεμένοι



Πηγές:

1. <https://www.facebook.com/photo/?fbid=1128585352642440&set=a.224950713005913>
2. https://www.itu.int/hub/publication/D-IND-ICT_MDD.GCR-2025-4/ p.22-23
3. <https://www.facebook.com/photo/?fbid=122210232734146486&set=a.122121627272146486>

Μη συνδεδεμένη “Ανισότητα”

Figure 2.1: Individuals using the Internet

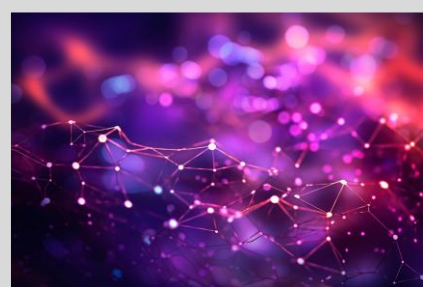
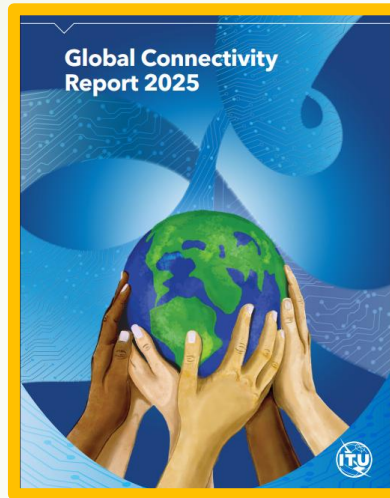
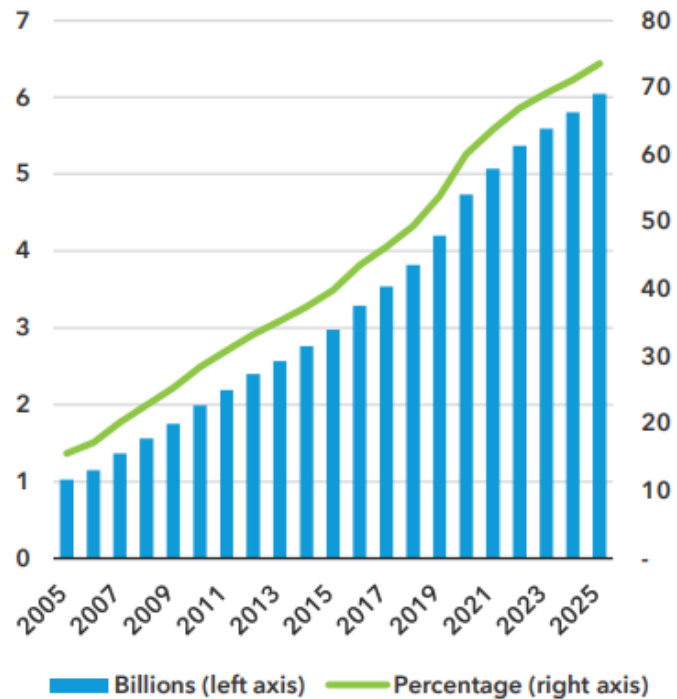
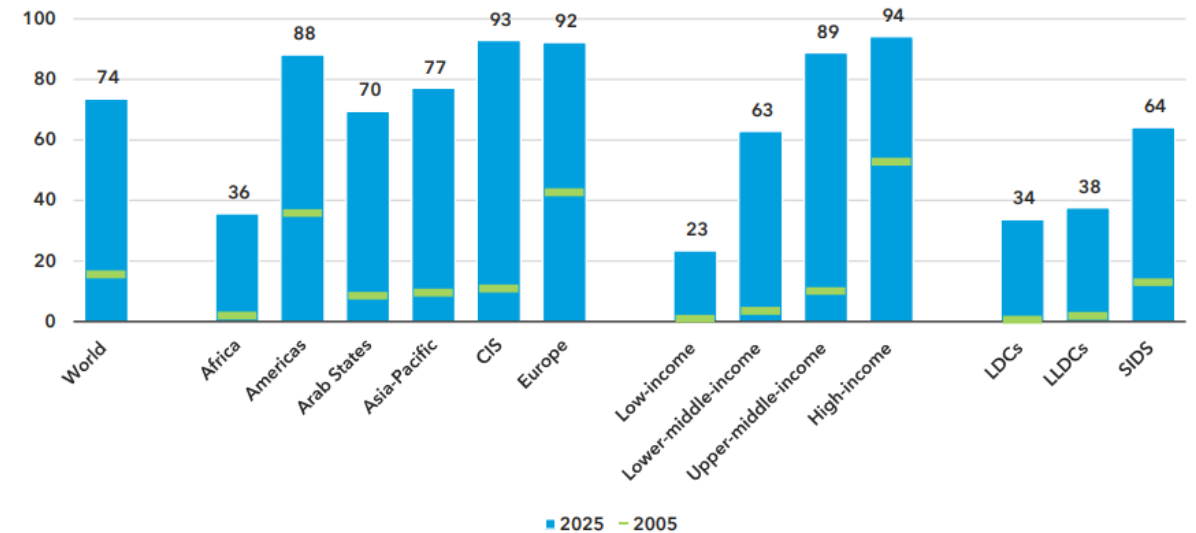


Figure 2.2: Percentage of individuals using the Internet by region and special groups 2005 and 2025



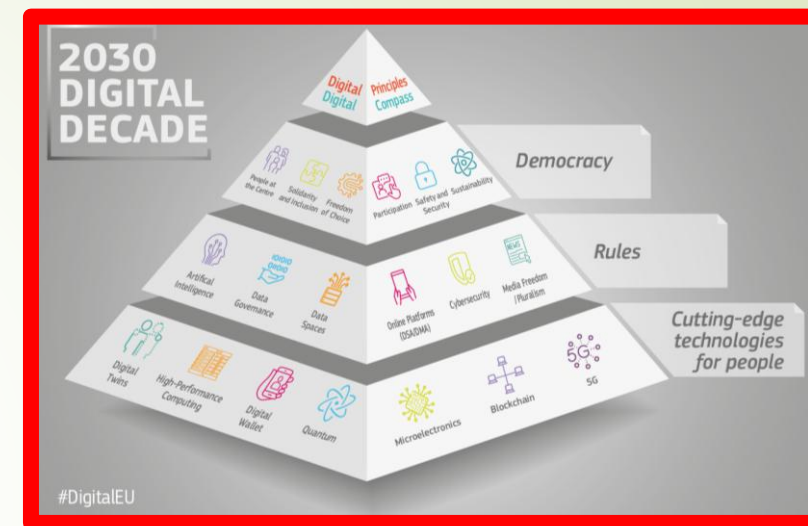
Συνδεδεμένοι 73,17 %
Μη Συνδεδεμένοι 26,83 %

Πηγές:

- <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/pages/stat/default.aspx>
- https://www.itu.int/hub/publication/D-IND-ICT_MDD.GCR-2025-4/ p.22-23



Στρατηγική Ασφάλειας ΕΕ



- Ένα ασφαλές για το μέλλον περιβάλλον
- Αντιμετώπιση εξελισσόμενων απειλών
- Προστασία από την τρομοκρατία και το οργανωμένο έγκλημα
- Ένα ισχυρό ευρωπαϊκό οικοσύστημα ασφάλειας

Πηγές:

1. https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/promoting-our-european-way-life/european-security-union_en
2. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_1379
3. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/el/policies/europes-digital-decade>
4. https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-services-act-package?fbclid=IwAR2IWdrlQMiWv3aBNlJzkdDZVsxj12o6gn7ZK_2edWPuWVlbf9Gat_cltM_aem_Abz5czPFhGStxvQmG_U2oaUUIGQD7ogwR0M9948FzcRnZepyGCJv7Uutp6nsyoe1lgGzgPryCwtwRuLiozYdJW9
5. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025DC0148>

- Η Στρατηγική Κυβερνοασφάλειας της ΕΕ (2013)
- Η οδηγία NIS (2016) ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ NIS.2 2022/2555/EU (Δεκέμβριος 2022)
- N. 4577/2018 φεκ Α-199
Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της Οδηγίας 2016/1148/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο ασφάλειας συστημάτων δικτύου και πληροφοριών σε ολόκληρη την Ένωση και άλλες διατάξεις.
- Η Cybersecurity Act 2019 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/881)
- N. 4927/2019 φεκ Α-143 Κύρωση της Συμφωνίας Έδρας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ασφάλειας Δικτύων και Πληροφοριών (ENISA), «Ευρωπαϊκού Οργανισμού Κυβερνοασφάλειας (ENISA)».
- N. 4727/2020 ΦΕΚ Α-184
Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις Κυβερνοασφάλειας της ΕΕ
- N. 4961/2022 φεκ Α-146
Αναδυόμενες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, ενίσχυση της ψηφιακής διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις.
- N. 5002/2022 φεκ Α-228
Διαδικασία άρσης του απορρήτου των επικοινωνιών, κυβερνοασφάλεια και προστασία προσωπικών δεδομένων πολιτών
- N. 5086/2024 φεκ Α-23 Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας και λοιπές διατάξεις
- N. 5099/2024 φεκ Α-48 σχετικά με την ενιαία αγορά ψηφιακών υπηρεσιών (Κανονισμός ΕΕ 2022/2065)
- N. 5160/2024 φεκ Α-195 σχετικά με την ενσωμάτωση της NIS2 (Οδηγίας ΕΕ 2022/2555)
- N. 5188/2025 φεκ Α-49 Πράξη για την Διακυβέρνηση των Δεδομένων (Κανονισμός ΕΕ/2022/868)

Θεσμικό πλαίσιο Κυβερνοασφάλειας και υγείας



- ❑ **ΟΔΔΑ 1948, άρθρο 25**
(υγεία ως μέρος του δικαιώματος για επαρκές βιοτικό επίπεδο)
- ❑ **Διεθνές Σύμφωνο για τα οικονομικά, κοινωνικά και πολιτιστικά δικαιώματα 16/12/1966 Άρθρο 12**
(το δικαίωμα του καθενός στην απόλαυση του υψηλότερου δυνατού επιπέδου σωματικής και ψυχικής υγείας)
- ❑ **Σύνταγμα 1975/1986/2001/2008/2019 άρθρο 21 παρ. 3**
(Το Κράτος μεριμνά για την υγεία των πολιτών)
- ❑ **Χάρτης Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της ΕΕ άρθρο 35**
(Προστασία της υγείας - Κάθε πρόσωπο δικαιούται να έχει **πρόσβαση** στην πρόληψη σε θέματα υγείας και να **απολαύει ιατρικής περίθαλψης**, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στις εθνικές νομοθεσίες και πρακτικές)
- ❑ **Medicrime Convention (CETS-Council of Europe Treaty Series No 211/28.X.2011)**
- ❑ Κανονισμός ΕΕ/2017/745 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα
- ❑ Κανονισμός ΕΕ/2017/746 για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα
- ❑ Ποινικός Κώδικας, (Ν. 4619/2019, Ν 4855/2021)

Βασικές Υποδομές και Δίκτυα

Οδηγία NIS (2016/1148/ΕΕ)- NIS2 (2022/2555/ΕΕ)



**Ανάπτυξη στοχευμένων
προσεγγίσεων για
High Value Targets HVTs**



NIS 2

Expanded scope to include more sectors and services as either essential or important entities.



PROVIDERS OF PUBLIC ELECTRONIC COMMUNICATIONS NETWORKS OR SERVICES



DIGITAL SERVICES SUCH AS SOCIAL NETWORKING SERVICES PLATFORMS AND DATA CENTRE SERVICES



WASTE WATER AND WASTE MANAGEMENT



SPACE



MANUFACTURING OF CERTAIN CRITICAL PRODUCTS (SUCH AS PHARMACEUTICALS, MEDICAL DEVICES, CHEMICALS)



POSTAL AND COURIER SERVICES



FOOD

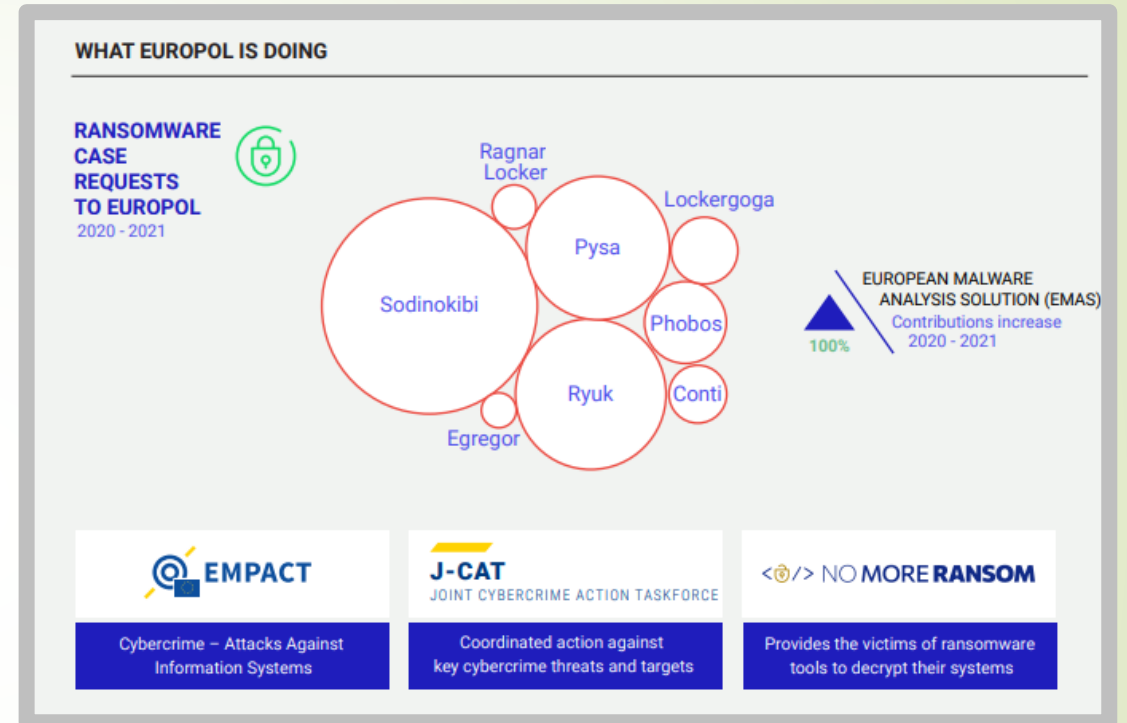


PUBLIC ADMINISTRATION

Πηγές:

1. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/revised-directive-security-network-and-information-systems-nis2>
2. <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2555>
3. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/faqs/directive-measures-high-common-level-cybersecurity-across-union-nis2-directive#ecl-inpage-nis2-directive>
4. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/nis2-directive>
5. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/nis-cooperation-group>
6. <https://cyber.gov.gr/odigia-nis2/>

Ransomware- Λυτρισμικό

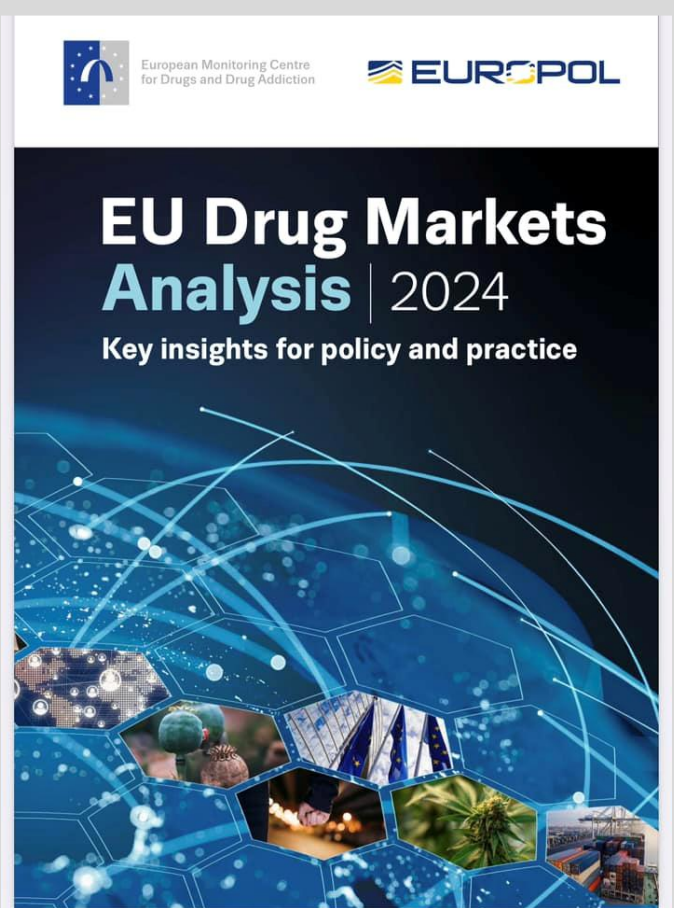


Προσοχή!!!
Δεν δίνουμε ποτέ λύτρα (χρήματα)!!!!

