

MOBIILILAITTEIDEN **TIETOTURVA** **HALTUUN**

Webinaari 11.5. klo 9 - 9.30

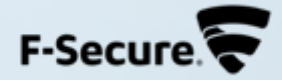


MOBIILILAITTEET JA TIETOTURVA?

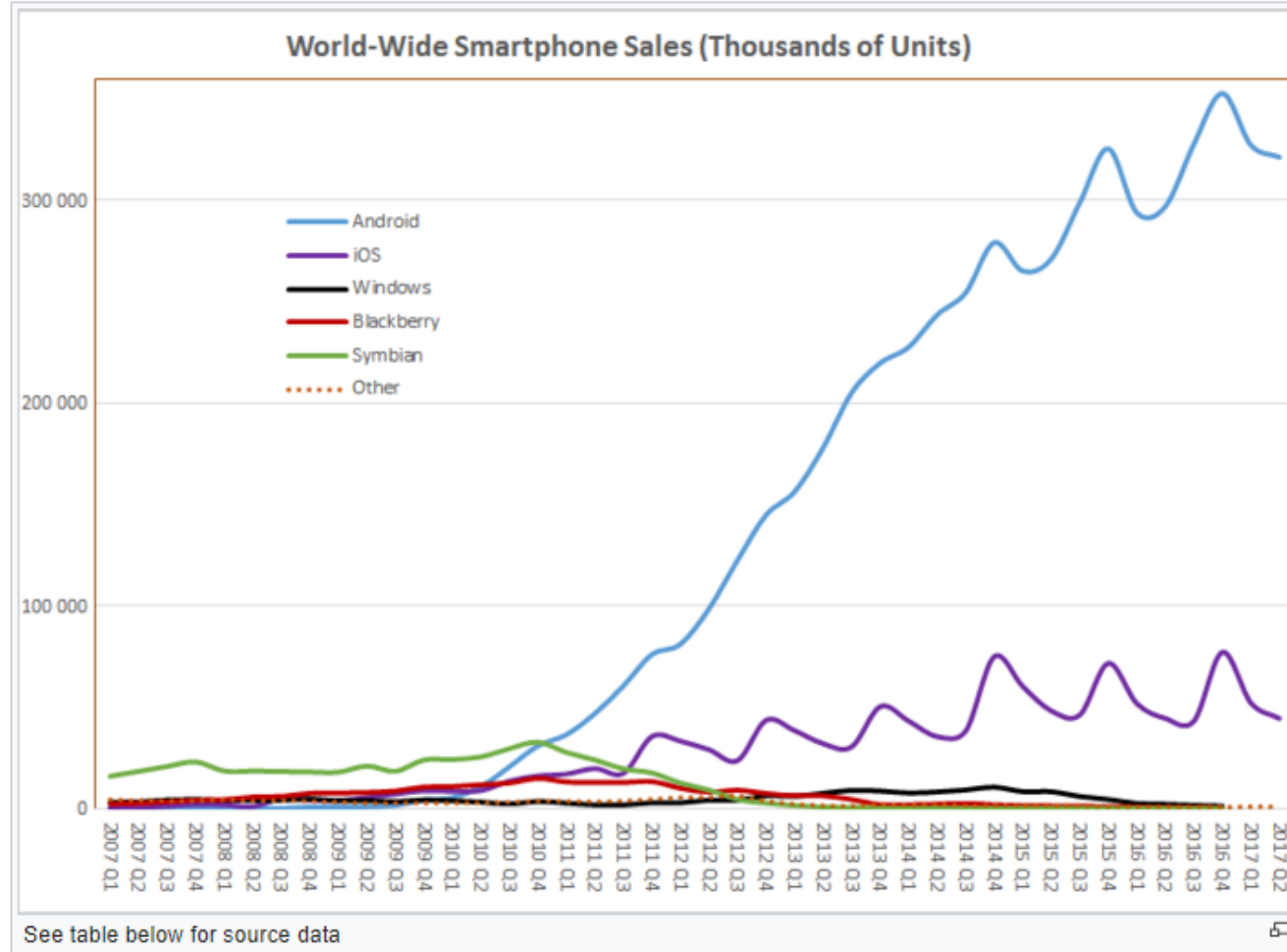
F-Secure 



Tärkein (ja vaarallisin) työkalu

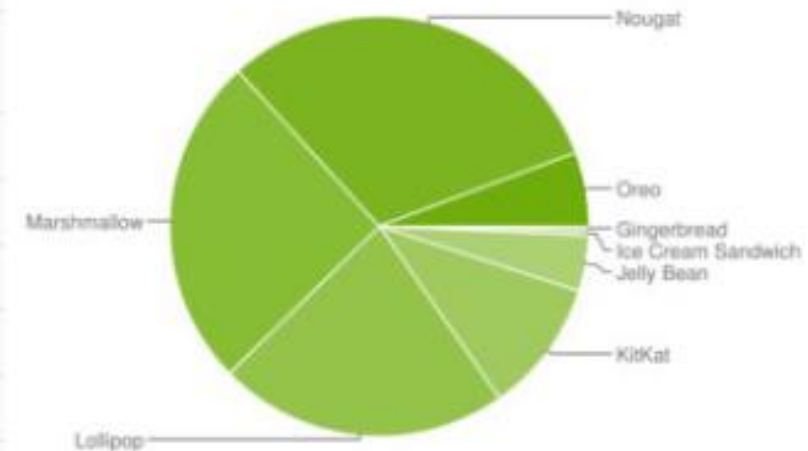


MUITOS MENOSSA



ANDROID VERSIOT

Version	Codename	API	Distribution
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	0.3%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	0.4%
4.1.x	Jelly Bean	16	1.5%
4.2.x		17	2.2%
4.3		18	0.6%
4.4	KitKat	19	10.3%
5.0	Lollipop	21	4.8%
5.1		22	17.6%
6.0	Marshmallow	23	25.5%
7.0	Nougat	24	22.9%
7.1		25	8.2%
8.0	Oreo	26	4.9%
8.1		27	0.8%



Data collected during a 7-day period ending on May 7, 2018.
Any versions with less than 0.1% distribution are not shown.

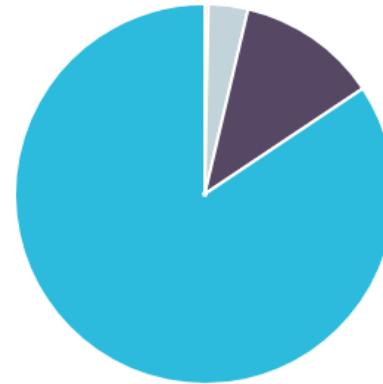
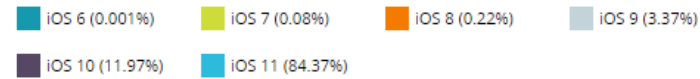
IOS VERSIOT

