

## Οι τρεις σημαντικότερες συστάσεις για τη διασφάλιση των προσωπικών σας δεδομένων με τη χρήση κρυπτογράφησης, σε νέα έκθεση του Οργανισμού ENISA της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο

Ο ENISA, ο Οργανισμός της ΕΕ για την «ασφάλεια στον κυβερνοχώρο», δημοσιοποίησε σήμερα μια έκθεση που συνιστά σε όλες οι Αρχές να προωθούν περισσότερο τα μέτρα κρυπτογράφησης, για να προστατεύονται τα προσωπικά δεδομένα.

Η έκθεση πραγματεύεται τρόπους προστασίας των ευαίσθητων ή/και προσωπικών δεδομένων που έχουν αποκτηθεί νομίμως. Υπογραμμίζεται η σαφής σύνδεση της ιδιωτικής ζωής με την κρυπτογράφηση, καταδεικνύοντας το πώς η τελευταία μπορεί να παίξει ρόλο στην προστασία των προσωπικών δεδομένων και των ευαίσθητων ή απόρρητων δεδομένων που έχουν συγκεντρωθεί νομίμως.

Η έκθεση χαρτογραφεί τις απαιτήσεις ασφάλειας για τα προσωπικά δεδομένα και τις βασικές τεχνικές κρυπτογράφησης. Αξίζει να σημειωθεί ότι για την προστασία των προσωπικών δεδομένων μπορούν να αναπτυχθούν μέτρα και μηχανισμοί ασφάλειας των πληροφοριών. Ωστόσο, η ασφάλεια των πληροφοριών δεν καλύπτει όλα τα θέματα που αφορούν στην προστασία των προσωπικών δεδομένων και την ιδιωτική ζωή.

Πράγματι, τα προσωπικά/ευαίσθητα δεδομένα απαιτούν διαφορετικά μέτρα προστασίας στα διάφορα στάδια του κύκλου ζωής. Ως εκ τούτου, η έκθεση παρουσιάζει μια σύντομη εκδοχή ενός τέτοιου κύκλου ζωής. Η έκθεση προσδιορίζει επίσης μέτρα ασφάλειας και μια εισαγωγή στις βασικές τεχνικές κρυπτογράφησης.

Η έκθεση συμπληρώνεται με μια σειρά από τεχνικές συστάσεις για τους αλγορίθμους, τα θεμελιώδη μεγέθη, τις παραμέτρους και τα πρωτόκολλα. Το κοινό-στόχος αυτών των συστάσεων είναι οι επαγγελματίες ανάπτυξης συστημάτων και οι μηχανικοί συντήρησης σε εμπορικό περιβάλλον, οι οποίοι έρχονται αντιμέτωποι με την ανάγκη ανάπτυξης ή αντικατάστασης των προστατευτικών μέτρων για τα δεδομένα.

Μεταξύ των τριών κυριότερων συμπερασμάτων και συστάσεων είναι:

- Τα μέτρα κρυπτογράφησης είναι μόνο ένα κομμάτι του παζλ όταν γίνεται αναφορά στην προστασία της ιδιωτικής ζωής και των δεδομένων. Ωστόσο, τα μέτρα κρυπτογράφησης μπορούν να παράσχουν ένα σημαντικό επίπεδο προστασίας στην προστασία των δεδομένων, το οποίο μπορεί να μειώσει τις επιπτώσεις των παραβιάσεων. Οι σχετικοί ενδιαφερόμενοι φορείς (Αρχές Προστασίας Δεδομένων, αρχές των κρατών μελών της ΕΕ, και πάροχοι υπηρεσιών) θα πρέπει να συνιστούν στους χρήστες και σε άλλα μέρη να εφαρμόζουν μέτρα ασφάλειας για την προστασία των προσωπικών δεδομένων, καθώς και να βασίζονται σε σύγχρονες λύσεις και ρυθμίσεις που προορίζονται για το σκοπό αυτό.
- Όλοι αυτοί οι ενδιαφερόμενοι φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα τεχνικά μέτρα κρυπτογράφησης και τις συστάσεις που προτείνονται σε μια άλλη [πρόσφατη μελέτη του ENISA](#), η οποία απευθύνεται στους υπευθύνους λήψης αποφάσεων και τους ειδικούς ως πλαίσιο αναφοράς.

- Χρειάζεται εξειδικευμένο προσωπικό για τη σωστή εφαρμογή ενημερωμένων προστατευτικών μέτρων κρυπτογράφησης.

Ο Καθηγητής Udo Helmbrecht, [εκτελεστικός διευθυντής](#) του ENISA, σχολίασε: «*Η κρυπτογράφηση είναι ένας αρχαίος τρόπος διασφάλισης των δεδομένων, ο οποίος παραμένει επίκαιρος σήμερα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων στο διαδίκτυο*».

**Γενικές πληροφορίες:** Κανονισμός [αριθ. 611/2013](#) της Επιτροπής σχετικά με τα εφαρμοστέα μέτρα για την κοινοποίηση παραβιάσεων προσωπικών δεδομένων βάσει της οδηγίας 2002/58/EK για την προστασία της ιδιωτικής ζωής στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες

**Για συνεντεύξεις:** Ulf Bergström, Εκπρόσωπος Τύπου: [ulf.bergstrom@lenisa.europa.eu](mailto:ulf.bergstrom@lenisa.europa.eu), κινητό: +30 6948 460 143, ή με τους Rodica Tirtea/Stefan Schiffner, Εμπειρογνώμονες, [sta@lenisa.europa.eu](mailto:sta@lenisa.europa.eu)

**Σύνδεσμοι:** [Συνιστώμενα μέτρα κρυπτογράφησης – Διασφάλιση προσωπικών δεδομένων & Έκθεση για τους αλγόριθμους, τα θεμελιώδη μεγέθη και τις παραμέτρους](#)