

Νέα έκθεση του οργανισμού ENISA της ΕΕ: το δίκικο μαχαίρι του υπολογιστικού νέφους στην προστασία των υποδομών πληροφοριών ζωτικής σημασίας

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών (ENISA) της ΕΕ δημοσίευσε μια νέα έκθεση που εξετάζει το υπολογιστικό νέφος από τη σκοπιά της προστασίας υποδομών πληροφοριών ζωτικής σημασίας (ΥΖΣ), και προσδιορίζει ότι το υπολογιστικό νέφος είναι ζωτικής σημασίας, λαμβανομένης υπόψη της συγκέντρωσης χρηστών και δεδομένων και της αυξανόμενης χρήσης του σε ιδιαίτερα σημαντικούς τομείς, όπως οι χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες, η υγεία και οι ασφάλειες.

Σε μερικά χρόνια, η μεγάλη πλειονότητα των οργανισμών θα εξαρτάται από το υπολογιστικό νέφος. Οι μεγάλες υπηρεσίες νέφους θα έχουν δεκάδες εκατομμύρια τελικούς χρήστες. Τι θα γίνει, όμως, αν σημειωθεί βλάβη ή επίθεση από εισβολείς σε μία από αυτές τις υπηρεσίες νέφους;

«Από άποψη ασφαλείας, η συγκέντρωση δεδομένων είναι “δίκικο μαχαίρι”: οι μεγάλοι παροχείς μπορούν να προσφέρουν σύγχρονη ασφάλεια και επιχειρηματική συνέχεια με τον επιμερισμό του κόστους σε πολλούς πελάτες. Αν, όμως, υπάρξει διακοπή ή παραβίαση της ασφαλείας, ο αντίκτυπος είναι μεγαλύτερος και επηρεάζει ταυτόχρονα πολλούς οργανισμούς και πολίτες», λέει ο Δρ. Marnix Dekker. Τα τελευταία χρόνια υπήρξαν πολλές περιπτώσεις βλαβών που επηρέασαν πολύ μεγάλους δικτυακούς τόπους με εκατομμύρια χρήστες (για παράδειγμα, η [διακοπή λόγω του προβλήματος δίσκετου έτους](#)). Αυτή η έκθεση εξετάζει τις απειλές από τη σκοπιά της προστασίας ΥΖΣ, δηλ. τον τρόπο πρόληψης μεγάλων διαταραχών και μεγάλων επιθέσεων στον κυβερνοχώρο. Τα βασικά μηνύματα της έκθεσης είναι:

- **Υποδομές ζωτικής σημασίας:** Σύντομα, η μεγάλη πλειονότητα των οργανισμών θα χρησιμοποιεί το υπολογιστικό νέφος και σε τομείς ζωτικής σημασίας, όπως οι χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες, η ενέργεια και οι μεταφορές. Οι υπηρεσίες νέφους μετατρέπονται οι ίδιες σε υποδομές πληροφοριών ζωτικής σημασίας.
- **Φυσικές καταστροφές και κατανεμημένες επιθέσεις άρνησης υπηρεσίας (DDoS):** Ένα πλεονέκτημα του υπολογιστικού νέφους είναι η ανθεκτικότητα στις περιπτώσεις φυσικών καταστροφών και κατανεμημένων επιθέσεων άρνησης υπηρεσίας (DDoS), οι οποίες είναι δύσκολο να μετριαστούν με παραδοσιακές προσεγγίσεις (επί τόπου διακομιστές ή ενιαίο κέντρο δεδομένων).
- **Επιθέσεις στον κυβερνοχώρο:** Οι επιθέσεις στον κυβερνοχώρο που εκμεταλλεύονται ελαττώματα του λογισμικού μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές παραβιάσεις δεδομένων, οι οποίες επηρεάζουν εκατομμύρια χρήστες εξαιτίας της μεγάλης συγκέντρωσης χρηστών και δεδομένων. Ο υλικός πλεονασμός δεν προστατεύει από ορισμένες επιθέσεις στον κυβερνοχώρο, όπως παραβιάσεις δεδομένων που εκμεταλλεύονται ελαττώματα του λογισμικού.

Η έκθεση δίνει επίσης **εννέα συστάσεις** προς τους φορείς που είναι υπεύθυνοι για τις υποδομές πληροφοριών ζωτικής σημασίας. Βασικά σημεία: Ένταξη των μεγάλων υπηρεσιών νέφους στις εθνικές αξιολογήσεις κινδύνου, παρακολούθηση της εξάρτησης από το νέφος, και εργασία με παρόχους για τα προγράμματα αναφοράς συμβάντων.



2013/02/14

EPR03/2013

www.enisa.europa.eu

Ο [Καθηγητής Udo Helmbrecht](#), εκτελεστικός διευθυντής του ENISA, σχολίασε: «Το υπολογιστικό νέφος είναι πραγματικότητα και συνεπώς πρέπει να προετοιμαστούμε για την πρόληψη μεγάλων βλαβών των υπηρεσιών νέφους και επιθέσεων στον κυβερνοχώρο εναντίον των εν λόγω υπηρεσιών». Η Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ασφάλειας στον Κυβερνοχώρο και η Στρατηγική για το Υπολογιστικό Νέφος παρέχουν έναν χάρτη πορείας προς αυτή την κατεύθυνση.».

Ο ENISA θα δημιουργήσει μια νέα ομάδα εργασίας που θα εστιάσει την προσοχή της στην προστασία ΥΖΣ και στην κυβερνητική ασφάλεια νέφους.

Για την πλήρη [έκθεση](#) και [συστάσεις](#): <https://www.enisa.europa.eu/activities/Resilience-and-CIIP/cloud-computing/critical-cloud-computing/>

Γενικές πληροφορίες: [Σχέδιο δράσης της Επιτροπής για την προστασία ΥΖΣ](#), [Στρατηγική της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο](#), [European Commission Cloud Computing Strategy](#)

Για [συνεντεύξεις](#): Ulf Bergstrom, Εκπρόσωπος Τύπου, press@enisa.europa.eu, κινητό: +30 6948 460 143, ή Δρ. Marnix Dekker, Εμπειρογνώμων του ENISA, resilience@enisa.europa.eu

Μετάφραση. Η μόνη επίσημη έκδοση είναι η αγγλική.
<http://www.enisa.europa.eu/media/enisa-in-greek/>
www.enisa.europa.eu