iOS Distribution and iOS Market Share

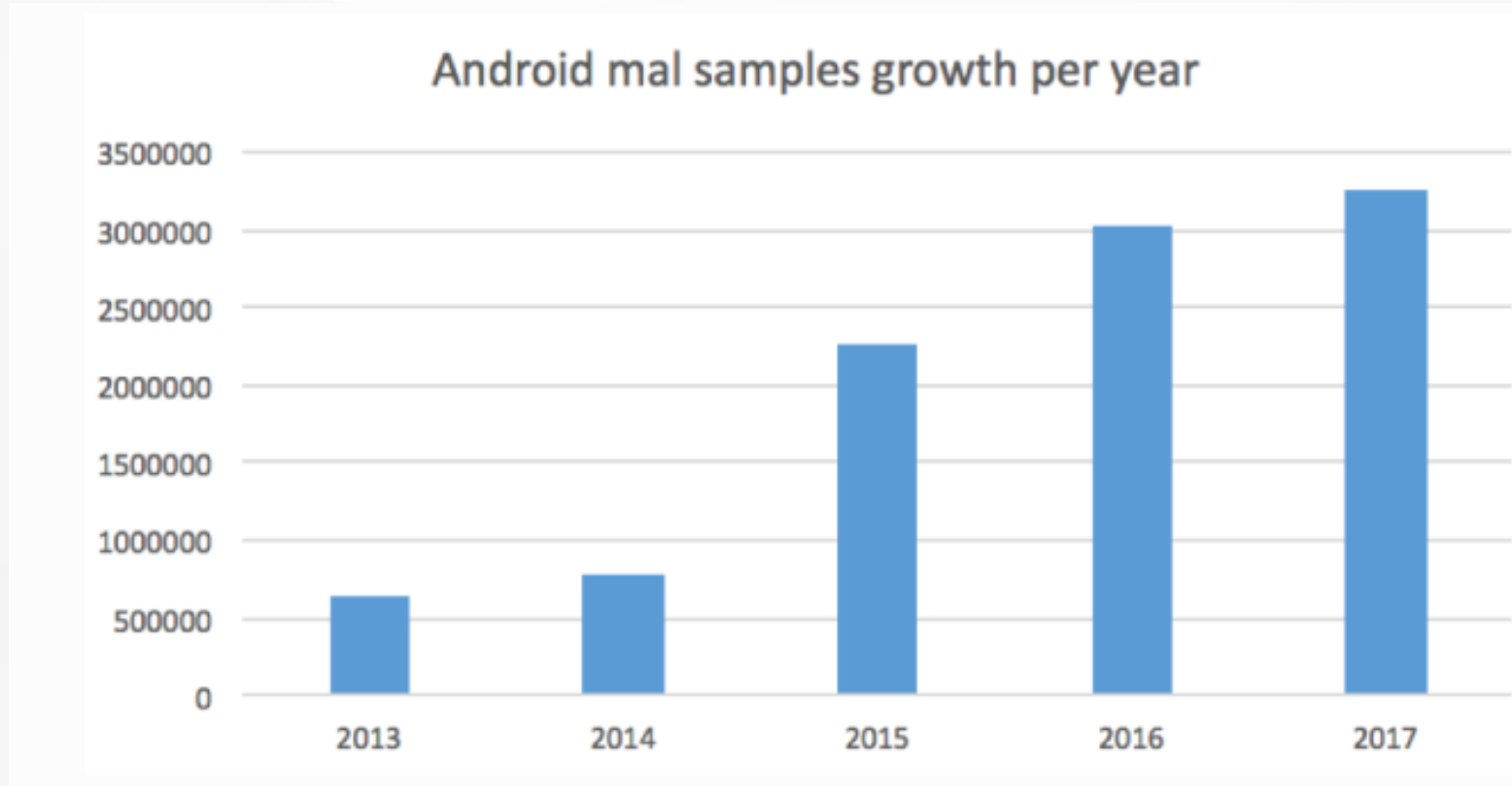


Use this page to analyze the popularity of various iOS operating system versions and to understand which are the most common. App publishers will often use this data to judge whether or not to support an old operating system version.

Version	Codename	Distribution
6.1	iOS 6	0.001%
7.0	iOS 7	0.003%
7.1	iOS 7	0.08%
8.0	iOS 8	0.01%
8.1	iOS 8	0.07%
8.2	iOS 8	0.02%
8.3	iOS 8	0.05%
8.4	iOS 8	0.08%
9.0	iOS 9	0.04%
