

Πως θα προστατεύσουμε τις
κινητές μας συσκευές!
Η ασφάλεια των δεδομένων,
exploits, malware & forensic
traces



Κινητές συσκευές



- 1 (Ευαίσθητα) Προσωπικά Δεδομένα διαμέσου των επικοινωνιών
- 2 Χρήση κρυπτογραφημένων αρχείων, αποθήκευση και διαχείριση αρχείων στο σύννεφο (cloud storage management)
- 3 Ανάμειξη προσωπικών και επαγγελματικών δεδομένων στην ίδια συσκευή



Κίνδυνοι στις Κινητές Συσκευές

Phishing

Social Engineering, Drive by Downloads, Browser Flaws



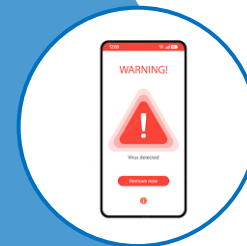
Network & Wi-Fi Security

Network Exploits, Wifi Sniffing, BOYD

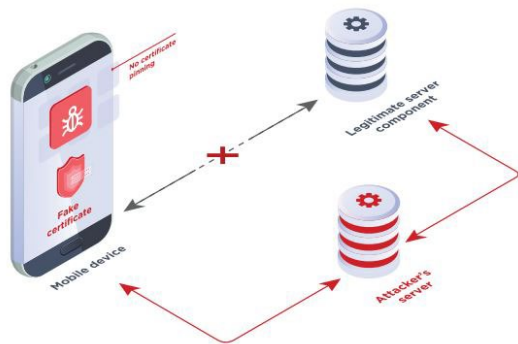


Application Threats

Malware, Spyware, ZeroDay

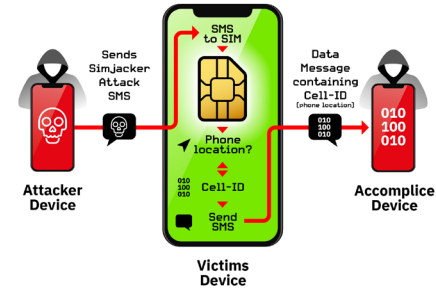


Τύποι απειλών στις κινητές συσκευές



Mobile application threats

Mobile device physical threats



Mobile network threats

Web-based mobile threats



Forensic Analysis

Start

Πριν την ανάλυση

Αποφυγή επιμόλυνσης της συσκευής μέχρι τον έλεγχο
Λειτουργία πτήσης, αποφυγή τερματισμού και επανεκκίνησης

Μεθοδολογία

- Χρήση πιστοποιημένων εγκληματολογικών λογισμικών ώστε να αποφευχθεί η αλλοίωση των δεδομένων και να μην αμφισβητηθεί η εγκυρότητα της διαδικασίας
- Αποφυγή διεπαφής με τα προσωπικά δεδομένα του χρήστη

