



# CC-DRIVER

## **Καταπολέμηση της εγκληματικότητας στον κυβερνοχώρο: Κατανόηση Ανθρώπινων και Τεχνικών Παραγόντων**

*Συντάχτηκε από την Hochschule für den öffentlichen Dienst in Bayern, Fachbereich Polizei, σε συνεργασία με τον Ευάγγελο Μαρκάτο και τον Alexey Kirichenko για λογαριασμό της κοινοπραξίας CC-DRIVER*

Δεκατρείς εταιροι από όλη την ΕΕ ένωσαν τις δυνάμεις τους στο έργο [CC-DRIVER](#), χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ, ύψους 5 εκατομμυρίων ευρώ, για να εξετάσει τους ανθρώπινους και τεχνικούς παράγοντες σχετικά με την εγκληματικότητα στον κυβερνοχώρο και να σχεδιάσει νέες μεθόδους για την πρόληψη, τη διερεύνηση και τον μετριασμό της κυβερνοεγκληματικής συμπεριφοράς.

Το έργο επικεντρώνεται ιδιαίτερα στο Cybercrime-as-a-Service (CaaS), ένα οργανωμένο επιχειρηματικό μοντέλο για την «πρόσληψη» κυβερνοεγκληματιών για την παροχή παράνομων υπηρεσιών ή για την απόκτηση εργαλείων, πληροφοριών και τεχνογνωσίας που διευκολύνουν τις κυβερνοεγκληματικές ενέργειες. Τέτοιες παράνομες υπηρεσίες περιλαμβάνουν το χακάρισμα ενός λογαριασμού, την επίθεση σε έναν ανταγωνιστή και τη νομιμοποίηση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες, ενώ κακόβουλα λογισμικά, botnets και πληροφορίες σχετικά με αδυναμίες ασφάλειας είναι παραδείγματα των εργαλείων και των πόρων που μπορούν να αποκτηθούν μέσω του CaaS. Το CC-DRIVER μόλις κυκλοφόρησε μια αναφορά για το CaaS στην Ευρώπη.

Το Cybercrime-as-a-Service είναι ένα βασικό επιχειρηματικό μοντέλο που οδηγεί το έγκλημα στον κυβερνοχώρο: Μια νέα γενιά επίδοξων εγκληματιών στον κυβερνοχώρο μπορεί να πουλήσει πόρους που διευκολύνουν το κυβερνοέγκλημα και δεν χρειάζεται να διαπράττουν οι ίδιοι εγκλήματα καθοριστικής σημασίας, μειώνοντας τους κινδύνους και αυξάνοντας τα κέρδη τους. Από την άλλη πλευρά, εγκληματίες χωρίς τεχνικές δεξιότητες μπορούν να αγοράσουν παράνομες εργασίες στον κυβερνοχώρο από έμπειρους χάκερ.

Η νέα έκθεση CC-DRIVER «Αναλυτική μελέτη του κυβερνοεγκλήματος ως υπηρεσία» εστιάζει σε ένα ευρύ φάσμα εγκληματικών δραστηριοτήτων που προσφέρονται στο Cybercrime-as-a-Service, όπως η νομιμοποίηση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες με τη χρήση κρυπτονομισμάτων και υπηρεσιών μίξης συναλλαγών με κρυπτονομίσματα, το bulletproof Hosting, το Hacking-as-a-Service, οι Distributed-Denial-of-Service (DDoS) επιθέσεις, τα Spamming και οι υποστηρικτές κοινωνικής δικτύωσης. Επίσης, εξετάζει τις τρέχουσες τάσεις στο τοπίο του εγκλήματος στον κυβερνοχώρο, όπως μοντέλα υπηρεσιών, μεθόδους επικοινωνίας και δημιουργία εσόδων.

«Το Cybercrime-as-a-Service οδήγησε στην εποχή της εκβιομηχάνισης για το έγκλημα στον κυβερνοχώρο», αναφέρει ένας από τους συντάκτες της έκθεσης ο κος Ευάγγελος Μαρκάτος Καθηγητής Επιστήμης Υπολογιστών και επικεφαλής του εργαστηρίου Κατανεμημένων Υπολογιστικών Συστημάτων και Κυβερνοασφάλειας στο ΙΤΕ-ΙΠ. «Το έγκλημα στον κυβερνοχώρο είναι μια αναπτυσσόμενη δραστηριότητα με νέους παίκτες και ομάδες που εισέρχονται στο πεδίο, νέες αγορές γεννιούνται στο σκοτεινό διαδίκτυο και αντικαθιστούν τις παλιές, καθιστώντας δύσκολο τον εντοπισμό αυτών των ενεργειών, ενώ νέες υπηρεσίες και προϊόντα αναδύονται για να αντιμετωπίσουν νέες άμυνες. Είτε πρόκειται για Ransomware-as-a-Service, DDoS-attacks-as-a-Service, μίξη συναλλαγών με κρυπτονομίσματα ή οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία, ένα πράγμα είναι ξεκάθαρο: το Cybercrime-as-a-Service είναι μια πραγματικότητα σήμερα και θα συνεχίσει να πολλαπλασιάζεται όσο υπάρχει ζήτηση για αυτό».

Η πλήρης έκθεση «Μελέτη τοπίου του Cybercrime-as-a-Service» μπορεί να ληφθεί δωρεάν στη διεύθυνση <https://www.ccdriver-h2020.com/deliverables>.

## **Η κοινοπραξία CC-DRIVER**

Το έργο συντονίζεται από τον David Wright, της Trilateral Research (Ηνωμένο Βασίλειο). Άλλα μέλη της κοινοπραξίας είναι: F-Secure (Φιλανδία), ITE (Ελλάδα), Simavi (Ρουμανία), the Valencia Local Police (Ισπανία), Policia Judiciária (Πορτογαλία), the School of Criminal Science at the University of Lausanne (Ελβετία), ΚΕΜΕΑ (Ελλάδα), the Department of Policing at the University of Applied Sciences for Public Service in Bavaria (Γερμανία), the University of East London (Ηνωμένο Βασίλειο), the Information Security Forum (UK), PrivaNova (Γαλλία) and the Hellenic Police (Ελλάδα).

Περισσότερες πληροφορίες στο <https://www.ccdriver-h2020.com/>.

## **Επικοινωνία και επιπλέον πληροφορίες**

Ευάγγελος Μαρκάτος, ITE  
[markatos@ics.forth.gr](mailto:markatos@ics.forth.gr)



Το έργο CC-DRIVER - Κατανοώντας τα κίνητρα που οδηγούν στο κυβερνοέγκλημα, νέες μεθόδοι για την πρόληψη, τη διερεύνηση και τον περιορισμό κυβερνοεγκληματικής συμπεριφοράς- χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας Ορίζων 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης , με αριθμό σύμβασης No 883543