9.1	iOS 9	0.05%
9.2	iOS 9	0.1%
9.3	iOS 9	3.2%
10.0	iOS 10	0.5%
10.1	iOS 10	0.6%
10.2	iOS 10	2.1%
10.3	iOS 10	8.8%
11.0	iOS 11	3.5%
11.1	iOS 11	4.5%
11.2	iOS 11	28.0%
11.3	iOS 11	48.5%



ANDROID-HAITTAOHJELMIEN MÄÄRÄ



New Android malware found every 10 seconds



MALWARE GOING MOBILE

Find out how to block it

10
new malicious
APKs

for every



1,200
new Android
subscriptions



POSTED:

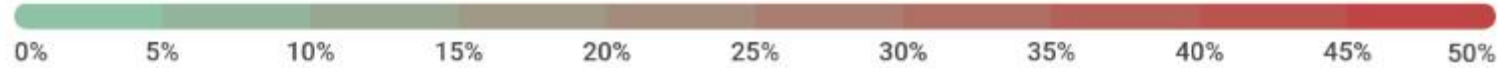
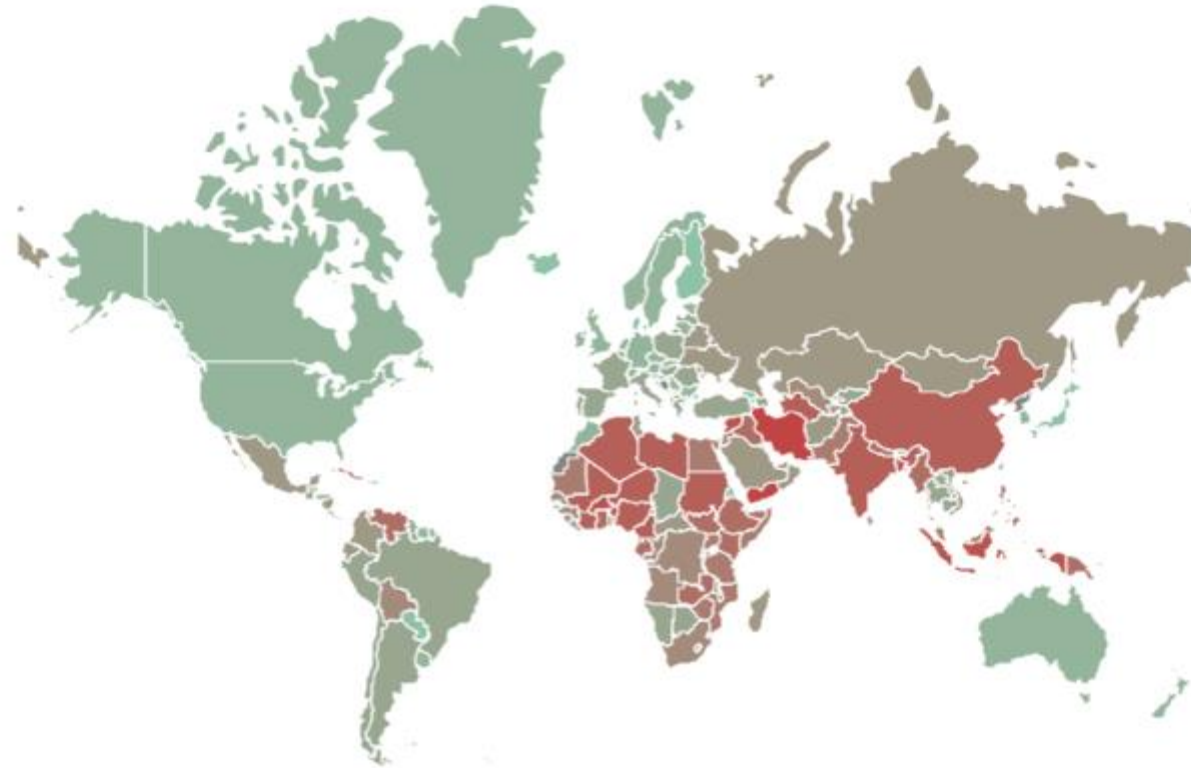
FOLLOW