Έλεγχος

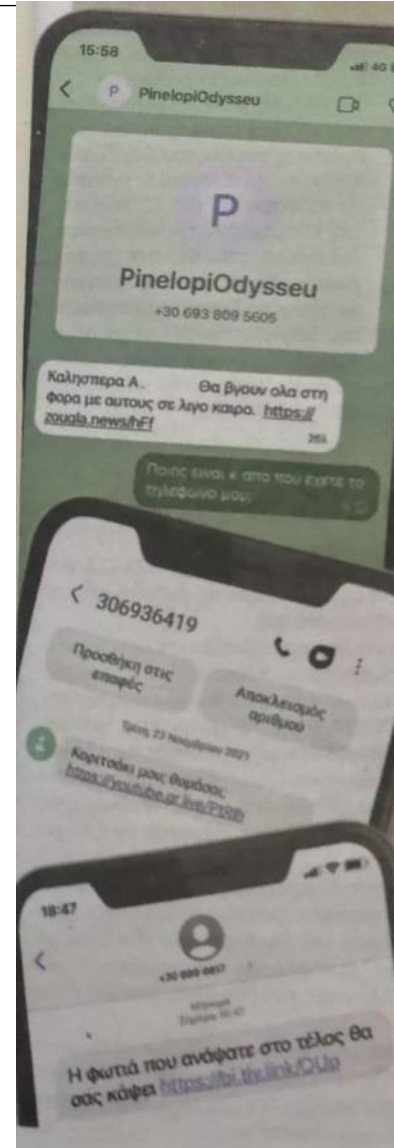
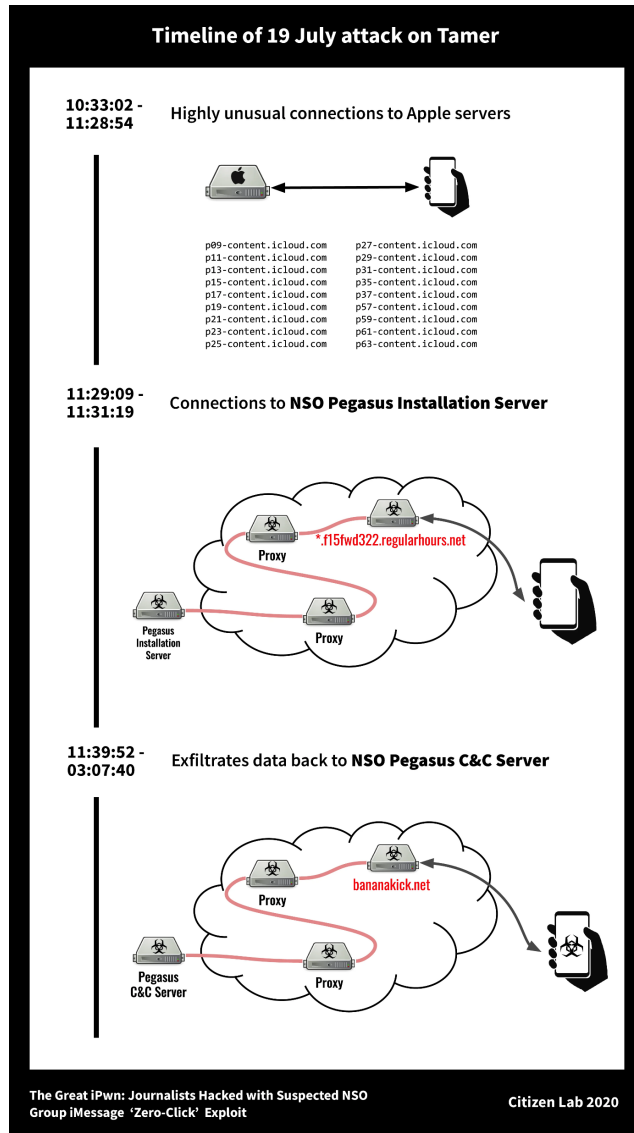
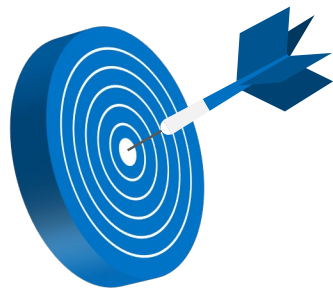
- Έλεγχος της συσκευής στο σύνολο της περιεχόμενης πληροφορίας
-

Our Goal

Συλλογή στοιχείων ώστε να αποδεικνύεται η μόλυνση της συσκευής, ο τρόπος εισαγωγής και η έναρξη της κακόβουλης ενέργειας



Forensic Traces



Εντοπισμός
ευδιάκριτων και
δυσδιάκριτων
ιχνών σε κινητές συσκευές

Εκπαίδευση και ενημέρωση



2

Πως να αποφεύγονται οι social engineering επιθέσεις

1

Πως να εντοπίζονται οι κακόβουλες λήψεις αρχείων ή μηνυμάτων

3













Πως να αντιμετωπίσουμε μια πιθανή μόλυνση





HOW TO ENSURE YOUR MOBILE SECURITY AND PRIVACY



-  Always password-protect your phone
-  Only download safe apps
-  Always read the terms and privacy policy
-  Turn off Bluetooth
-  Encrypt your phone
-  Set up remote locate/wipe
-  Back up your data
-  Don't jailbreak or root your phone
-  Update the operating system
-  Download anti-malware
-  Use public WiFi with caution
-  Use a VPN





Thank You

george@slackspace.gr – T: +30 210 2207293