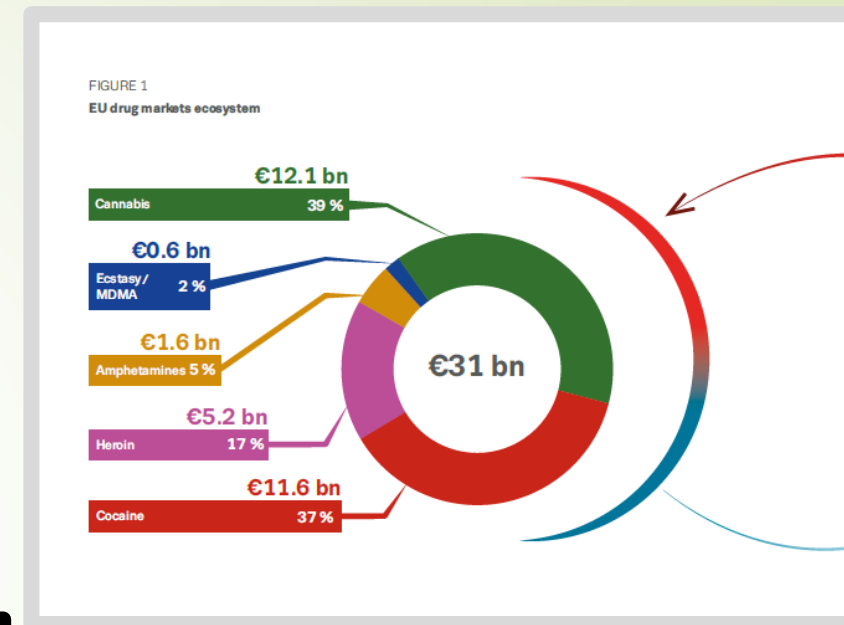
Πηγές:

1. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/internet_organised_crime_threat_assessment_iocta_2021.pdf p. 14
2. <https://www.enisa.europa.eu/topics/cyber-threats/threat-landscape>
3. <https://www.bbc.com/news/articles/cqjeej85452o>

Κίνδυνοι και απειλές όχι μόνο από τα φάρμακα



Enhance monitoring and analysis of the use of online platforms to trade and distribute drugs. Particular attention should be paid to developments on the surface web and social media platforms, especially in relation to their use by young people.



ΕΕ 2021,
ελάχιστη λιανική αξία
31 δις €

Πηγές:

1. <https://lawandorder.gr/diathesi-farmakon-ston-kyvernochoro-to-thesmiko-plaisio-pote-arga/>
2. <https://newpost.gr/ellada/5dff4032e21f618439dae68b/e-farmak-i-a-sto-diadiktyo-athorakisti-i-hora-sti-mastiga-ton-epikindynon-skeyasmaton>
3. <https://www.interpol.int/Crimes/Illicit-goods/Pharmaceutical-crime-operations>
4. <https://www.europol.europa.eu/publications-events/publications/eu-drug-markets-analysis-2024-key-insights-for-policy-and-practice> p. 10

Ναρκωτικά στον Κυβερνοχώρο

Το σύγχρονο οργανωμένο έγκλημα «αξιοποιεί» τον Κυβερνοχώρο, δημιουργώντας μια πλήρη υποδομή για τη διακίνηση των ναρκωτικών και νέων ψυχοδραστικών ουσιών

- ✓ **Χρήση Ισχυρής κρυπτογράφησης**
που καθιστά δύσκολο τον εντοπισμό των OCGs.
- ✓ **Εκτεταμένη χρήση των social media για λιανική διάθεση**
ιδίως σε νέα ανήλικα παιδιά.
- ✓ **Αυτοματοποίηση μέσω της TN και των bots**
για επικοινωνίες, πρόβλεψη κινδύνου, έξυπνη αποστολή δεμάτων κ.λπ.



Μετατόπιση της παράνομης αγοράς στο ψηφιακό περιβάλλον

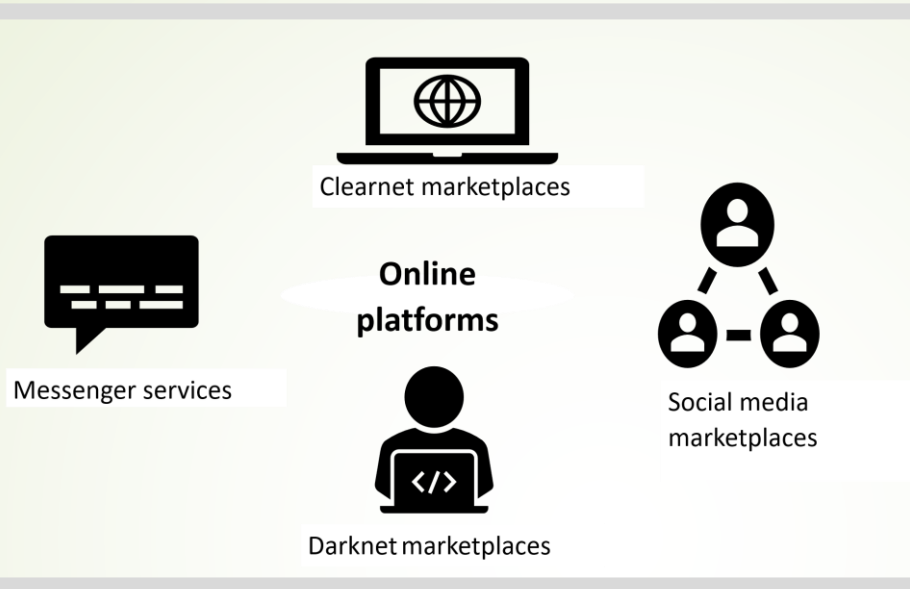
European Drug Report 2025

Trends and developments



EU Drug Markets Analysis | 2024

Key insights for policy and practice



CLEARNET

The publicly-accessible Internet that is easily accessed with a normal Internet connection and a browser.
Examples of content: Google, Facebook, YouTube, Wikipedia, Netflix.

DEEP WEB

The publicly-accessible Internet that is unknown to search engines, such as encrypted or unindexed websites, private databases, and other unlinked content.
Examples of content: Academic databases, medical records, financial records, legal documentation, government information, library access, bank accounts.

DARKWEB

A collection of websites that exist on darknets. These are not directly accessible from the Clearnet and often require special software to access such websites. Websites use hidden IP addresses which are hosted on securely encrypted networks for increased anonymity.
Examples of content: Tor encrypted websites, whistleblowing platforms, ultra-secure email services, darknet markets.

Πηγές:

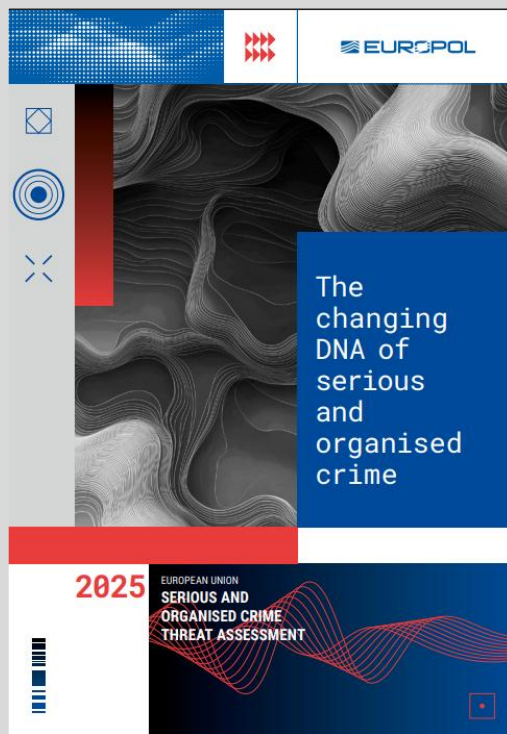
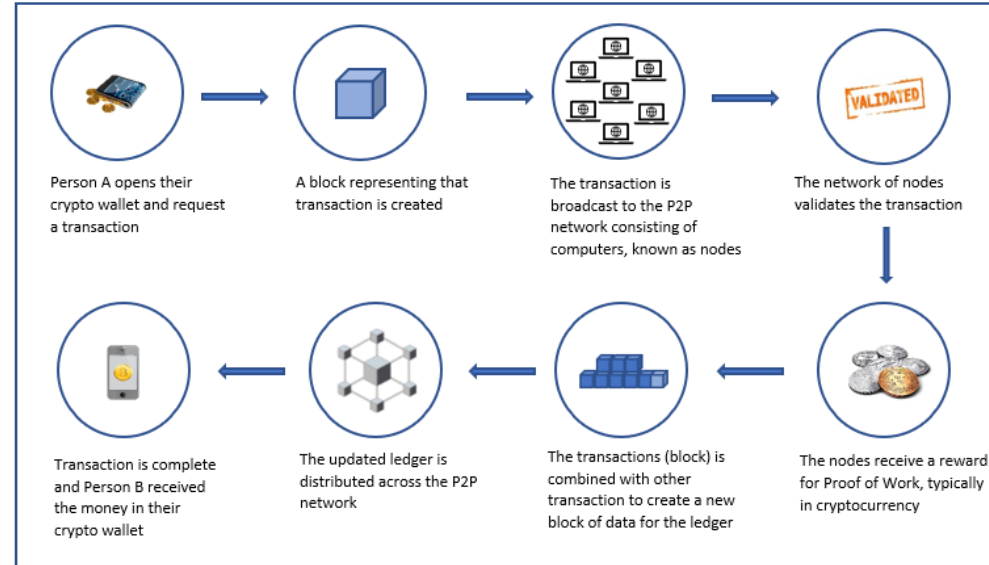
1. <https://syntheticdrugs.unodc.org/syntheticdrugs/en/cybercrime/onlinetrafficking/onlinesalesplatforms.html>
2. <https://www.interpol.int/Crimes/Illicit-goods/Pharmaceutical-crime-operations>
3. <https://www.europol.europa.eu/publications-events/publications/eu-drug-markets-analysis-2024-key-insights-for-policy-and-practice>
4. <https://vww.vew.site/unodc-syntheticdrugstrategy-en/>
5. https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2025_en#pdf.p.14-15

Υπονόμευση των ανθρώπινων κοινωνιών από το **οργανωμένο έγκλημα**

Χρήση της τεχνολογίας για σοβαρές εγκληματικές δραστηριότητες



Person A sends money to person B



Πηγές:

1. <https://www.unodc.org/centralasia/en/news/unodc-explains-the-combined-use-of-unmanned-aerial-vehicles-and-ground-surveillance-systems.html>
2. <https://www.reuters.com/article/crime-europol/technology-is-now-at-root-of-almost-all-serious-crime-europol-idUSL2N1GM27Z/>
3. <https://www.theguardian.com/world/2019/jan/28/spanish-drug-smugglers-who-used-drones-to-spy-on-police-are-arrested>
4. https://www.emcdda.europa.eu/publications/european-drug-report/2023_en
5. <https://lfpres.com/news/local-news/plot-to-fly-drugs-into-emdc-by-drone-foiled-two-charged-opp-say>
6. <https://english.elpais.com/spain/2021-07-15/spanish-police-seize-large-drone-used-to-carry-drugs-from-morocco.html>
7. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/EU-SOCTA-2025.pdf>
8. <https://syntheticdrugs.unodc.org/syntheticdrugs/en/cybercrime/onlinetrafficking/payment/index.html>
9. https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2025_en#pdf p.14-15
10. Eric Schmidt, Jared Cohen, Η Νέα Ψηφιακή Εποχή, 2014, Εκδόσεις Δίαυλος, σελ. 208, 216

Τεράστια χρηματικά ποσά γύρω από τα ναρκωτικά



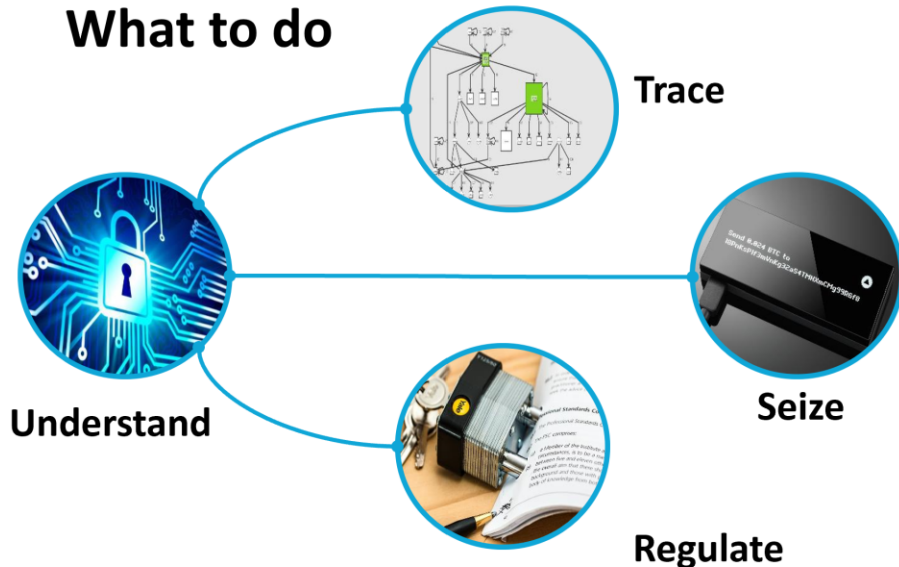
Πηγή
https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/WDR_2025/WDR25_B1_Key_findings.pdf

INWARD AND OUTWARD ILLICIT FINANCIAL FLOWS RELATED TO DRUG-TRAFFICKING FOR COUNTRIES WHERE DATA ARE AVAILABLE

COUNTRY	DRUG	AVERAGE ANNUAL INWARD ILLICIT FINANCIAL FLOWS (\$)	AVERAGE ANNUAL OUTWARD ILLICIT FINANCIAL FLOWS (\$)
Colombia (2015–2019)	Cocaine	1.2–2.6 billion	227 million
Mexico (2015–2018)	Cocaine Methamphetamine Heroin	4.5 billion 2.8 billion 4.8 billion	337.5 million
Peru (2015–2017)	Cocaine	1.5 billion	
Afghanistan (2018–2021)	Opiates	1.3–2.2 billion	
Bangladesh (2017–2021)	Heroin “Yaba” (methamphetamine)		61.9 million
	Phensedyl (cough syrup)		140.3 million
	Buprenorphine		215.4 million
			63.1 million
Maldives (2020–2021)	Heroin		7.25 million
	Cannabis		8.7 million
Nepal (2019–2021)	Heroin		4.6 million
Myanmar (2018–2022)	Opiates	0.5–1.3 billion	

Κρυπτοχρήμα & Έγκλημα

What to do



cryptorank Coins Fundraising IDO/ICO Exchanges Token Unlocks Products

Main > Currencies

All Cryptocurrencies

Overview All Coins Performance ATH Gainers Losers IDO/ICO ROI All Categories Ecosystems

Filter coins... LAYOUT FILTERS PRESETS Download Data USD < >

#	^	Name	Price	Chg (24H)	Market Cap	Volume (24H)	Circ. Supply	Price Graph (7D)
☆	1	Bitcoin BTC	\$ 69,515	-0.82%	\$ 1.38T	\$ 13.06B	BTC 19.78M	
☆	2	Ethereum ETH	\$ 2,512	-0.42%	\$ 302.94B	\$ 5.56B	ETH 120.41M	
☆	3	Tether USDT	\$ 1.00	+0.10%	\$ 120.52B	\$ 27.59B	USDT 120.57B	

Πηγές:

- <https://syntheticdrugs.unodc.org/syntheticdrugs/en/cybercrime/detectandrespond/investigation/cryptocurrency.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=g7jFA5v6zgY>
- <https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/cryptocurrencies-and-financial-crime-strategic-approach-to-ensure-security>
- <https://cryptorank.io/all-coins-list>

Επιγραμμικές απάτες – Online Frauds

Finance worker pays out \$25 million after video call with deepfake 'chief financial officer'



By Heather Chen and Kathleen Magramo, CNN

2 minute read · Published 2:31 AM EST, Sun February 4, 2024



Νέα Οδηγία

2020/1828/EE

αντιπροσωπευτικές αγωγές για την
προστασία των συλλογικών
συμφερόντων των καταναλωτών και
την κατάργηση της Οδηγίας
2009/22/EC

N. 5019/2023 ΦΕΚ Α

Ενσωματώθηκε στο
εσωτερικό δίκαιο

Αποζημίωση θυμάτων
κυβερνοαπάτης υπό
προϋποθέσεις

Buying on the dark web?