Hidden App Malware Found on Google Play



Geography of mobile threats

Attacks by malicious mobile software were registered in more than 230 countries and territories.



VAIKKA **NÄIN**

1. Saat väärennetyn viestin työkaverilta

Cyber Security for Mobile Beta



Uchida, Hannu

Wednesday, 10 May 2017 at 19.00

To: ○ Miettinen, Tuomas

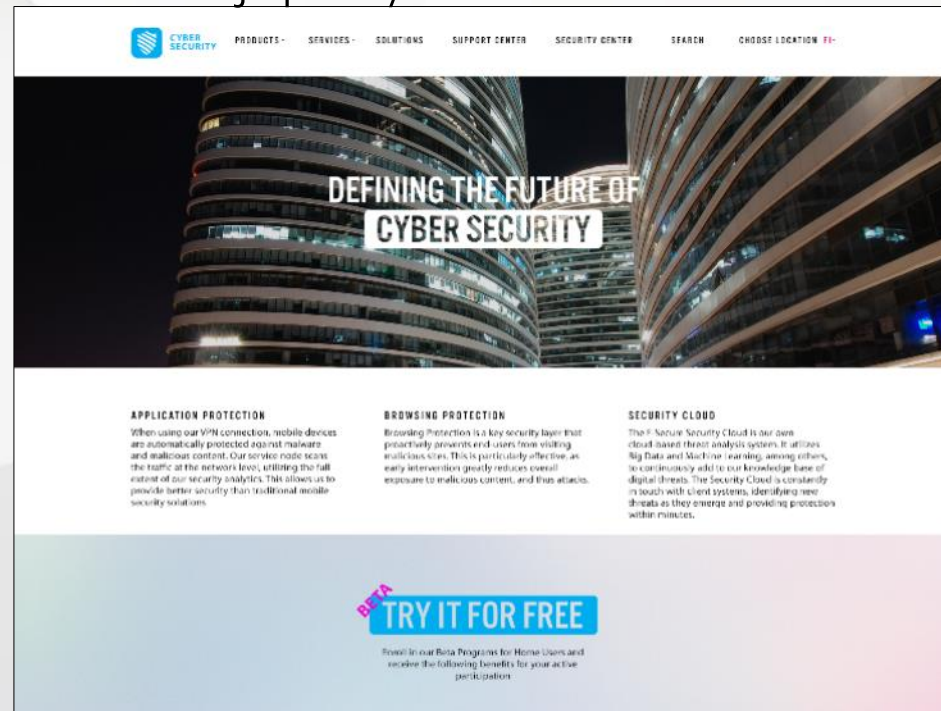
Terve Tuomas,

Voisitko testata kilpailijan uusinta testiversiota ja muista poistaa Freedom for Business käytöstä yhteensopivuus ongelmien välttämiseksi.

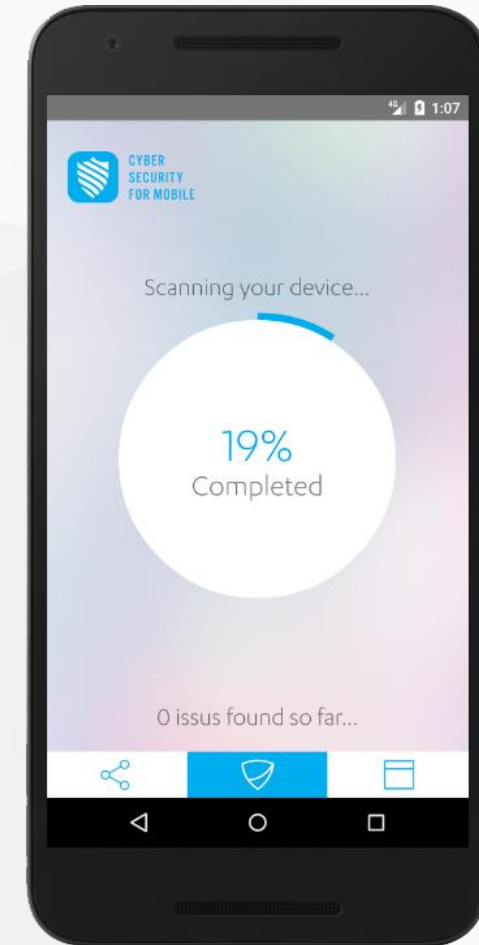
Lataa täältä testiversio:

