

ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΚΑΝΙΚΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΝΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΝ

Υπόθεση: Δικανική εξέταση κινητής συσκευής κ. Δημήτρη Παπαδάκη

Πραγματογνώμονας: Αλέξης Μαύρος (ISS LTD)

MSc Digital Investigations & Forensic Computing / Ημερομηνία Έκθεσης: **06/04/2026**

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ

Είμαι Πιστοποιημένος Δικανικός Εξεταστής Ψηφιακών Δεδομένων (CFCE) από τον οργανισμό IACIS και κάτοχος Μεταπτυχιακού Τίτλου (MSc) στη Δικανική Πληροφορική.

Διενεργώ ανεξάρτητες δικανικές εξετάσεις ψηφιακών τεκμηρίων σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, με στόχο την αντικειμενική τεχνική αξιολόγηση δεδομένων για χρήση σε δικαστικές διαδικασίες.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΝΤΟΛΗΣ

Η παρούσα έκθεση συντάσσεται κατόπιν εντολής του κ. Δημήτρη Παπαδάκη, πρώην μέλους του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, μέσω του πληρεξούσιου δικηγόρου του κ. Θεοφάνη Ανδρέου εκ Λευκωσίας για την δικηγορική εταιρεία Θεοφάνης Ανδρέου & Συνεργάτες Δ.Ε.Π.Ε.

Η εντολή αφορούσε τη διενέργεια ανεξάρτητης δικανικής εξέτασης σε κάθε σχετική κινητή συσκευή, με σκοπό τον εντοπισμό και την τεχνική αξιολόγηση συγκεκριμένων επικοινωνιών που προσκομίστηκαν υπό μορφή στιγμιότυπων (screenshots). Οι όροι εντολής δόθηκαν αναλυτικά και γραπτώς από τον δικηγόρο του εντολέα, κείμενο το οποίο μπορεί να παρουσιαστεί αναλόγως των διαδικασιών που θα ακολουθήσουν.

Η παρούσα έκθεση περιορίζεται αυστηρά στην τεχνική ανάλυση των δεδομένων.

ΤΕΚΜΗΡΙΑ ΠΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗ

Συσκευή #1 – Apple

Κατασκευαστής: Apple

Μοντέλο: iPhone 11 Pro Max (A2161)

Internal Model: iPhone12,5

IMEI: 353925103281441

IMEI2: 353925103396934

ICCID: 8208790623256622

Έκδοση λειτουργικού συστήματος: iOS 26.3.1

Συσκευή #2 – Android

Κατασκευαστής: HUAWEI

Μοντέλο: RNE-L21

Λειτουργικό σύστημα: Android OS 8.0.0

IMEI 1: 869354038554482

IMEI 2: 869354038564499

Android ID: 193fb911855891b6

Συσκευή #3 – Android

Κατασκευαστής: Samsung

Μοντέλο: SM-G900F

Λειτουργικό σύστημα: Android OS 5.0

IMEI: 356765060636121

Android ID: 7cd8c214292a3b82

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ

Συσκευή #1 (iPhone)

Η απόκτηση πραγματοποιήθηκε με τη χρήση του λογισμικού Cellebrite UFED 4PC

Ημερομηνία & ώρα έναρξης: 01/04/2026 – 19:14:30

Ημερομηνία & ώρα ολοκλήρωσης: 01/04/2026 – 19:47:12

Τύπος εξαγωγής: Advanced Logical / File System

Συσκευή #2 (Android – HUAWEI)

Η απόκτηση πραγματοποιήθηκε με τη χρήση του λογισμικού Oxygen Forensic Detective

Ημερομηνία & ώρα έναρξης: 06/04/2026 – 16:06:52

Ημερομηνία & ώρα ολοκλήρωσης: 06/04/2026 – 16:15:54

Τύπος εξαγωγής: Android Agent extraction

Συσκευή #3 (Android – Samsung)

Η απόκτηση πραγματοποιήθηκε με τη χρήση του λογισμικού Oxygen Forensic Detective

Ημερομηνία & ώρα έναρξης: 02/04/2026 – 20:01:18

Ημερομηνία & ώρα ολοκλήρωσης: 02/04/2026 – 20:05:01

Τύπος εξαγωγής: Android Agent extraction

Τα ανωτέρω στοιχεία προκύπτουν από τα αρχεία καταγραφής της διαδικασίας και επιβεβαιώνουν την ταυτοποίηση της συσκευής και την ακεραιότητα της απόκτησης.

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΙΚΑΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

Ζητήθηκε η διενέργεια δικανικής εξέτασης για τον εντοπισμό και την ανάλυση επικοινωνιών, την αξιολόγηση μεταδεδομένων και χρονικών σφραγίδων, καθώς και τη διερεύνηση της ύπαρξης ή μη των επίμαχων επικοινωνιών, μέσω ανάλυσης ενεργών και διαγραμμένων αρχείων, βάσεων δεδομένων εφαρμογών, μη κατανεμημένου χώρου και δεδομένων cloud, σε συνδυασμό με στοχευμένες αναζητήσεις και δημιουργία δικανικού χρονολογίου δραστηριότητας.

Επιπρόσθετα, ζητήθηκε η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων στιγμιότυπων.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ – ΔΙΚΑΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαλεία: FTK (Forensic Toolkit) Cellebrite UFED 4PC, Magnet AXIOM, Oxygen Forensic Detective.