You are on the menu!



you



EUROPOL

Πηγές:

1. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/infographic_-_pcf_prevention_alert_0.pdf
2. <https://twitter.com/Europol/status/1084832758801883136/photo/1>
3. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32020L1828>
4. <https://eur-lex.europa.eu/EN/legal-content/summary/injunctions-protecting-the-collective-interests-of-consumers-until-2023.html>
5. <https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/global-law-enforcement-action-against-vendors-and-buyers-dark-web>
6. <https://www.weforum.org/stories/2025/02/deepfake-ai-cybercrime-arup/>
7. <https://edition.cnn.com/2024/02/04/asia/deepfake-cfo-scam-hong-kong-intl-hnk/index.html>

Παραλλαγές διαδικτυακών απτατών


ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟ (ΕΥΡΩΠΟΛ)
Τηλεφωνικό Κέντρο: +30 210 374 1634
Υποκέντρο: +30 210 374 1634
Ε-mail: europol@europol.europa.eu
Internet: <http://europol.europa.eu>

ΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ

Είμαι η κα. Catherine Debole, Γενική Διευθύντρια της Ευρωπαϊκής Αστυνομικής Υπηρεσίας (EUROPOL). Σε συνεργασία με την Εθνική Αστυνομία, επικοινωνώ μαζί σας λίγο μετά από μια κατάσχεση μέσω κυβερνοδιαδίωξης (που έχει εγκριθεί ιδίως στον τομέα της πορνογραφίας, της κυβερνοπορνογραφίας, της παιδικής πορνογραφίας) για να σας ενημερώσω ότι είστε το αντικείμενο διαφόρων νομικών διαδικασιών, σε ισχύ:

- ΚΥΒΕΡΝΟΠΟΡΝΟΓΡΑΦΙΑ
- ΠΟΡΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΛΙΑ
- ΠΑΙΔΟΠΟΡΝΟΓΡΑΦΙΑ
- ΕΠΙΔΕΙΞΙΜΑΝΙΑ

Προς ενημέρωσή σας, ο νόμος του Μαρτίου 2007 αυξάνει τις ποινές για σεξουαλική επίθεση, βιασμό, χειραγώγηση, δημοσίευση ή προβολή βίντεο ή εικόνων πορνογραφικού χαρακτήρα που αφορούν άτομα κάτω των 18 ετών.

Έχετε διαπράξει αδίκημα επειδή στοχεύσατε σε ιστότοπους διαφήμισης και άμεσων μηνυμάτων παρουσία ανηλίκων (ατόμων κάτω των 18 ετών). Οι δραστηριότητές σας έχουν καταγραφεί από την αστυνομία του κυβερνοχώρου μας και απαιτούν αποδεδειγμένη απόδειξη των αδικημάτων σας.

Παρακαλούμε απαντήστε μας μέσω email και γράψτε τις αιτιολογήσεις σας, ώστε να εξεταστούν και να επαληθευτούν για την αξιολόγηση των κυρώσεων, αυτό εντός αυστηρής προθεσμίας 72 ωρών.

Μετά την παρέλευση αυτής της προθεσμίας, θα είμαστε υποχρεωμένοι να διαβάσουμε την έκθεσή μας στον κ. Γεώργιο Σαββίδη, Γενικό Εισαγγελέα, στο Ποινικό Δικαστήριο, για την έκδοση εντάλματος σύλληψης εναντίον σας.

Θα διαβάσουμε την αναφορά σας στο πληρέστερο αστυνομικό τμήμα στον τόπο κατοικίας σας για τη σύλληψή σας.

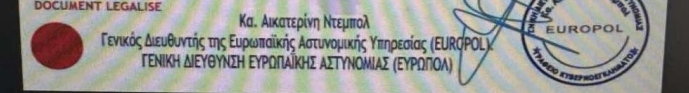
Θα εγγραφείτε στο Εθνικό Μητρώο Σεξουαλικών Αδικημάτων.

Το πορτρέτο σας θα σταλεί στα μέσα ενημέρωσης (διαφορα είδησηογραφικά κανάλια) για ευρεία διανομή, έτσι ώστε η οικογένειά σας, τα αγαπημένα σας πρόσωπα και όλοι οι άλλοι να ενημερωθούν για το τι κάνετε μπροστά στον υπολογιστή σας.

Τώρα σας έχουν προειδοποιήσει:

DOCUMENT LEGALISE

Κα. Αικατερίνη Ντεμπολ
Γενικός Διευθυντής της Ευρωπαϊκής Αστυνομικής Υπηρεσίας (EUROPOL)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (ΕΥΡΩΠΟΛ)




THE ANATOMY OF BUSINESS EMAIL COMPROMISE
3 TOXIC INGREDIENTS

**Low cost!
Low risk!
High rate of return!**

Hacking
An email account is compromised through malware, employee intrusion, etc.

1 + **2** + **3** = **Millions in illegal profits**

Social engineering fraud
The victim is manipulated into providing information or funds.

Money laundering
Multiple transfers are made involving foreign banks/institutions

#BECareful

ONE CRIME, MANY NAMES
BUSINESS EMAIL COMPROMISE CAN GO BY DIFFERENT NAMES – BE AWARE OF THEM ALL

CEO FRAUD / CEO IMPERSONATION

EMPLOYEE ACCOUNT COMPROMISE

BOGUS INVOICE SCHEME

MAN-IN-THE EMAIL SCAM

#BECareful






Πηγές:

1. <https://www.europol.europa.eu/operations-services-and-innovation/public-awareness-and-prevention-guides/beware-scams-involving-fake-correspondence-europol-e>
2. https://www.messinialive.gr/eksarthrothikan-dyo-speires-pou-arpaksan-630-000-evro-eksapatontas-polites-120-peristatika-thymata-kai-stin-kalamata/?fbclid=IwY2xjawKIUB1eHRuA2FibQIxMQBicmlkETBaVzImbWJCejdQXJ5UkUwAR7IJBmyoK0G5_AkG0_6HJ9_su5KQWOfYiiaNhcQalwZlyHwzb0Z8tg0xFuuQ_aem_rzsBtRSvS3RMD_mOyD9uwa

Προσωπικά δεδομένα (personal data)

Τι είναι και ποιος τα κατέχει;



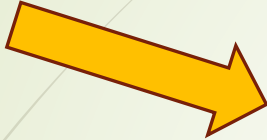
Cloud storage

«Ό,τι είναι δικό μου»

Απάντηση μαθητή Δ' δημοτικού
σε ερώτηση του ομιλούντος
11/2/2020 σε εκδήλωση στο NOESIS

Κοινό Σημείο ενδιαφέροντος για παιδιά, γονείς κι εκπαιδευτικούς

Τα Μαζικά Δεδομένα στο «νέο περιβάλλον»



What happens on the internet in a single day



Emails sent 333 billion



SMS sent 24 billion



Google searches 8.5 billion



Snapchat snaps 8.5 billion



Facebook posts 2.5 billion



Tinder swipes 1.6 billion



X posts 500 million



Zoom meeting hours 151 million



MORE SENSITIVE

LESS SENSITIVE

SECRET

Passwords
Passport Number
Health Data
GPS Coordinates
Religion
Political Affiliation

PERSONAL

Name
Home Address
Email Address
Home Telephone
Gender Identity
Date of Birth
(in some circumstances)

PUBLIC

Username
Language
Device Type
Cookie Preferences

ANONYMIZED

What I Click
What Websites I Visit
What I Search For

NONPERSONAL

Weather or Temperature
Energy Consumption

Πηγές:

1. <https://cyber.gov.gr/antimetopisi-apeilon/systaseis-pros-polites/>
2. <https://www.cima.ned.org/publication/big-data-not-big-brother>
3. <https://www.dpa.gr/el/polites/gkpd>
4. <https://www.coe.int/en/web/data-protection>
5. https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG_BigData_final_web.pdf
6. <https://unctad.org/page/data-protection-and-privacy-legislation-worldwide>
7. <https://www.enisa.europa.eu/topics/cybersecurity-policy/data-protection/?tab=publications>
8. https://edps.europa.eu/data-protection/data-protection_en
9. <https://www.facebook.com/photo/?fbid=122202984878146486&set=a.122121627272146486>

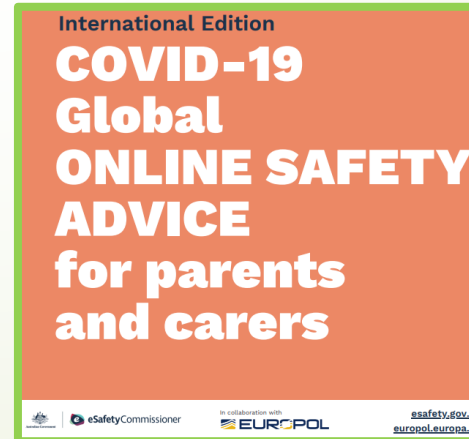
Παιδιά θύματα κυβερνοεγκλημάτων

Connected baby monitor



Πηγές:

1. <https://www.europol.europa.eu/publications-documents/covid-19-global-online-safety-advice-for-parents-and-carers>
2. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/digital-decade-children-and-youth-new-european-strategy-better-internet-kids-bik>
3. <https://op.europa.eu/el/publication-detail/-/publication/ddf757c8-53ea-11ec-91ac-01aa75ed71a1>
4. https://www.globalencryption.org/parents-guide-to-encryption/?fbclid=IwAR2SiOsZPE_UezZcqykzkCdmold9_0vZOS3j13i0PKzWDUeMW1UFvEzwvvg#parents
5. <https://www.interpol.int/News-and-Events/News/2020/INTERPOL-report-highlights-impact-of-COVID-19-on-child-sexual-abuse>



Σεξουαλική Εκμετάλλευση Ανηλίκων (ΣΕΑ)



1. Αύξηση στη διακίνηση υλικού
2. Εγκατάσταση κακόβουλου λογισμικού και αλίευση δεδομένων
3. Αύξηση της **διαδικτυακής αποπλάνησης** στα ΜΚΔ και στις διαδικτυακές πλατφόρμες παιχνιδιών
4. Χρήση **κρυπτογραφημένων εφαρμογών** δυσχεραίνει το έργο των Αρχών Επιβολής του Νόμου -ΑΕΝ
5. Οι κυβερνοεγκληματίες του χώρου **εξελίσσονται** (χρήση TN)
6. Ο **σκοτεινός ιστός** εξακολουθεί να παραμένει σαν μια σημαντική πλατφόρμα για την ανταλλαγή υλικού ΣΕΑ
7. Αύξηση των περιπτώσεων ζωντανής μετάδοσης περιπτώσεων ΣΕΑ (**LDCA-Live Distant Child Abuse**)
8. Εμπορευματοποίηση της διαδικτυακής ΣΕΑ

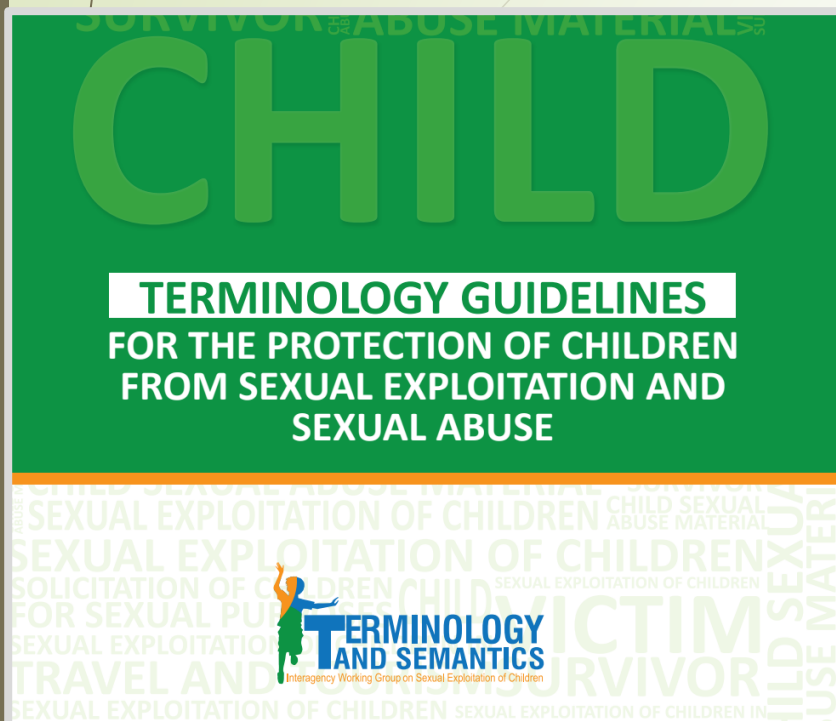
IOCTA 2025 p.6, 11, 17

Πηγές:

1. https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Steal-deal-repeat-IOCTA_2025.pdf
2. <https://www.eurojust.europa.eu/term/crimes-against-children>
3. <https://www.coe.int/en/web/children/lanzarote-convention>

Σεξουαλική Εκμετάλλευση **Ανηλίκων (ΣΕΑ)**

Σωστή χρήση Ορολογίας



The Luxembourg Guidelines were developed by a group of 18 international partners, including INTERPOL. We consider these guidelines to be best practice and recommend their use to law enforcement across the globe.

The below table provides some key examples of terms which should be avoided when referring to child sexual abuse.

Terms to be used with caution, or avoided completely	Recommended
Child pornography	Child sexual abuse
Child sex tourism	Sexual exploitation of children in the context of travel and tourism
Child sex tourist	Travelling perpetrators of child sexual offences
Child prostitution	Exploitation of children in/for prostitution
Child prostitute, child sex worker	Victim of sexual exploitation
Customer, client, John	Abuser, child sex offender
Webcam child sex tourism / webcam child sex abuse	Live online child sexual abuse

Πηγές:

1. <http://luxembourguidelines.org/wp-content/uploads/2017/06/Terminology-guidelines-396922-EN.pdf>
2. <https://www.interpol.int/Crimes/Crimes-against-children/Appropriate-terminology>

Η παραπληροφόρηση ως μια πρόκληση και για τα φάρμακα και την υγεία

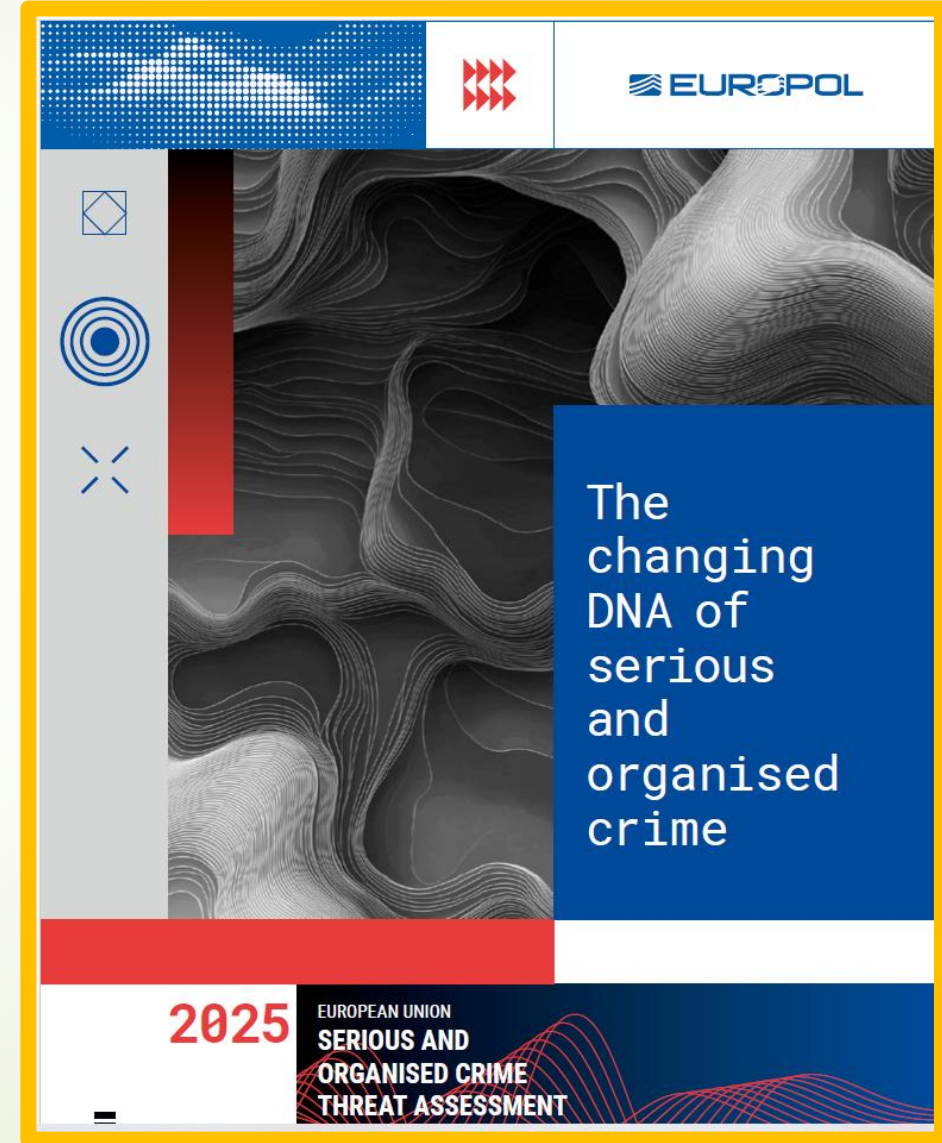


Additionally, these networks are instrumental for propaganda campaigns aimed at spreading disinformation and influencing political systems. These campaigns often involve fake social media accounts, coordinated troll operations, and manipulated news content, which serve the strategic interests of hybrid threat actors by weakening opponents from within.