www.cybersecurity.com/beta

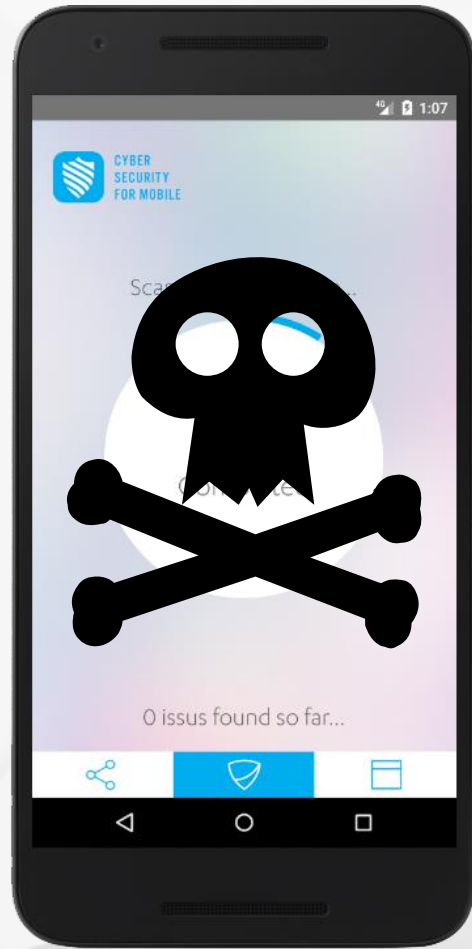
2. Klikkaat ja päädyt aidon näköisen tuotteen sivuille



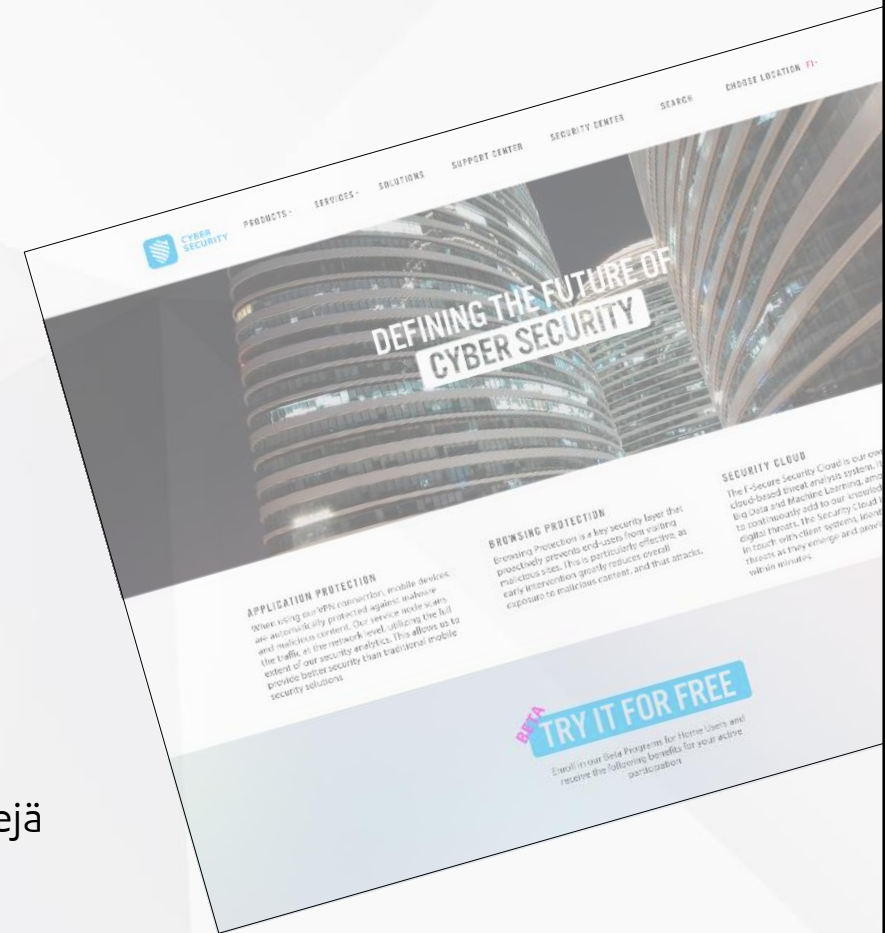
3. Asennat puhelimeensa aidon näköisen sovelluksen, joka sisältää haittaohjelman



METASPLOIT – MITÄ VOIDAAN TEHDÄ?