Η ανάλυση περιλάμβανε εξαγωγή και ανάλυση επικοινωνιών, ανάλυση βάσεων δεδομένων εφαρμογών, ανάλυση συστημικών artefacts και δημιουργία πλήρους timeline δραστηριότητας.

Επιπλέον διενεργήθηκαν keyword search (ονοματεπώνυμα, αριθμοί, περιεχόμενο), ανάλυση διαγραμμένων δεδομένων, indexing unallocated και free space και συσχέτιση πολλαπλών τεχνικών ευρημάτων.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

Αναφορικά με όλα τα προσκομισθέντα στιγμιότυπα, διενεργήθηκε εκτενής και στοχευμένη ανάλυση σε όλα τα διαθέσιμα δεδομένα των συσκευών, συμπεριλαμβανομένων ενεργών δεδομένων, βάσεων δεδομένων εφαρμογών (applications databases), διαγραμμένων δεδομένων, μη κατανεμημένου χώρου (unallocated space), καθώς και δεδομένων που σχετίζονται με cloud υπηρεσίες.

Η ανάλυση περιλάμβανε indexing και στοχευμένες αναζητήσεις (keyword searches) με βάση το περιεχόμενο των επίμαχων επικοινωνιών, καθώς και τα στοιχεία αποστολέα και παραλήπτη.

Επιπλέον, δημιουργήθηκε και αναλύθηκε πλήρες δικανικό χρονολόγιο δραστηριότητας (forensic timeline) των συσκευών, με σκοπό τη διερεύνηση της ύπαρξης οποιασδήποτε σχετικής δραστηριότητας κατά τα χρονικά σημεία που αναφέρονται στα εξεταζόμενα στιγμιότυπα.

Από το σύνολο των ανωτέρω αναλύσεων δεν προέκυψε οποιοδήποτε σχετικό τεχνικό εύρημα ή ένδειξη που να υποστηρίζει την ύπαρξη των επίμαχων επικοινωνιών στις συγκεκριμένες συσκευές.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ SCREENSHOTS

Τα προσκομισθέντα στιγμιότυπα αποτελούν δευτερογενή απεικόνιση δεδομένων και όχι πρωτογενή ψηφιακά τεκμήρια. Δεν περιλαμβάνουν τα απαραίτητα τεχνικά μεταδεδομένα, τα οποία θα επέτρεπαν την αξιόπιστη επαλήθευση της προέλευσης, της ακεραιότητας και της χρονικής συσχέτισης τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ

Η παρούσα αξιολόγηση είναι ανεξάρτητη και βασίζεται αποκλειστικά στα τεχνικά ευρήματα της ανάλυσης, των προαναφερόμενων τριών τηλεφωνικών συσκευών.

Τα ευρήματα διασταυρώθηκαν μέσω της χρήσης πολλαπλών ανεξάρτητων εργαλείων ψηφιακής εγκληματολογίας (FTK (Forensic Toolkit), Cellebrite UFED, Magnet AXIOM και Oxygen Forensic Detective), καθώς και μέσω συσχέτισης δεδομένων που προέρχονται από διαφορετικές πηγές των συσκευών.

Επιπρόσθετα, πραγματοποιήθηκε εξέταση δεδομένων σχετιζόμενων με λογαριασμούς χρήστη και cloud υπηρεσίες, καθώς και ανάλυση εφαρμογών άμεσης επικοινωνίας, με σκοπό τη διερεύνηση ενδεχόμενης χρήσης άλλων συσκευών με τους ίδιους λογαριασμούς, χωρίς να εντοπιστούν σχετικά τεχνικά ευρήματα.

ΤΕΛΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση βασίζεται στη σύγκλιση πολλαπλών ανεξάρτητων ψηφιακών τεκμηρίων (artefacts), συμπεριλαμβανομένων βάσεων δεδομένων εφαρμογών, system logs και χρονικών συσχετίσεων (timeline analysis), και όχι σε μεμονωμένο τεχνικό στοιχείο.

Δεν προέκυψε οποιοδήποτε σχετικό τεχνικό εύρημα το οποίο να υποστηρίζει ότι υπήρξε, δημιουργήθηκε, στάλθηκε ή λήφθηκε οποιοδήποτε γραπτό μήνυμα ή άλλης μορφής επικοινωνία μέσω των εξεταζόμενων συσκευών, σχετιζόμενη με τα πρόσωπα, τα ονόματα χρηστών ή/και τους αριθμούς τηλεφώνου που αναφέρονται στα προσκομισθέντα στιγμιότυπα.

Η ανωτέρω διαπίστωση προκύπτει από τη συνδυαστική ανάλυση ενεργών και διαγραμμένων δεδομένων, την εξέταση μη κατανεμημένου και ελεύθερου χώρου, την απουσία σχετικών ευρημάτων σε στοχευμένες αναζητήσεις, καθώς και την απουσία αντίστοιχης δραστηριότητας στα χρονικά δεδομένα των συσκευών.

Κατά συνέπεια, δεν προκύπτει οποιαδήποτε τεχνικά τεκμηριωμένη ένδειξη ή/και εύρημα, που να προσφέρει μαρτυρία ή/και εύλογη υπόνοια ότι οι επίμαχες επικοινωνίες έλαβαν χώρα μέσω των συγκεκριμένων συσκευών ή σχετίζονται με αυτές.



ΑΛΕΞΗΣ ΜΑΥΡΟΣ

Δικανικός Εξεταστής Ψηφιακών Δεδομένων

ISS Information Security Services Ltd

<https://iss.com.cy/about-iss-forensics/>