Δημοσιεύθηκε 20/03/2025

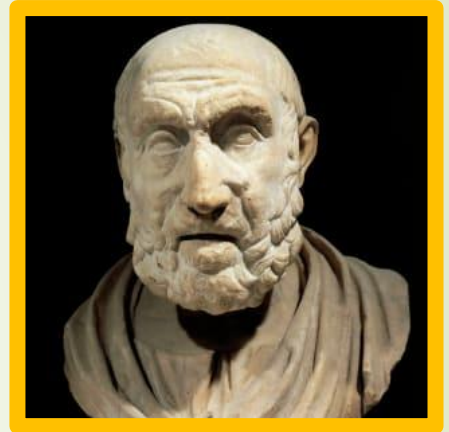
Πηγές:

1. <https://www.europol.europa.eu/publication-events/main-reports/changing-dna-of-serious-and-organised-crime>
2. <https://www.consilium.europa.eu/en/policies/hybrid-threats/>
3. <https://www.hybridcoe.fi/hybrid-threats/>
4. <https://healthpharma.gr/operators/sapoynas-proteraiotites-eof-kainotoma-farmaka/>



Η Στρατηγική της Πρόληψης

Πατέρας της
ιατρικής επιστήμης



Μη
αποτίμηση

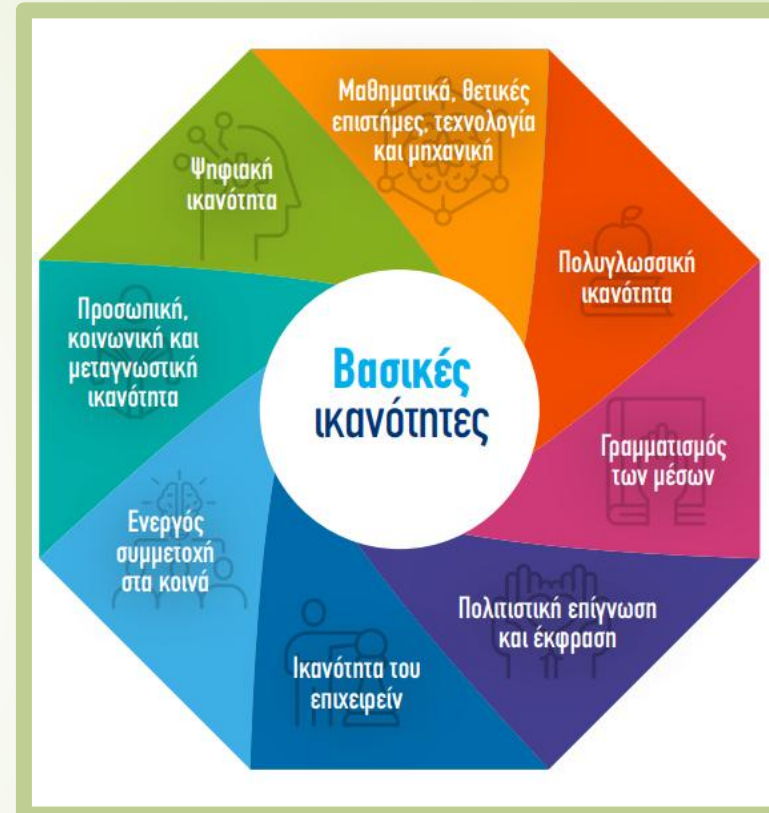
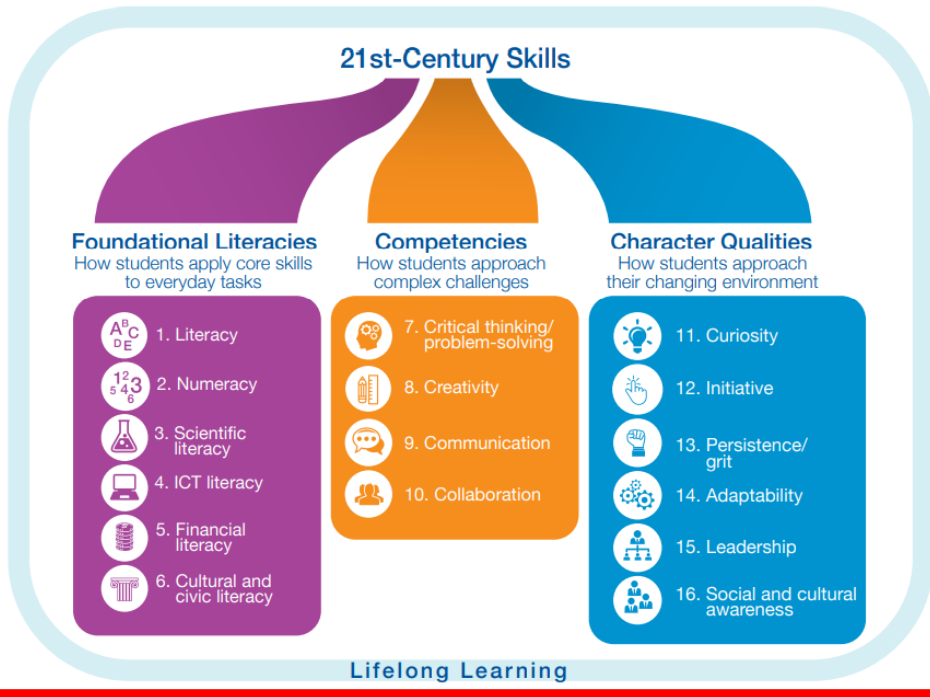
Συγκριτικό
πλεονέκτημα



«Κάλλιον το προλαμβάνειν ή το θεραπεύειν»

Νέες Δεξιότητες στον 21^ο αιώνα – Ο ρόλος της Εκπαίδευσης

Exhibit 1: Students require 16 skills for the 21st century



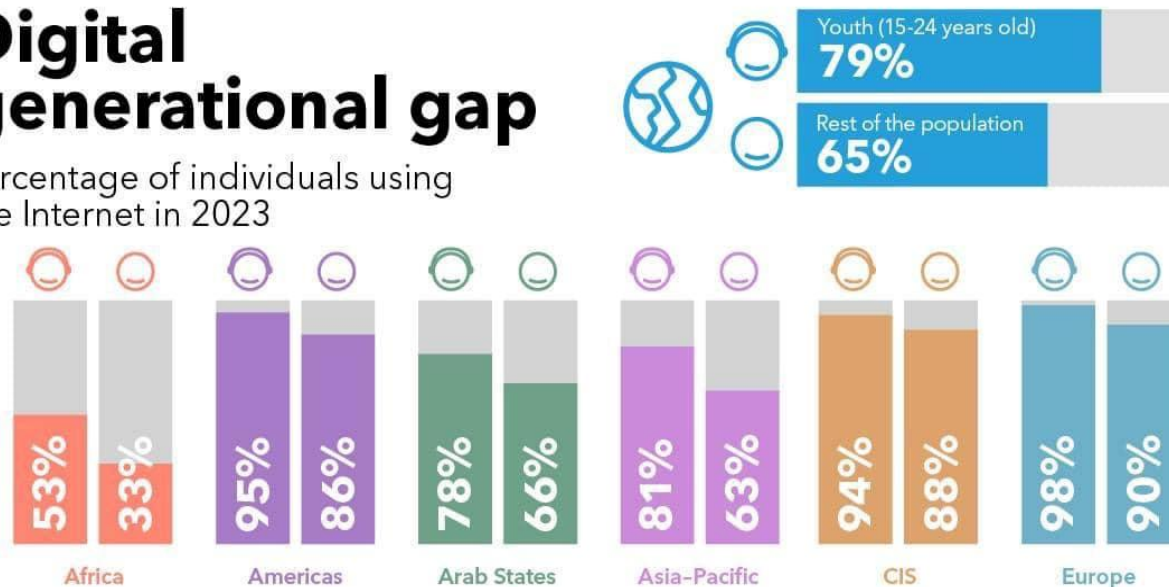
Πηγές:

1. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-skills-initiatives>
2. <https://www.nationalcoalition.gov.gr/ds-resource/diathesimi-i-elliniki-ekdosi-toy-eyrop/>
3. <https://www.weforum.org/agenda/2016/03/21st-century-skills-future-jobs-students/>
4. https://www3.weforum.org/docs/WEF_Schools_of_the_Future_Report_2019.pdf
5. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-skills-initiatives>
6. <https://www.weforum.org/agenda/2016/03/21st-century-skills-future-jobs-students/>
7. https://www3.weforum.org/docs/WEF_Schools_of_the_Future_Report_2019.pdf
8. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/european-declaration-digital-rights-and-principles?fbclid=IwAR0eotl200iJEF4TyAfzDuKMuyiJ2ihlvQ9yYci32Oai61QSyxNSo7Xad8> σημεία 4 (ψηφιακή **εκπαίδευση** και κατάρτιση και ψηφιακές δεξιότητες), 16 (**ασφαλές** και προστατευμένο ψηφιακό περιβάλλον), 20,21,22 (**προστασία** και ενδυνάμωση των παιδιών και των νέων στο ψηφιακό περιβάλλον)
9. <https://www.unesco.org/en/digital-competencies-skills/ict-cft>

Ψηφιακό Χάσμα Γενεών – Ψηφιακή Ευχέρεια

Digital generational gap

Percentage of individuals using the Internet in 2023

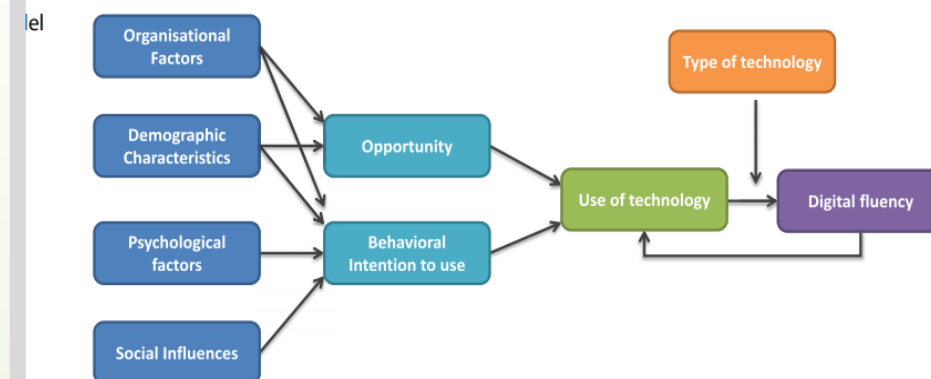
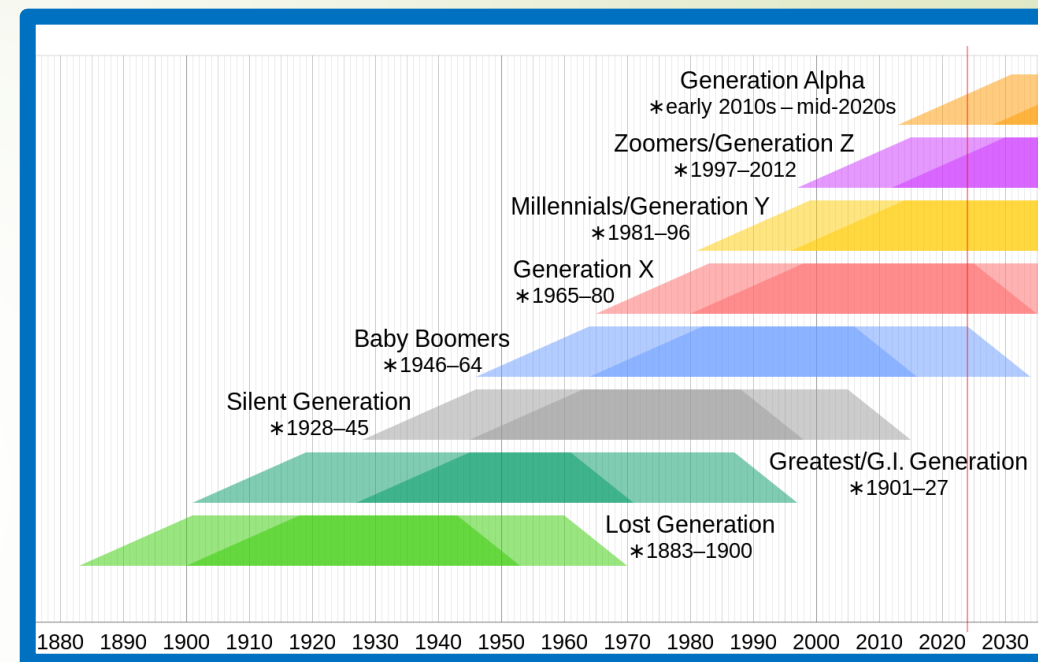


Source: ITU, Facts and Figures 2023
Note: ITU-D regions



Πηγές:

- <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/2023/10/10/ff23-youth-internet-use/>
- <https://aisel.aisnet.org/cgi/viewcontent.cgi?article=1254&context=bise>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Baby_boomers#/media/File:Generation_timeline.svg





Δεξιότητες **συνδεδεμένες** με **επαγγελματικές** προοπτικές

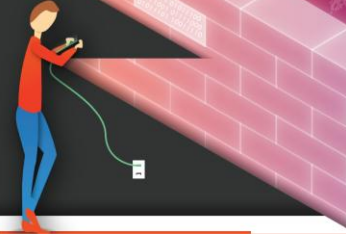


INFORMATION
SYSTEMS
SECURITY
MANAGER



JOB PROFILE:

**CYBER
SECURITY
ENGINEER**



JOB PROFILE:

**CRYPTOGRAPHER/
CRYPTANALYST
AKA
ENCRIPTION
EXPERT**



DEGREE REQUIRED?