- ☠ Muokata järjestelmän asetuksia
- ☠ Ottaa kuvia ja videoita
- ☠ Lukea ja muokata yhteystietoja
- ☠ Tallentaa ääntä
- ☠ Seurata sijaintia (GPS tai web-based)
- ☠ Soittaa puheluita
- ☠ Lukea ja lähettää tekstiviestejä
- ☠ Lukea ja muokata SD-kortin sisältöä
- ☠ Lukea web-selaimen historiaa ja kirjainmerkkejä





← App info 🔍

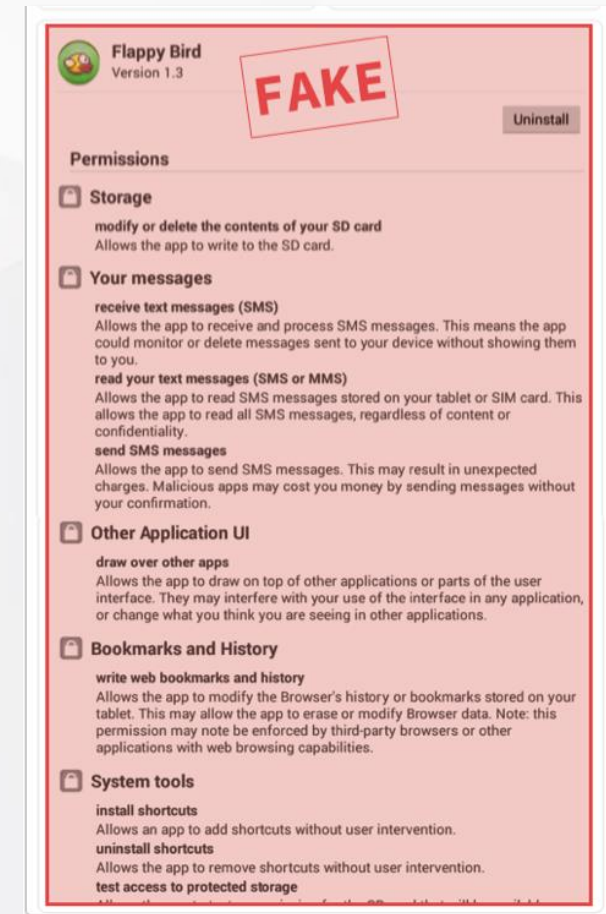
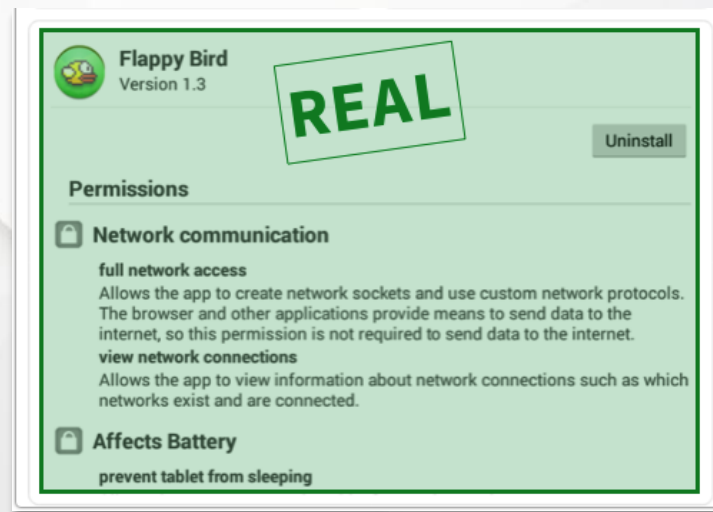
- ☎ directly call phone numbers
🔴 this may cost you money
read phone status and identity
- ✉ edit your text messages (SMS or MMS)
read your text messages (SMS or MMS)
receive text messages (SMS)
send SMS messages
🔴 this may cost you money
- 📷 take pictures and videos
- 🎤 record audio
- 📍 approximate location (network-based)
precise location (GPS and network-based)
- 👤 modify your contacts
read call log
read your contacts
write call log
- 📖 read your Web bookmarks and history

- 📖 read your Web bookmarks and history
- 📁 modify or delete the contents of your SD card
read the contents of your SD card
- 👤 find accounts on the device
use accounts on the device
- 📶 change network connectivity
connect and disconnect from Wi-Fi
full network access
view network connections
view Wi-Fi connections
- 📶 access Bluetooth settings
pair with Bluetooth devices
- ⚙️ retrieve running apps
run at startup
- 🔊 control vibration
prevent phone from sleeping



ANDROID-HAITTAOHJELMIEN SUURIN VAIKUTUS

Yli 80% yrittäjä lähettää SMS viestejä maksullisiin numeroihin



VAIN ANDROID?



IPhonen avainkoodi vuodettiin nettiin: "Historian suurin vuoto"



iOS malware, XcodeGhost, infects millions of Apple Store customers



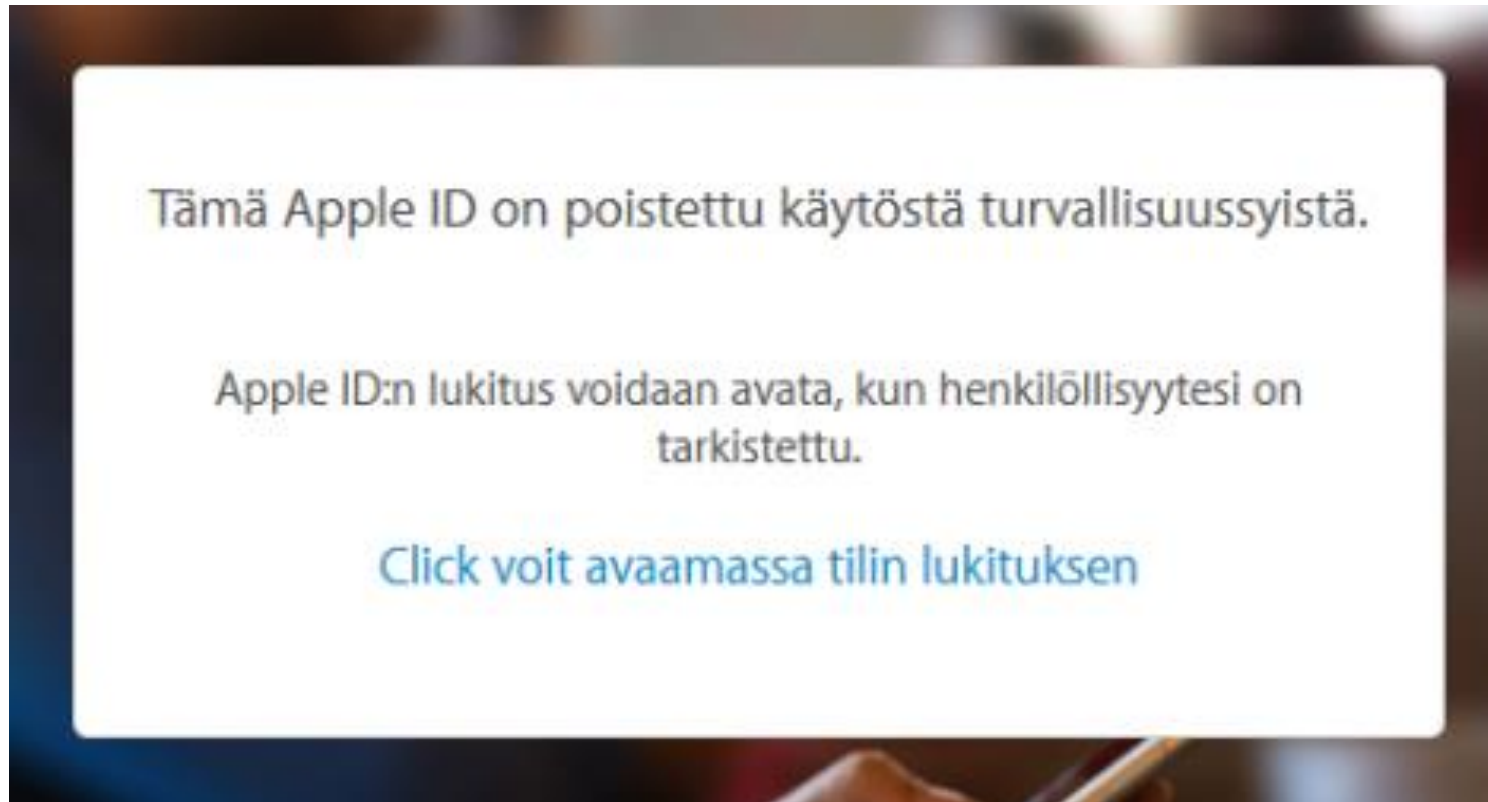
JAA
ARTIKKELI



IPhonen tärkeää lähdekoodia on vuodettu nettiin. Vuodon myötä hakkerit ja tietoturvatutkijat saattavat löytää entistä helpommin haavoittuvuuksia iOS-alustasta ja pystyä muokkaamaan laitteita sekä asentamaan niihin normaalisti estettyjä kolmannen osapuolen ohjelmia (jailbreak).