COMMON JOB DUTIES

MULTI-DISCIPLINED
LANGUAGE
ANALYST



**CYBER
FORENSICS
EXPERT**



PROFILE:

**CYBER
LEGAL
ADVISOR**



JOB PROFILE:

**CYBER
DEFENSE
INCIDENT
RESPONDER**



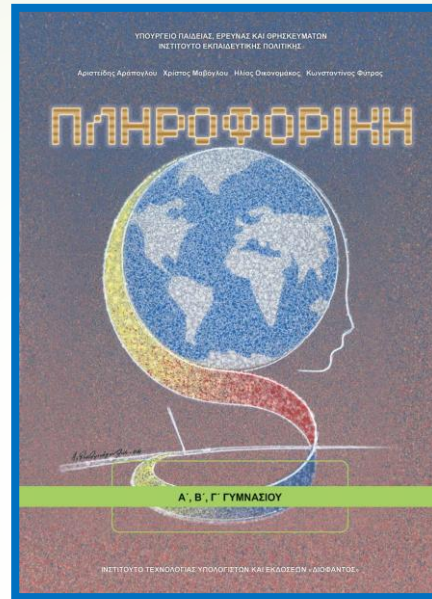
Πηγή:

<https://cyber.org/career-exploration>

**SOFTWARE
DEVELOPER**

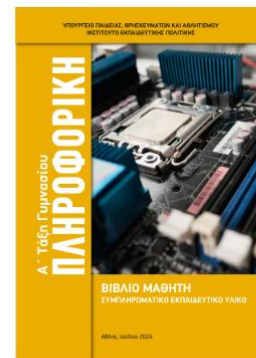


Ανάγκη για εκπαιδευτικό υλικό σύγχρονο και επίκαιρο



Πηγές:

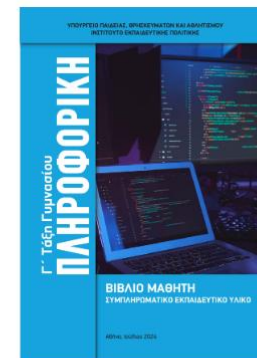
1. <https://nationaldigitalacademy.gov.gr/>
2. <https://iep.edu.gr/el/gymnasio/pliροφοrikι>



Πρόσθετο Ψηφιακό Εγχειρίδιο Πληροφορικής Α' Γυμνασίου



Πρόσθετο Ψηφιακό Εγχειρίδιο Πληροφορικής Β' Γυμνασίου



Πρόσθετο Ψηφιακό Εγχειρίδιο Πληροφορικής Γ' Γυμνασίου

Η εφαρμογή **SAFE.YOuth** περιλαμβάνει τις εξής λειτουργίες:

- Emergency Button
- Υποβολή **καταγγελίας** μέσω του **gov.gr**
- Επικοινωνία με τη Διεύθυνση Άμεσης Δράσης Αττικής "100"
- Επικοινωνία με τη Γραμμή Καταγγελιών για ανηλίκους "10201"
- Ενημερωτικό υλικό

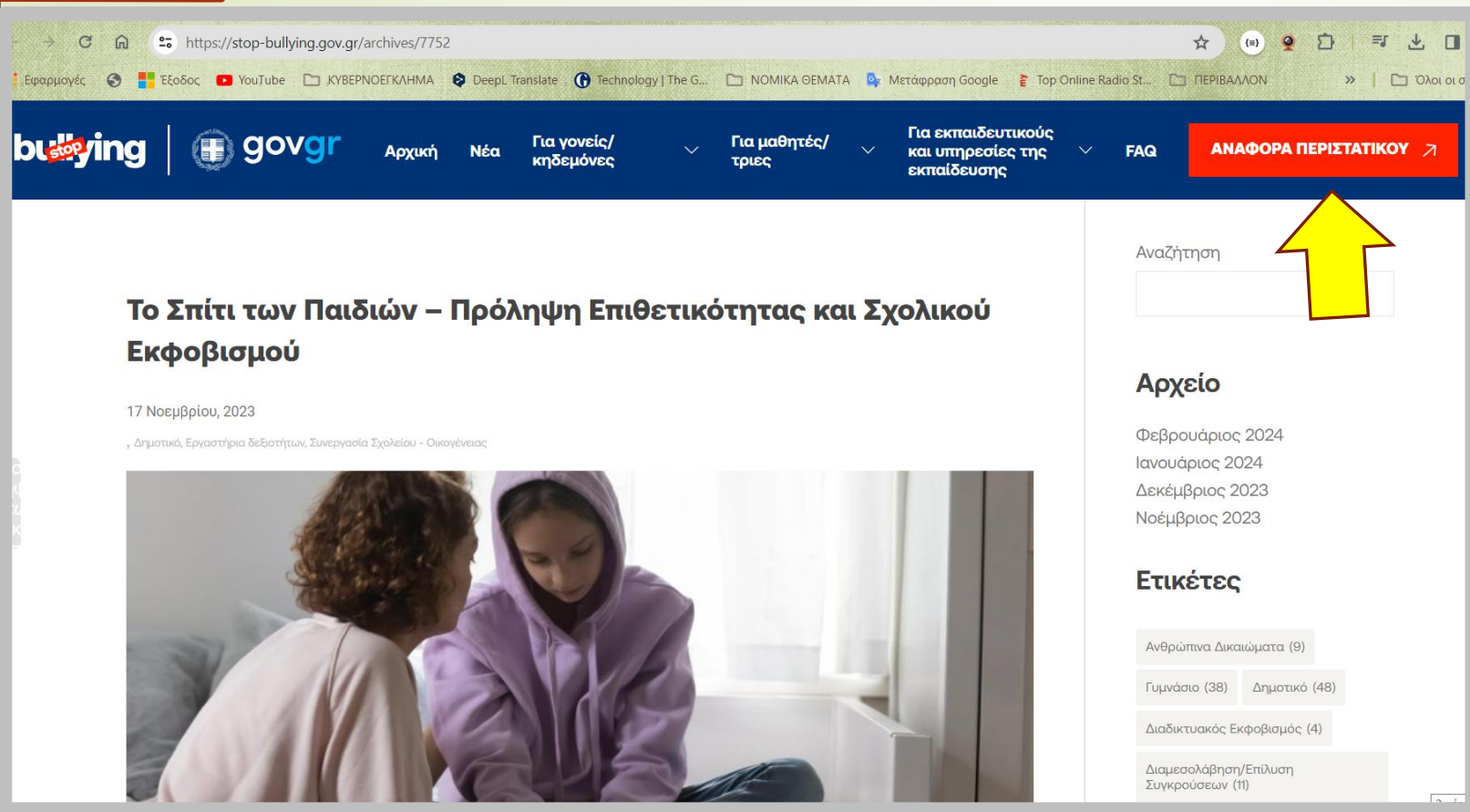


- ☐ **Emergency Button** είναι ένα **εργαλείο** το οποίο χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις κινδύνου ζωής
- ☐ Ενεργοποιώντας το κουμπί ειδοποιείται και **παρεμβαίνει άμεσα** η **Ελληνική Αστυνομία** για την παροχή βοήθειας.
- ☐ Απαιτείται η **προσυμπλήρωση** μίας **φόρμας** με **προσωπικά στοιχεία** του ανηλίκου (**προεγγραφή**) για να ενεργοποιηθεί ως δυνατότητα, εντός της εφαρμογής.

Πηγές:

1. <https://www.safeyouth.gov.gr/>
2. <https://www.safeyouth.gov.gr/oroi-chrisis>
3. <https://www.minocp.gov.gr/2024/11/12/12-11-2024-safe-youth-i-episimi-parousiasi-tis-neas-ilektronikis-efarmogis-gia-tin-prostasia-ton-anilikon/>

Εκφοβισμός στο Σχολικό Περιβάλλον Νέα πλατφόρμα



Δυνατότητα Αναφοράς Περιστατικού

Ενημερωτικό υλικό για

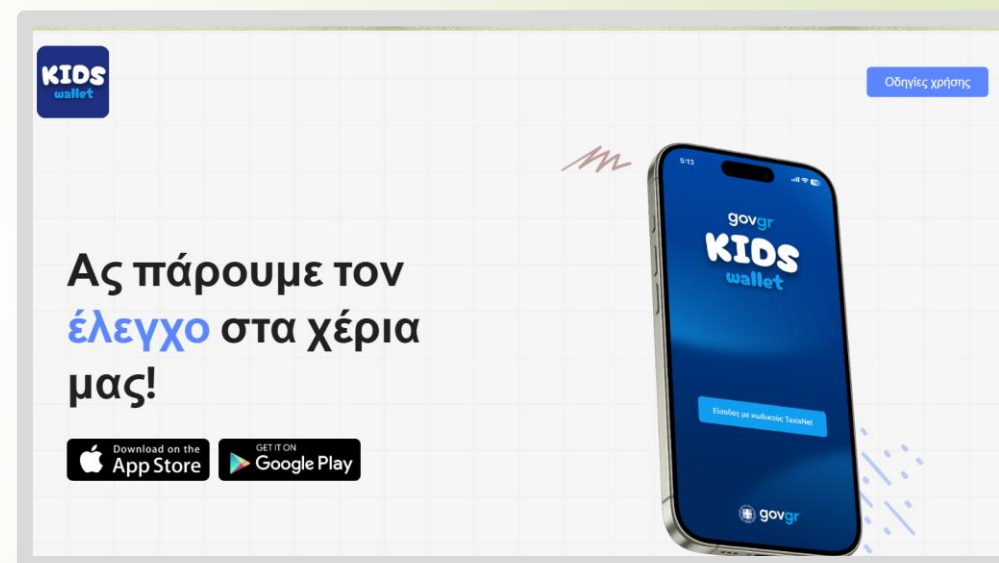
- Μαθητές/τριες
- Γονείς/Κηδεμόνες
- Εκπαιδευτικούς

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 5029/2023 – «Ζούμε Αρμονικά Μαζί – Σπάμε τη Σιωπή»: Ρυθμίσεις για την πρόληψη και αντιμετώπιση της βίας και του εκφοβισμού στα σχολεία και άλλες διατάξεις

Πηγές:

1. <https://stop-bullying.gov.gr/>
2. <https://stop-bullying.gov.gr/institutional-framework>
3. https://www.gsvetly.minedu.gov.gr/publications/docs2023/%CE%9D%CF%8C%CE%BC%CE%BF%CF%82_5029_2023_%CE%A6%CE%95%CE%9A_55_%CE%91.pdf
4. <https://www.astynomia.gr/odigos-tou-politi/chrisimes-symvoules/scholikos-ekfovismos-schoolbullying-i-ekfovismos-bullying/an-eisai-goneas/>

Νέα Πλατφόρμα Parco - **Kids Wallet app**



Πηγές:

1. <https://parco.gov.gr/>
2. <https://www.minocp.gov.gr/2024/11/12/12-11-2024-safe-youth-i-episimi-parousiasi-tis-neas-ilektronikis-efarmogis-gia-tin-prostasia-ton-anilikon/>
3. <https://kidswallet.gov.gr/>
4. <https://kidswallet.gov.gr/ios.pdf>
5. <https://kidswallet.gov.gr/android.pdf>

Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων- ΕΑΨΙ

https://nationaldigitalacademy.gov.gr

Εξοδος YouTube ΚΥΒΕΡΝΟΕΓΚΛΗΜΑ DeepL Translate Technology | The G... ΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚ... Μετάφραση Google

Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων govgr

Αρχική Μαθήματα Ψηφιακός Πολίτης Πρωτοβουλίες Επικοινωνία

Αναπτύξτε τις ψηφιακές σας δεξιότητες διαδικτυακά!

Δείτε το βίντεο

Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων govgr

Αρχική Μαθήματα Για Πολίτες Για Επαγγελματίες Επικοινωνία

Ενισχύστε τις γενικές ψηφιακές σας δεξιότητες

Η Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων σας παρέχει τη δυνατότητα να βελτιώσετε τις ψηφιακές δεξιότητές σας, δηλαδή τις δεξιότητες που χρειάζεστε στην ψηφιακή καθημερινότητά σας, με ελεύθερη επιλογή μαθημάτων.

Οι ψηφιακές δεξιότητες διαχωρίζονται στις παρακάτω 5 περιοχές. Επιλέξτε μία ή περισσότερες από αυτές τις περιοχές καθώς και το επίπεδο που σας ενδιαφέρει, ώστε να σας προταθούν τα αντίστοιχα μαθήματα.

 Βασική χρήση πληροφοριών και δεδομένων	 Επικοινωνία και συνεργασία	 Δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου	 Ασφάλεια	 Επίλυση προβλημάτων
Βασικό	Βασικό	Βασικό	Βασικό	Βασικό
Ενδιάμεσο	Ενδιάμεσο	Ενδιάμεσο	Ενδιάμεσο	Ενδιάμεσο
Προχωρημένο	Προχωρημένο	Προχωρημένο	Προχωρημένο	Προχωρημένο

Εκκαθάριση επιλογών

Επαγγελματίες δεξιοτήτων & επιπέδων

Δείτε τα προτεινόμενα μαθήματα

Με **337** μαθήματα
35 θεματικές ενότητες
1800 ώρες εκπαίδευσης

Στοιχεία στις **06/12/2025**

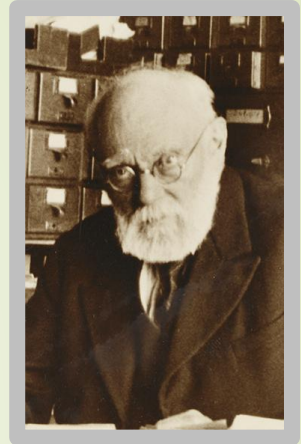
Πηγή: <https://nationaldigitalacademy.gov.gr/>

Πληροφορίες & πηγές για καλές πρακτικές



Κρίσιμο στοιχείο η
αξιοπιστία

- Διεθνείς Οργανισμοί (UN, ITU, EU, ENISA, COE, WHO, OECD, ISO.)
- Ανεξάρτητες Αρχές και δημόσιοι φορείς
- Κρατικοί Οργανισμοί,
- Επιστημονικοί και πιστοποιημένοι Φορείς (Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, κα)
- Σχολεία (όλων των βαθμίδων)
- Βιβλιοθήκες (**Δημόσιες**, **Δημοτικές**, **Σχολικές**, κα)
- Φορείς Ιδιωτικού Τομέα (εταιρείες, ΜΚΟ, κα)



Paul Otlet
1868-1944



Πηγές:

1. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-skills-initiatives>
2. <https://daily.jstor.org/internet-before-internet-paul-otlet/>
3. <https://artsandculture.google.com/story/awXRg4ha0wAA8A>
4. Imagining the Internet, Robin Mansell, 2012, Oxford University Press, p. 38-40
5. <https://www.libver.gr/%CE%B5%CE%BA%CF%80%CE%B1%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CE%BA%CF%85%CE%B2%CE%B5%CF%81%CE%BD%CE%BF%CE%B1%CF%83%CF%86%CE%AC%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%B1-%CE%AD%CE%BD%CE%B1-%CF%80/>
6. <https://dipe.art.sch.gr/index.php/home/84-kyvernoasfaleia-cybersecurity>

Καλή πρακτική από φορείς Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Άρτας

https://dipe.art.sch.gr/index.php/2014-06-29-19-31-34/ekp-ko-yliko/dimotiko/2-uncategorised/84-kyvernoasfaleia-cybersecurity

Εξοδος YouTube KYBERNOEFKΛHMA DeepL Translate DRUGS AND ORGA... NOMIKA ΘΕΜΑΤΑ Μετάφραση Google ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΑΡΧΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ERASMUS+ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΕΝΤΥΠΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Δι.Π.Ε. Άρτας
YouTube channel

Κυβερνοασφάλεια (Cybersecurity)

10

Title	Modified Date	Hits
Εκδήλωση με θέμα "Η Κυβερνοασφάλεια στην καθημερινότητα" με διαδικτυακή κάλυψη ειδική για σχολεία μέσω Webex	16 November 2024	Hits: 2
Εισήγηση με θέμα: "Προστασία Προσωπικών Δεδομένων στον Κυβερνοχώρο" - Λάκωμα Χαλκιδικής: 08-11-2024 - Κοινή Δράση Ιδιωτικού Σχολείου με Δημόσια Σχολεία	16 November 2024	Hits: 3
«Διαδικτυακή πραγματικότητα & προκλήσεις», ημερίδα στις 10/10/2024 στο Δημοτικό Θέατρο Μυτιλήνης	05 October 2024	Hits: 124
Απειλητική έκφανση του Κυβερνοεγκλήματος οι διαδικτυακές απάτες	05 October 2024	Hits: 116
Report on Indicators of School Crime and Safety: 2023	21 October 2024	Hits: 217

myschool

KYBERNOΑΣΦΑΛΕΙΑ
CYBERSECURITY

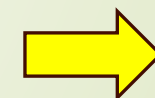
Ειδικό αφιέρωμα στην Κυβερνοασφάλεια

https://dipe.art.sch.gr/index.php/home/84-kyv

← Ασφάλεια
dipe.art.sch.gr

🔒 Η σύνδεση είναι ασφαλής
Οι πληροφορίες σας (για παράδειγμα, οι κωδικοί πρόσβασης ή οι αριθμοί πιστωτικών καρτών) είναι ιδιωτικές κατά την αποστολή σε αυτόν τον ιστότοπο. [Μάθετε περισσότερα](#)

☑️ Το πιστοποιητικό είναι έγκυρο



Πηγή:
<https://dipe.art.sch.gr/index.php/2014-06-29-19-31-34/ekp-ko-yliko/dimotiko/2-uncategorised/84-kyvernoasfaleia-cybersecurity>

Ανεξάρτητες Αρχές & Φορείς

Βέλτιστη πρακτική

Φορείς της Εκπαίδευσης, **Περιφέρειες, Δήμοι, Επιμελητήρια** μπορούν να εντάξουν στις ιστοσελίδες τους, τους **συνδέσμους** των Ανεξάρτητων Αρχών