HUIJAUSVIESTIT



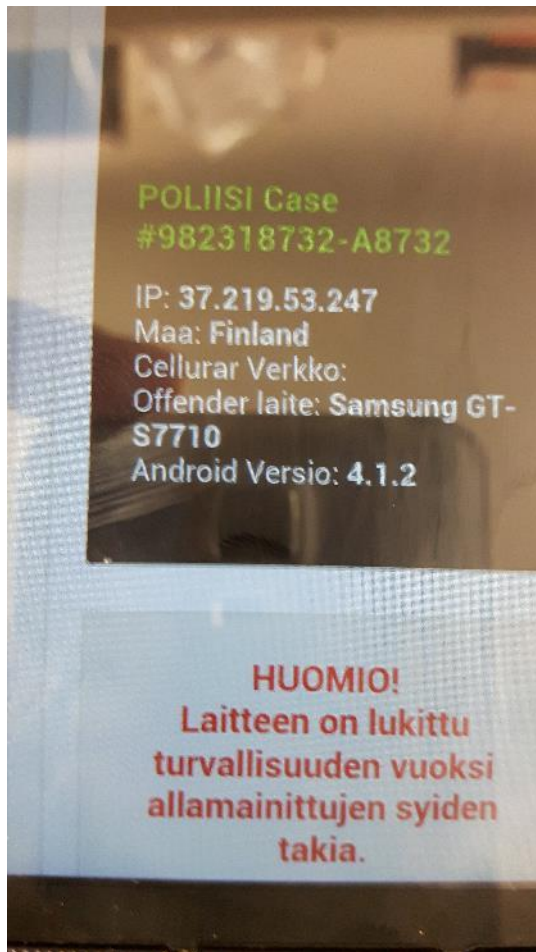
CERT-FI: Varoitus 03/2016

Aktiiviseen Apple ID -tietojenkalasteluun liittyy luottokorttitietojen varastamista

KIRISTYSHAITAKKEET



JO TUTTUA TAVARAA



PANKKI PUHELIMESSA

WHAT CAN YOU DO?



<https://>

Download your bank's official mobile app and make sure you are visiting the real bank website every time.



If you lose your mobile phone, or change your number, contact your bank so they can update your information.



Avoid having your online banking site or app to log you in automatically.



Don't share any information about your account via text message or email.



Don't share or disclose your bank card number or password to anyone.



Always use a **secure Wi-Fi** network when connecting to your bank's mobile site or app. Never do it from an open Wi-Fi!



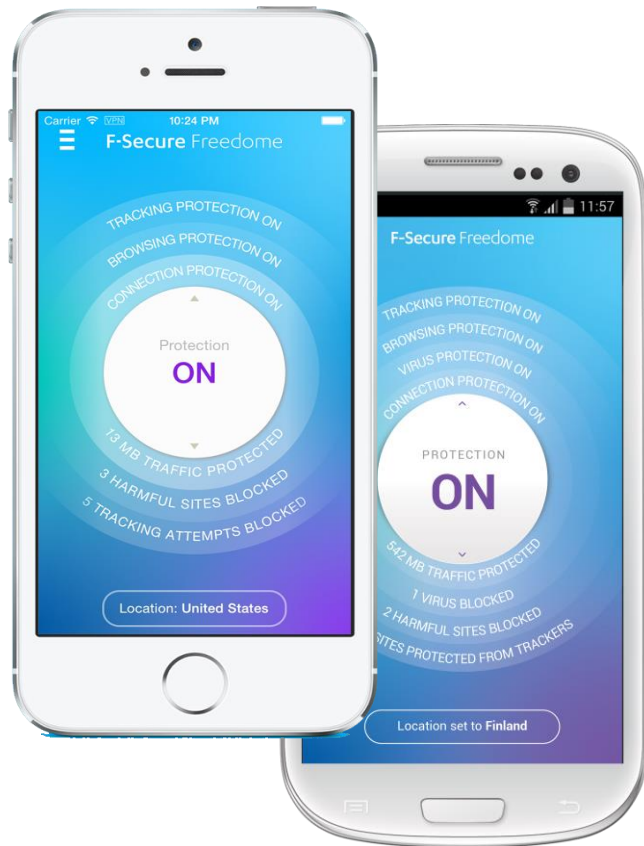
If available, install a mobile security app which will alert you or any suspicious activity.



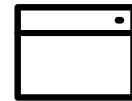
Frequently check your financial statements.

FREEDOME FOR BUSINESS

OSANA PROTECTION SERVICE FOR BUSINESS -RATKAISUJA



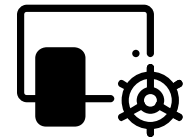
**YHTEYKSIEN
SUOJAUS**



**SOVELLUSTEN
SUOJAUS**



**SELAUKSEN
SUOJAUS**



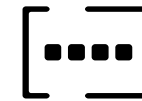
**3. OSAPUOLEN
MDM JAKELU**



**HALLITTU
VARKAUDENESTO**



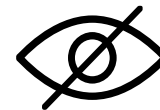
**TIETOTURVAN
VALVONTA**



**SUOJAKOODIN
PAKOTUS**



**LAITTEIDEN
TIEDOT**



**SEURANNAN
ESTO**



**VIRTUAALINEN
SIJAINTI**



F-Secure FREEDOME

APP SECURITY PÄÄLLÄ

SEURANNAN ESTO PÄÄLLÄ

SELAUSSUOJAUS PÄÄLLÄ

YHTEYKSIEN SUOJAUS PÄÄLLÄ

SUOJAUS
PÄÄLLÄ

13,87 GB LIIKENNETTÄ SUOJATTU

1 HAITALLINEN SIVUSTO ESTETTY

1936 SEURANTAYRITYSTÄ ESTETTY

55 SOVELLUSTA SUOJATTU

📍 Sijainti: **Espoo**

KIITOS



F-Secure®