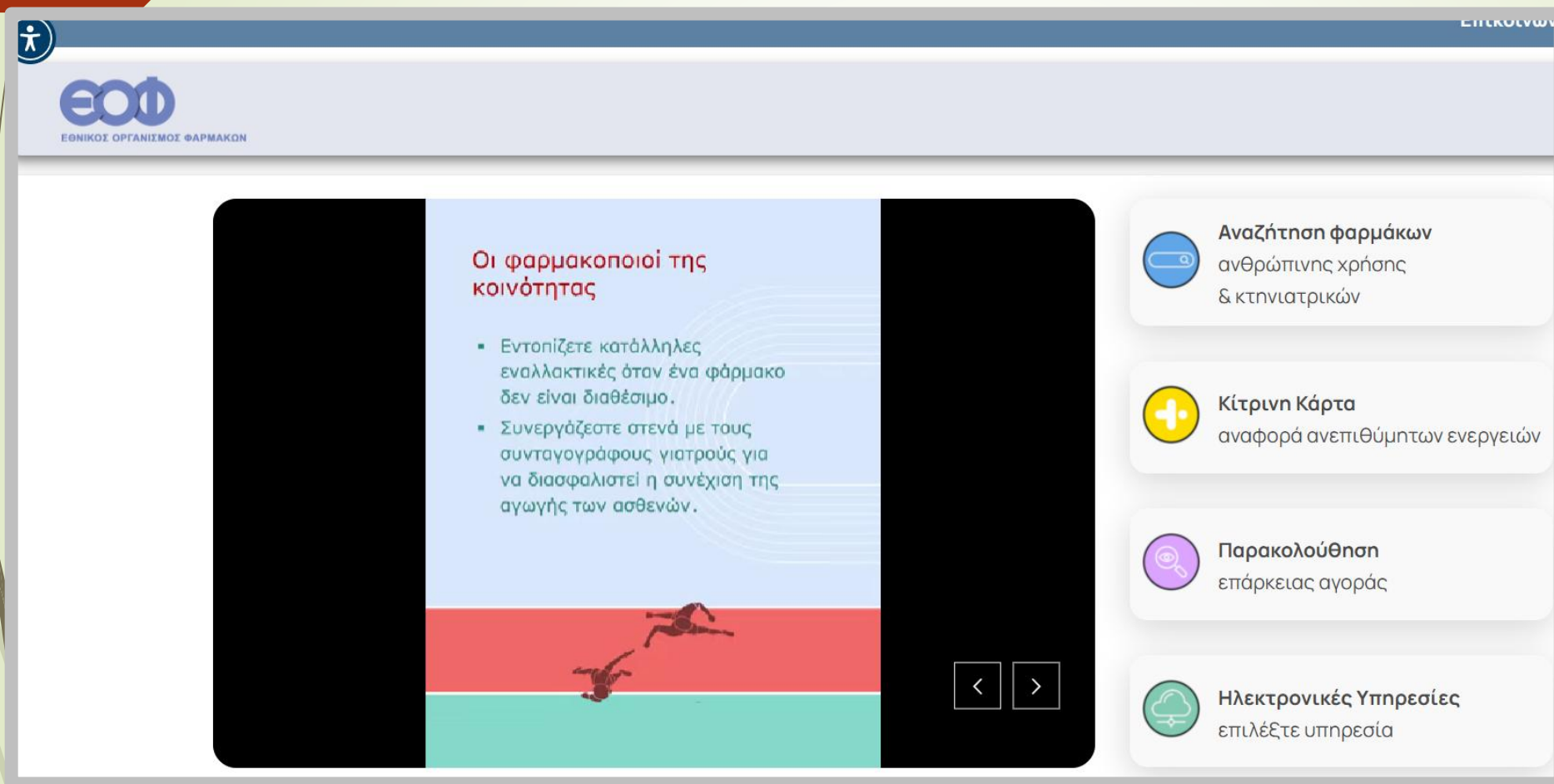
Συνήγορος του Παιδιού

ΣΥΝΗΓΟΡΟΣ
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ



- Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ)
- Συνήγορος του Καταναλωτή
- Αρχή Διασφάλισης του Απορρήτου των Επικοινωνιών (ΑΔΑΕ)
- Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)
- Επιτροπή Εποπτείας και Ελέγχου Παιγνίων (ΕΕΕΠ)
- Τράπεζα της Ελλάδος
- Συνήγορος του Πολίτη
- Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων (ΕΟΦ)

Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων

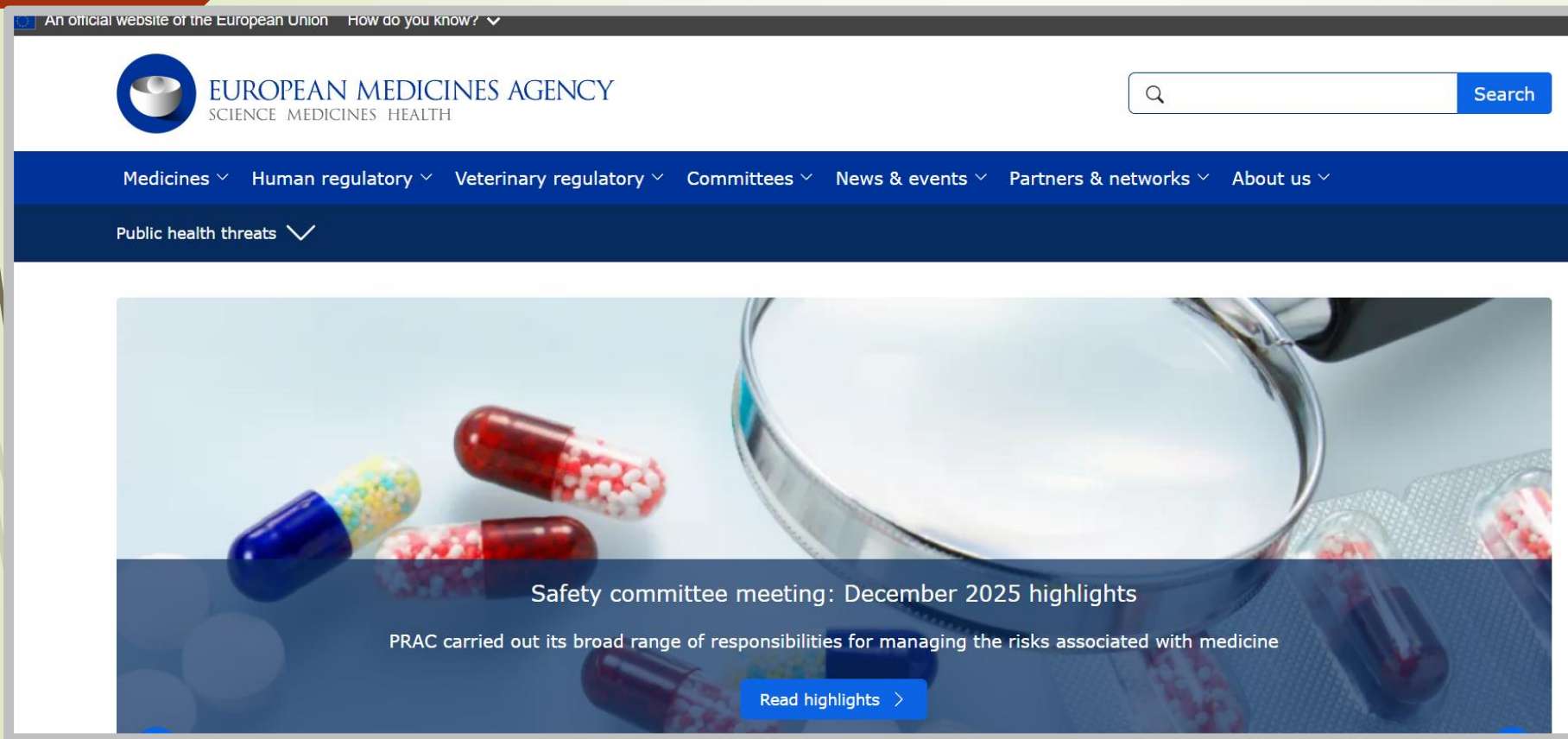


Αξιολόγηση και Εποπτεία φαρμάκων στην Ελλάδα

Πηγές

1. <https://www.eof.gr/>
2. <https://www.eof.gr/kitrini-karta/>
3. <https://www.eof.gr/category/farmaka/>

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων



Αξιολόγηση
και Εποπτεία
φαρμάκων
στην ΕΕ

Πηγές

1. <https://www.ema.europa.eu/en/homepage>
2. <https://www.ema.europa.eu/en/partners-networks/one-health-approach>
3. <https://www.ema.europa.eu/en/partners-networks/pharmaceutical-industry>
4. https://www.ema.europa.eu/en/documents/other/guide-information-human-medicines-evaluated-european-medicines-agency-what-agency-publishes-when_en.pdf

Αναφορά Κυβερνοεγκλημάτων- υπάρχει πλέον πλατφόρμα –άμεσα, εύκολα και δωρεάν

Εισαγγελία Πρωτοδικών

Αρχές Επιβολής του
Νόμου

Ανεξάρτητες Διοικητικές
Αρχές

Ειδικές Πλατφόρμες

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Τηλεφωνικό Κέντρο 11188



Καταγγελίες για εγκλήματα κυβερνοχώρου

Καταγγελία για αδικήματα τελούμενα σε βάρος ανηλίκων μέσω διαδικτύου

Καταγγελία για οικονομικά κυβερνοεγκλήματα όπου εμπλέκονται ηλεκτρονικά/ψηφιακά νομίσματα

Καταγγελία για παραβίαση του απορρήτου των ηλεκτρονικών και τηλεφωνικών επικοινωνιών

Καταγγελία για παράνομη διακίνηση οπτικοακουστικών έργων μέσω διαδικτύου

Καταγγελία για παράνομη πρόσβαση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή

Καταγγελία για περιπτώσεις απάτης με υπολογιστή

Πηγές:

1. <https://www.gov.gr/ipiresies/polites-kai-kathemerinoteta/kataggelies>
2. <https://www.zougla.gr/n/technology/world-of-tech/article/to-sistema-anaforas-kivernoeglimaton-ke-kivernoperistatikon-stin-xora-mas> **18-12-2020**
3. <https://www.synigoros.gr/el/category/default/post/eidikh-ek8esh-or-pshfiakes-platformes-kai-dhmosia-dioikhsh>
4. <https://www.minocp.gov.gr/2025/02/24/24-02-2025-i-diefthynsi-dioxis-ilektronikou-egklimatos-einai-apo-tis-ypiresies-aichmis-gia-tin-astynomia-tis-neas-epochis/>

Υπηρεσίες Αντιμετώπισης Κυβερνοεγκλήματος & ΤΝ



Διεύθυνση
Εγκληματολογικών
Ερευνών

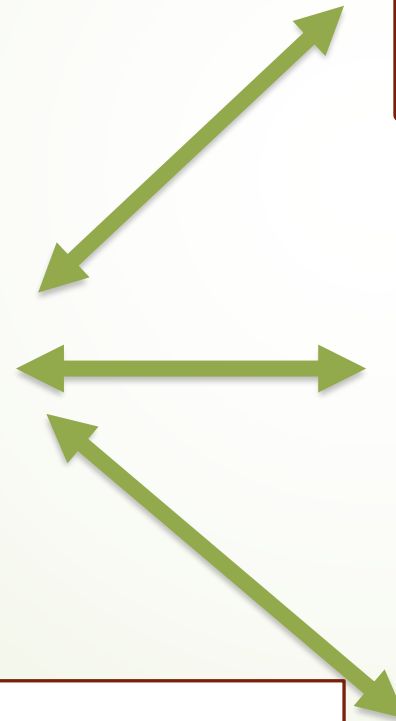
Διεύθυνση Διεθνούς
Αστυνομικής
Συνεργασίας

Διεύθυνση Διαχείρισης
Πληροφοριών

Π
Ε
Ι
Σ
Τ
Η
Ρ
ΙΑ

Π
Λ
Η
Ρ
Ο
Φ
Ο
Ρ
ΙΑ

Κεντρικές και
Περιφερειακές
υπηρεσίες ΕΛΑΣ
Ασφάλειας και Μικτά
Αστυνομικά
Τμήματα
-
ΛΟΙΠΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ
ΑΣΚΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ
ΠΡΟΑΝΑΚΡΙΤΙΚΑ
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ



Ν 5187/2025 ΦΕΚ Α 48 «Αναδιοργάνωση της δομής της Ελληνικής Αστυνομίας και αναβάθμιση της εκπαίδευσης του ένστολου προσωπικού της Εξουχρονισμός του θεσμού της ηλεκτρονικής επιτήρησης υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια Ρύθμιση θεμάτων κρατούμενων σε σωφρονιστικά καταστήματα και άλλες διατάξεις
Άρθρα 51, 24, 52-60, 44-45

Εγκληματολογική Έρευνα Ψηφιακών Πειστηρίων με εργαλεία ΤΝ



IT'S ALL IN THE NAME

Because 'International Organization for Standardization' would have different acronyms in different languages (IOS in English, OIN in French for *Organisation internationale de normalisation*), our founders decided to give it the short form ISO. ISO is derived from the Greek 'isos', meaning equal. Whatever the country, whatever the language, we are always ISO.

Πρότυπες και
πιστοποιημένες
διαδικασίες (ISO
9001, ISO
17025)

Πηγές:

1. <https://www.astynomia.gr/elliniki-astynomia/eidikes-ypiresies/diefthynsi-egklimatologikon-erevnon-d-e-e/>
2. <https://www.iso.org/about-us.html>
3. <https://enfsi.eu/>
4. https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2024/06/ENFSI_Annual_Report_2023-1.pdf p. 16

Διεθνής Συνεργασία – Πράξη και Αποτελέσματα

Operation SHIELD IV

Global effort targeting the trafficking of counterfeit and misused medicines and illicit doping substances

EUROPOL

	1284	INDIVIDUALS CHARGED
	52	ORGANISED CRIME GROUPS INVESTIGATED
	3935	INSPECTIONS CARRIED OUT
	7980	ANTI-DOPING CONTROLS CARRIED OUT
	64	MILLION EUROS WORTH OF SEIZURES
	12	MILLION TABLETS AND PILLS SEIZED



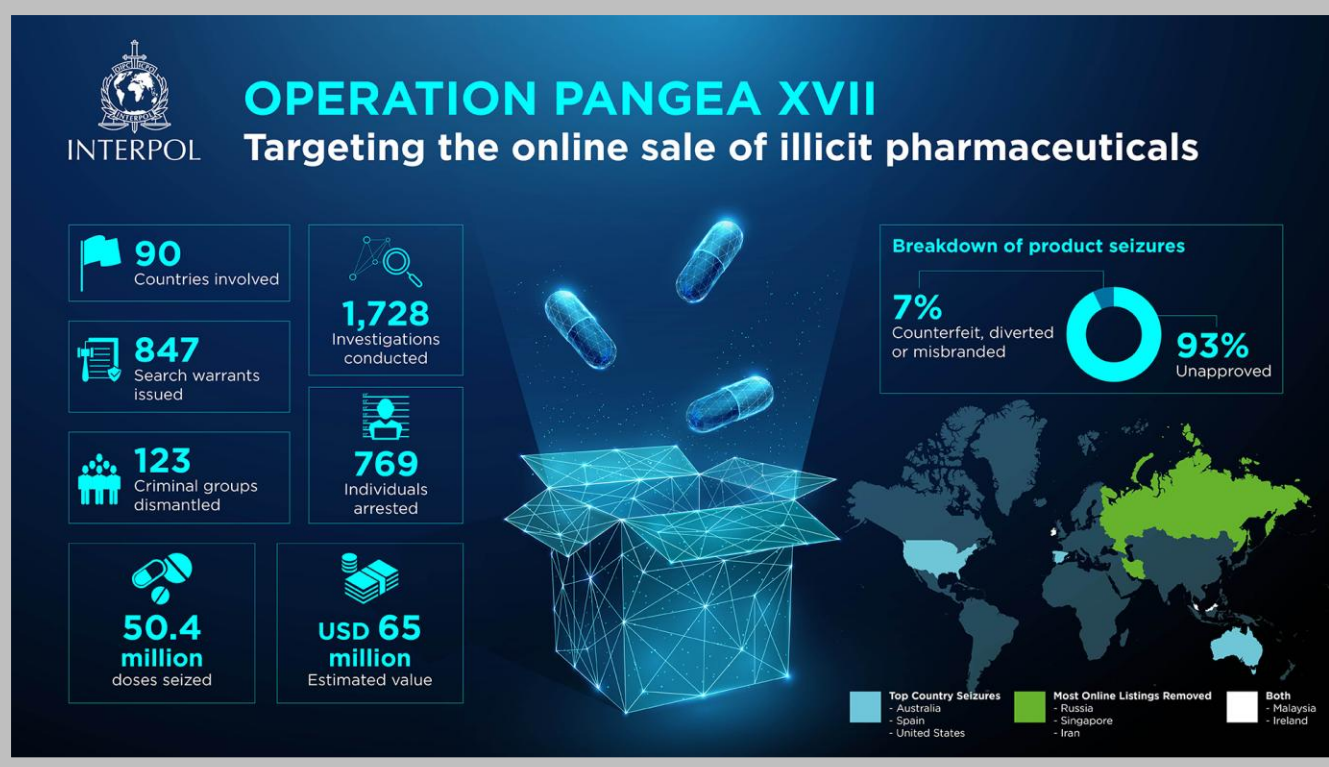
Η επιχείρηση υποστηρίχθηκε επίσης από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Γραφείο Διανοητικής Ιδιοκτησίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EUIPO), την Frontex, τον Παγκόσμιο Οργανισμό Καταπολέμησης του Ντόπινγκ (WADA) και τις εθνικές υπηρεσίες φαρμάκων

Europol, 13/02/2024

Πηγή:

<https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/fake-medicines-worth-eur-64-million-eu-markets>

Διεθνής Συνεργασία – Πράξη και Αποτελέσματα



Η επιχείρηση Pangea **XVII** διεξήχθη από τον Δεκέμβριο **2024** μέχρι τον Μάιο **2025**,

- οδήγησε σε **769** συλλήψεις παγκοσμίως,
- στην κατάσχεση δυνητικά επικίνδυνων φαρμακευτικών προϊόντων αξίας άνω των **65 εκατομμυρίων δολαρίων** ΗΠΑ,
- σε 1728 έρευνες και
- στο κλείσιμο περισσότερων από **13.000** παράνομων ιστοσελίδων.

Interpol, 25/06/2025

Πηγές

1. <https://www.interpol.int/Crimes/Illicit-goods/Pharmaceutical-crime-operations>
2. <https://www.interpol.int/News-and-Events/News/2023/Global-illicit-medicines-targeted-by-INTERPOL-operation>
3. <https://www.policemagazine.gr/diethnes-epicheirese-pangea-xi-gia-ten-katapolemese-tes-paranomes-prootheses-kai-poleses-pharmakon>
4. <https://www.astynomia.gr/file/2025/02/19022025didhe-scaled.jpeg>
5. <https://www.interpol.int/en/News-and-Events/News/2025/Record-769-arrests-and-USD-65-million-in-illicit-pharmaceuticals-seized-in-global-bust>



Δημοκρατία & Ανθρώπινα Δικαιώματα

Το πραγματικό διακύβευμα

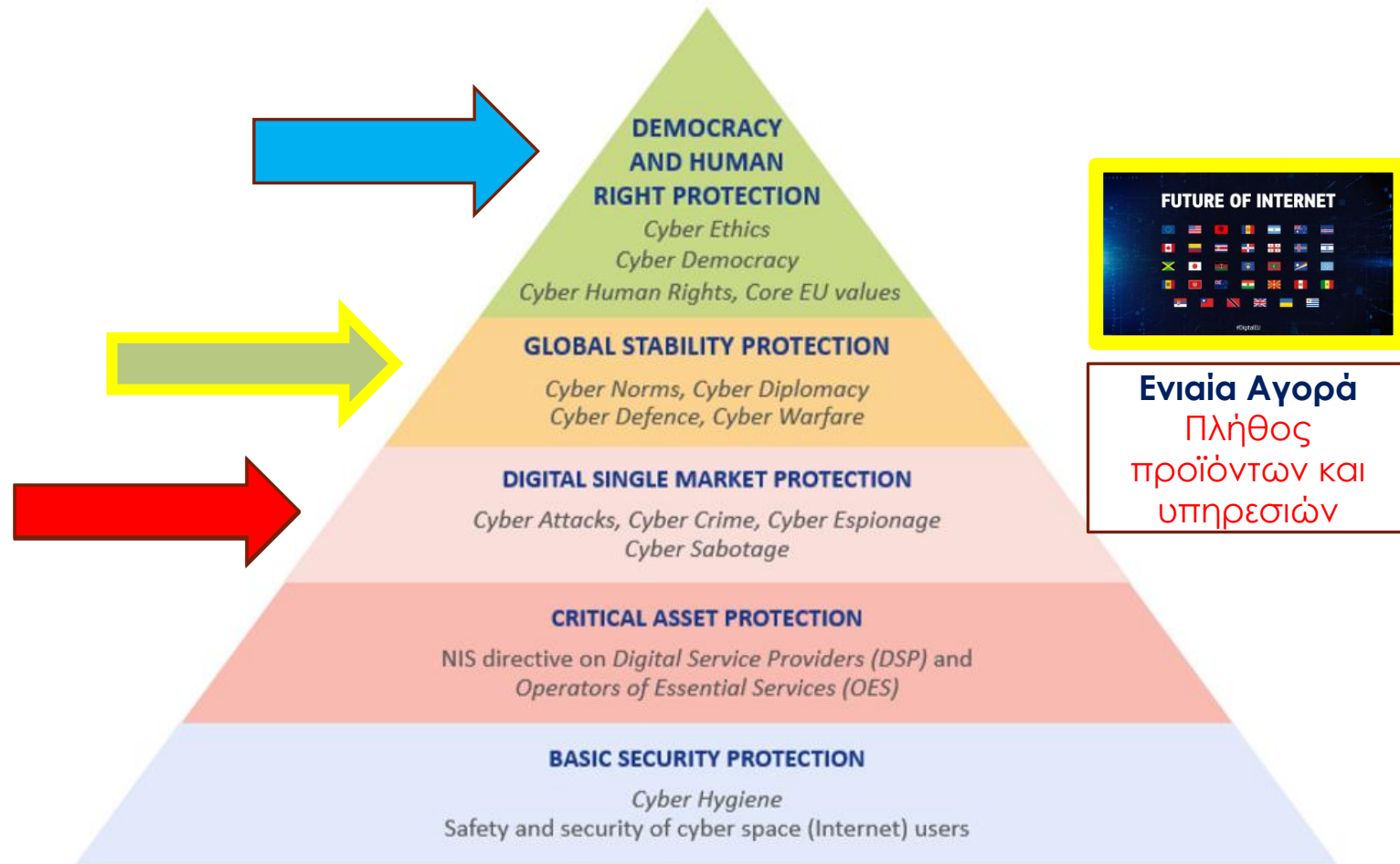
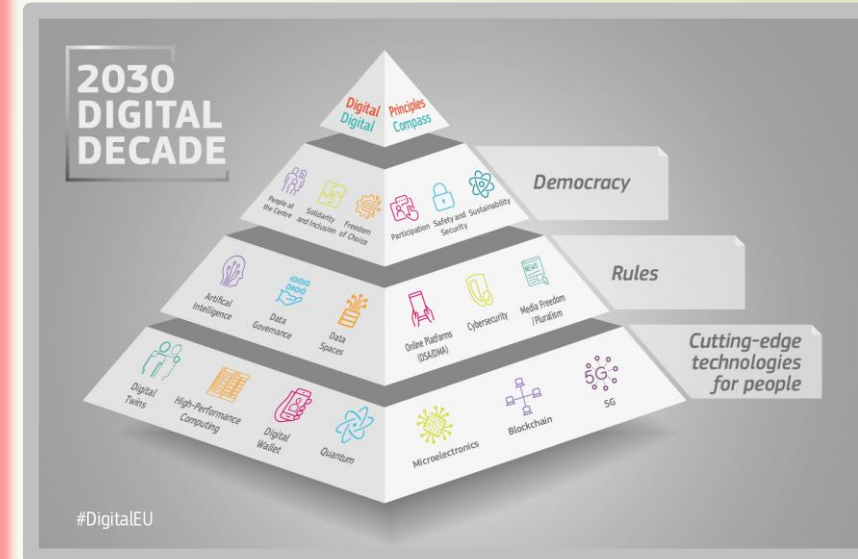


Figure 1. Layers of cybersecurity needs.

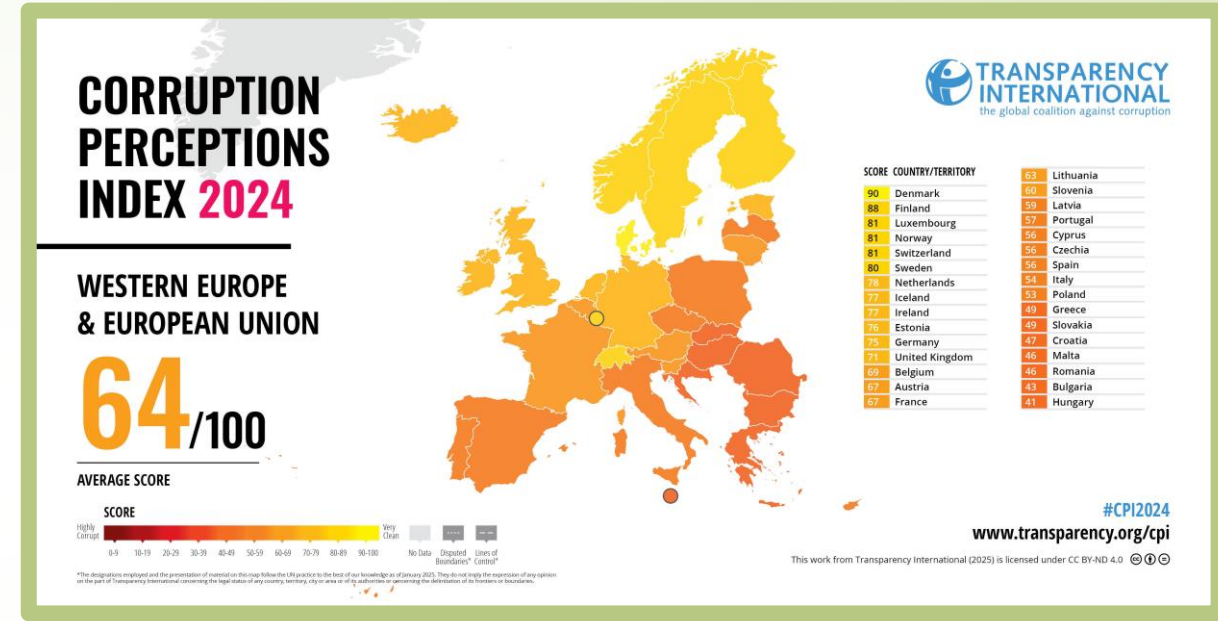
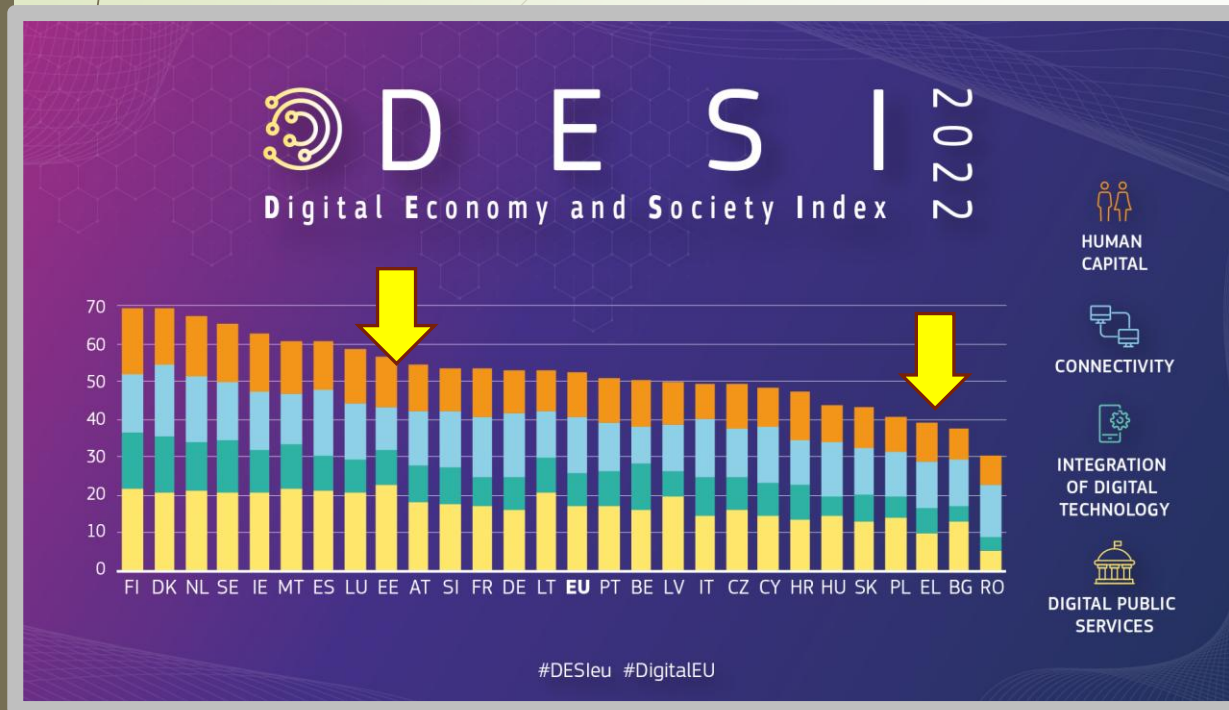


Πηγές:

- <https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-position-papers-and-opinions/enisa-input-to-the-css-review-b p.7>
- https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_2695
- https://www.hybridcoe.fi/wp-content/uploads/2021/06/20210622_Hybrid_CoE_Paper_7_Geopolitics_and_strategies_in_cyberspace_WEB.pdf
- <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/europes-digital-decade>

Δείκτης Ψηφιακής Οικονομίας & Κοινωνίας

Ψηφιακή Σύγκλιση – Διαφάνεια (CPI 2024)



Δημοσιεύθηκαν 28/07/2022 & 11/2/2025

Πηγές:

1. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi>
2. https://images.transparencycdn.org/images/Report_CPI2024.pdf
3. <https://www.ethnos.gr/opinions/article/195948/pshfiakosmetasxhmatismoskaidiafaneiahallazoynehboyliazyome>
4. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/country-reports-digital-decade-report-2023>





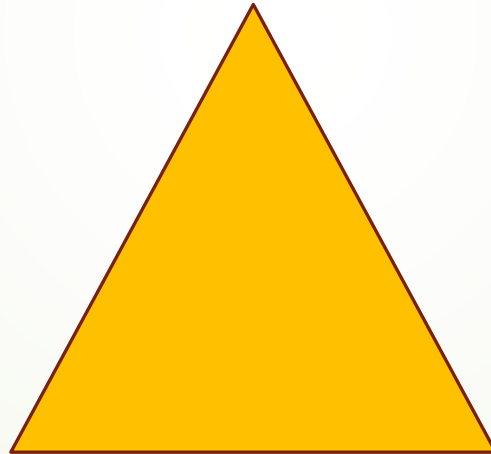
Συνεργασία για περισσότερη Ασφάλεια στον Κυβερνοχώρο

Ακαδημαϊκή Κοινότητα

NO MORE RANSOM!

www.nomoreransom.org

Δημόσιος Τομέας



Online child sexual coercion
and extortion is a crime

Has this
happened to you?

SAY NO!

We can help you.
You are not alone.

Ιδιωτικός Τομέας

Επικαιροποίηση Θεσμικού πλαισίου

Medicrime Convention

(αφορά τα φάρμακα που διακινούνται παράνομα στο διαδίκτυο)

Υπέγραψε η χώρα μας 18/5/2022

Εκκρεμεί η επικύρωση από την
Ελληνική Βουλή
06/12/2025



Πηγές:

1. <https://www.coe.int/en/web/medicrime>
2. https://www.coe.int/en/web/medicrime/newsroom/-/asset_publisher/3N6QmrARke1B/content/greece-signs-the-medicrime-convention?inheritRedirect=false&redirect=https%3A%2F%2Fwww.coe.int%2Fen%2Fweb%2Fmedicrime%2Fnewsroom%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_3N6QmrARke1B%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-4%26p_p_col_count%3D1
3. <https://dailypharmanews.gr/politiki-ygeias/diakinesi-farmakon-sto-diadiktyo-amesi-thorakisi-tou-thesmiku-plaiiou-kata-aftou-tou-organomenou-egklimatos/>
4. https://www.hellenicparliament.gr/UserFiles/c0d5184d-7550-4265-8e0b-078e1bc7375a/12951870.pdf?fbclid=IwY2xjawKr4ttleHRuA2FlbQlXMAbicmlkETB4T1hObDNnNkh4TWZ6SE4wAR7zYLMoQFAYNOXbq7VUubCBMpk0WkCVhgsW-Czkrb32_SQWV-jKJpRxtPZjs_4w_aem_00bjjEqYTRQrYa7NFznhNg

OPENED TO SIGNATURE

28 October 2011

ENTERING INTO FORCE

1st January 2016

1st COMMITTEE OF PARTIES

17 December 2018

23 RATIFICATIONS

15 CoE member States

8 non CoE member States (Belarus, Benin, Burkina Faso, Guinea, Ivory Coast, Morocco, Niger, Russian Federation)

22 SIGNATURES

14 CoE member States

8 non CoE member States (Chad, Chile, Congo, Ecuador, Israel, Mali, Togo, Tunisia)

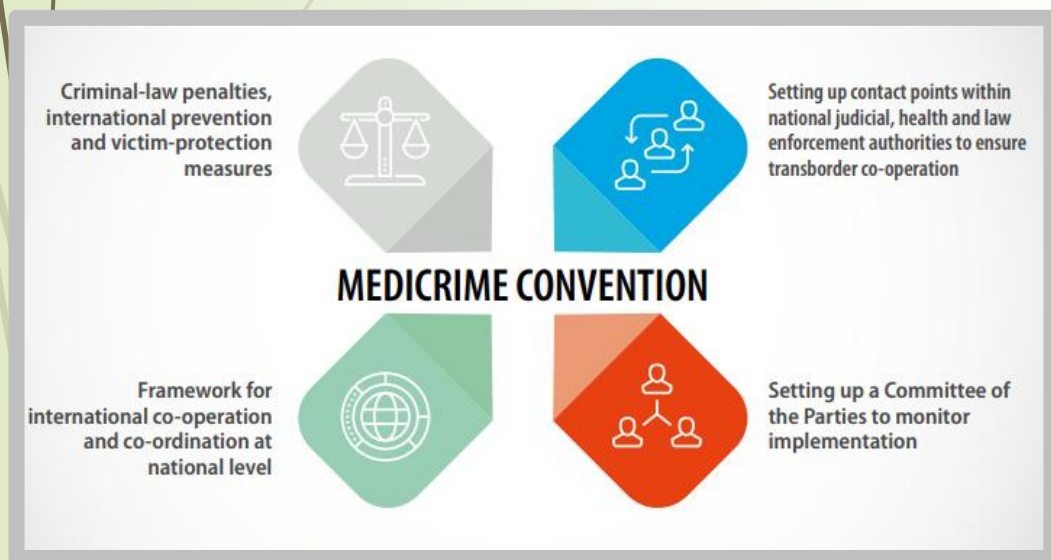
2 INVITATIONS

2 countries invited to sign (Cameroon, Senegal)



Τι προβλέπει η Σύμβαση

Medicrime Convention



- ☐ Ποινικοποιεί την παραγωγή και την διακίνηση των πλαστών φαρμάκων
- ☐ Προβλέπει συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς όπως τον ΠΟΥ, την Interpol, την Europol
- ☐ Επικεντρώνεται στην προστασία της δημόσιας υγείας



Τι κάνει η χώρα μας για το θέμα

ΒΟΥΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Αρμόχ. Πρωτ. ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ: 5765
Ημερομ. Κατάθεσης: 28/5/2025



Αλεξ/πολη, 29/05/2025

ΕΡΩΤΗΣΗ

ΠΡΟΣ: 1.ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
2.ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
3.ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
4.ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΘΕΜΑ: ΑΝΑΓΚΑΙΑ Η ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (MEDICRIME CONVENTION), ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΘΩΡΑΚΙΣΤΕΙ Η ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ!!

Το Συμβούλιο της Ευρώπης το 2011 προχώρησε, σε επίκαιρο χρόνο, στη θέσπιση συμπαγούς νομοθετικού πλαισίου για την καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης φαρμακευτικών σκευασμάτων στον ψηφιακό χώρο, υπογράφοντας την Διεθνή Σύμβαση για τα φάρμακα που διακινούνται στο διαδίκτυο, ευρύτερα γνωστή ως «Medicrime Convention», η οποία και τέθηκε σε ισχύ το 2016.

Η Ελλάδα, αποδίδοντας την δέουσα βαρύτητα στη διαρκή ενίσχυση της δημόσιας υγείας της χώρας, πρόβη στην υπογραφή της ως άνω σύμβασης τον Μάιο του 2022, η οποία ωστόσο δεν έχει ενσωματωθεί στο "νομοθετικό σπλάσασμο" της Χώρας, καθώς εκκρεμεί η διαδικασία της επικύρωσης αυτής.

Όπως επισημαίνεται και στο συνοδευτικό υπόμνημα του π.Διευθυντού της Δίωξης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος, Αντιστρατήγου ε.α., Γεωργίου Παπαπροδρόμου, η καθυστέρηση ενέχει σοβαρούς κινδύνους, καθώς και επιχειρησιακές δυσλειτουργίες σε ό,τι αφορά την εφαρμογή του νόμου προστατεύοντας τους πολίτες.

Η επικύρωση της σύμβασης θα ενεργοποιήσει ένα στρατηγικής σημασίας εργαλείο για την προστασία των πολιτών απέναντι σε δυνητικά θανατηφόρα σκευάσματα αγνώστου προέλευσης, ενισχύοντας ως Πολιτεία την εξωτερική μας εικόνα που επιδεικνύει ωριμότητα, μεθοδικότητα και συνέπεια στη προστασία του υπέρτατου αγαθού της υγείας.



Σέκρες 1, Αθήνα | Τηλ.: 2103675611 | Fax: 2103675612 | Κω. - 697 811 98 63 | admoschakis@outlook.com
Καραϊσκάκη 10, Αλεξάνδρουπολη | Τηλ.: 25510 27548 | Fax: 25510 36874 | Ελ. Βενιζέλου 28, Διδυμότειχο | Τηλ.: 25530 23086



- ☐ Υπογραφή Σύμβασης
Μάιος 2022
- ☐ Επερώτηση για την μη Επικύρωση της Σύμβασης
Σεπτέμβριος 2025

Πηγές

- https://www.hellenicparliament.gr/UserFiles/c0d5184d-7550-4265-8e0b-078e1bc7375a/12951870.pdf?fbclid=IwY2xjawKr4ttleHRuA2FlbQlxMABicmlkETB4T1hObDNnNkh4TWZ6SE4wAR7zYLMoQFAYNOXbq7VUbCBMpk0WkCVhgsWCzkrb32_SQWV-jKJpRxtPZjs_4w_aem_00bjjEqYTRQrYa7NFznhNg
- <https://www.hellenicparliament.gr/UserFiles/67715b2c-ec81-4f0c-ad6a-476a34d732bd/12976450.pdf>

Τι μπορεί να γίνει

- Προστασία κι ενδυνάμωση των ευάλωτων ατόμων στο ψηφιακό περιβάλλον
- Ανάπτυξη Κουλτούρας Κυβερνοασφάλειας (+ Τεχνηθική)
- Αξιοποίηση πόρων και δυνατοτήτων
- Κατάρτιση- εκπαίδευση- μετεκπαίδευση (ανθρώπινων πόρων κι ευάλωτων ομάδων)
- Σεβασμός των πολιτικών κυβερνοασφάλειας και προστασίας των προσωπικών δεδομένων
- Εξάλειψη - περιορισμός ανισοτήτων και συμπερίληψη
- Ενίσχυση Θετικών Δράσεων και Πρωτοβουλιών



Από πλευράς της πολιτείας

- Στρατηγική και Όραμα
- Πολιτική βούληση & ευρύτερη δυνατή συναίνεση
- Κουλτούρα Συνεργασίας Φορέων

[Πανεπιστημιακές Σχολές, Ερευνητικά Κέντρα, Επιστημονικοί Σύλλογοι, Εμπλεκόμενοι φορείς, Ενίσχυση Διεθνούς Συνεργασίας]

- Κουλτούρα Τεχνηθικής
- Θεσμική θωράκιση

[2ο πρωτόκολλο Cybercrime Convention (διαχείριση ψηφιακών πειστηρίων), **Αυλή δικογραφία**, εξειδίκευση δικαστών, **Ειδικός Εισαγγελέας για το Κυβερνοέγκλημα για όλη την χώρα**, ορισμός Εισαγγελικού λειτουργού για **εποπτεία** πλατφόρμας καταγγελιών, **ενίσχυση** με επιστήμονες των εγκληματολογικών εργαστηρίων για την εξέταση των πειστηρίων, **κατάργηση** τραπεζικού απορρήτου, επικύρωση από τη Βουλή κι εφαρμογή **Medicrime convention**, ενίσχυση του θεσμικού πλαισίου για την ΤΝ, κα.]

- Διάθεση **Πόρων** για την Κυβερνοασφάλεια
- Αξιοκρατία – Διαφάνεια - Δικαιοσύνη



Χρήσιμες πληροφορίες στο κανάλι του εισηγητή στο Youtube

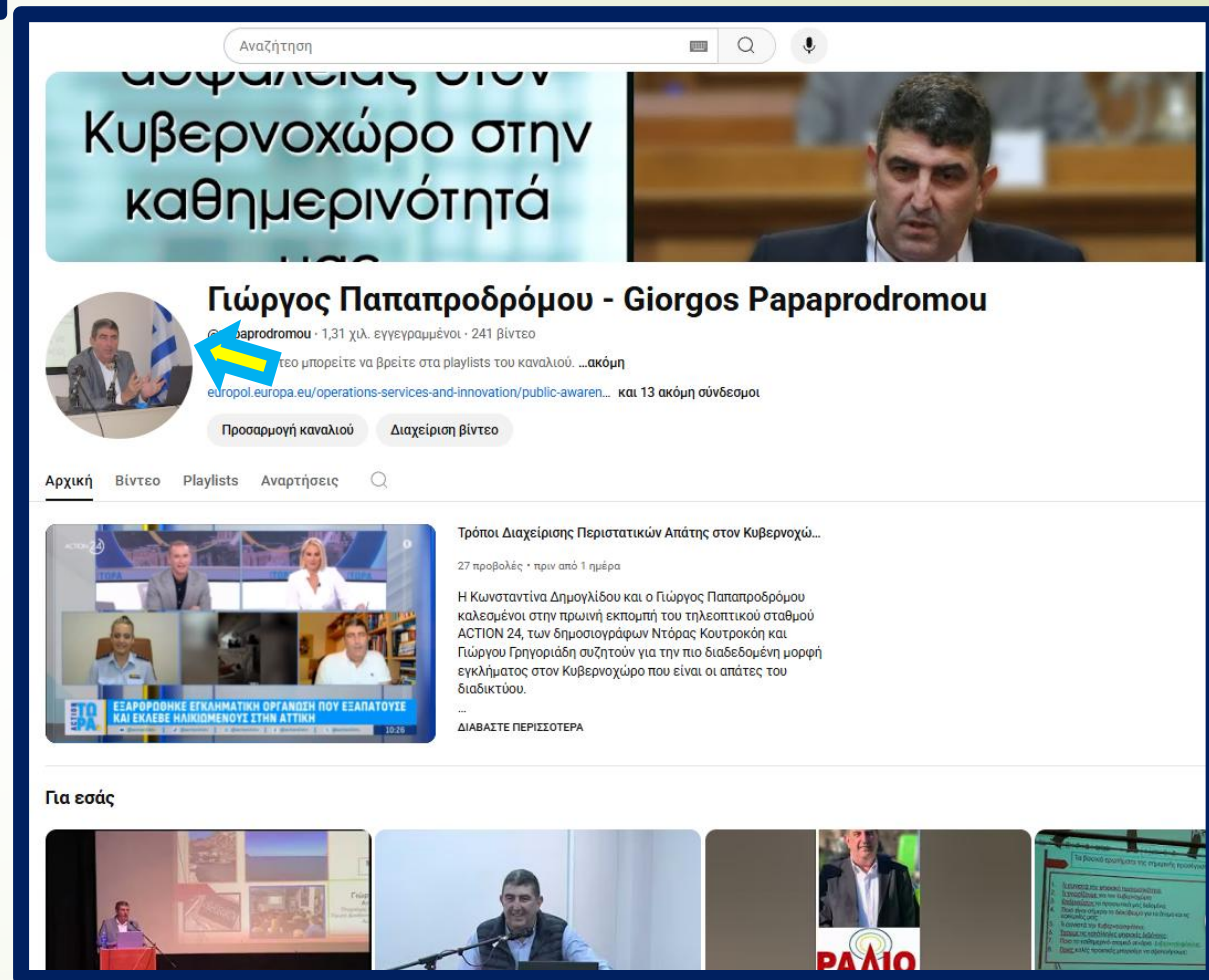
Γιώργος Παπαπροδρόμου - Giorgos Papaprodromou

Σύνδεσμοι

-  Prevention Guides EUROPOL
europol.europa.eu/operations-services-and-innovation/public-awareness
-  Protecting Children COE
coe.int/t/dg3/children
-  Cybercrime COE
coe.int/en/web/cybercrime
-  Cybercrime Interpol
interpol.int/Crimes/Cybercrime
-  Cybersecurity Basics FTC USA
ftc.gov/business-guidance/small-businesses/cybersecurity/basics
-  ENISA PUBLICATIONS
enisa.europa.eu/publications#c3=2012&c3=2022&c3=false&c5=publish
-  CYBERSECURITY CISA USA
cisa.gov/cybersecurity
-  CYBER AWARE UK
ncsc.gov.uk/cyberaware/home
-  CYBERCRIME EUROJUST
eurojust.europa.eu/crime-types-and-cases/crime-types/cybercrime
-  ΥΛΙΚΟ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
dipt.art.sch.gr/index.php/2014-06-29-19-31-34/ekp-ko-yliko/dimotiko
-  Κυβερνοασφάλεια ΕΑΨΙ ΥΨΗΔ
nationaldigitalacademy.gov.gr/anazhtsh/?skill=19&q=
-  ITU CYBERSECURITY
itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/default.aspx
-  UN Office on Drugs and Crime
unodc.org/unodc/en/cybercrime
-  CSIRT HELLENIC
cyber.gov.gr/el-csirt



Με θεματικά
playlists & links



Αναζήτηση

Κυβερνοχώρο στην καθημερινότητά

Γιώργος Παπαπροδρόμου - Giorgos Papaprodromou

1,311 χιλ. εγγραφμένοι • 241 βίντεο

...ακόμη

europol.europa.eu/operations-services-and-innovation/public-awareness και 13 ακόμη σύνδεσμοι

Προσαρμογή καναλιού Διαχείριση βίντεο

Αρχική Βίντεο Playlists Αναρτήσεις

Τρόποι Διαχείρισης Περιστατικών Απάτης στον Κυβερνοχώρο...

27 προβολές • πριν από 1 ημέρα

Η Κωνσταντίνη Δημογλίδου και ο Γιώργος Παπαπροδρόμου καλεσμένοι στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού ACTION 24, των δημοσιογράφων Ντόρας Κουτροκόη και Γιώργου Γρηγοριάδη συζητούν για την πιο διαδεδομένη μορφή εγκλήματος στον Κυβερνοχώρο που είναι οι απάτες του διαδικτύου.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

Για εσάς

Πηγή:

<https://www.youtube.com/@papaprodromou>



Ως Συμπέρασμα

- ❑ Τα **πλαστά** φάρμακα στο **διαδίκτυο** αποτελούν σοβαρή **απειλή**.
- ❑ Η **ενημέρωση** και η προσοχή του κάθε χρήστη είναι απαραίτητη.
- ❑ Η **επιστημονική κοινότητα** έχει τον πρώτο και η **κοινωνία** τον τελευταίο λόγο.

Σας ευχαριστώ πολύ **για την προσοχή σας**
Στη διάθεσή σας για ερωτήσεις



Γιώργος Παπαπροδρόμου

Αντιστράτηγος ε.α. (ΕΛ.ΑΣ.)

Πτυχιούχος Νομικής ΑΠΘ – Δικαστικός Γραφολόγος

Μέλος επιστημονικής ομάδας Ινστιτούτου PADA

Ειδικός σε θέματα Αντιμετώπισης Κυβερνοεγκλημάτων