

Mobile

Spis treści

- * Dyskusja
- * Alternatywy dla Androida
- * Podśłuchy



Dyskusja

- * Jak ważne dane przechowujesz na telefonie
- * Jak je zabezpieczasz
- * Jak jesteś śledzony przez urządzenie
- * SIM prepadid - przyszłość



Mobile alternatywy dla Androida

- * F-Droid- <https://f-droid.org/>
- * Cynogenmod- <http://www.cyanogenmod.org/>
- * Guardianproject- <https://guardianproject.info/apps/>



F-Droid

- * F-Droid jest alternatywną w stosunku do Google Play platformą, z której można pobierać aplikacje. Tym, co jest wyróżnieniem jest fakt, że wszystkie one są bezpłatne i udostępnione na zasadach open source. Platforma F-Droid pozwala między innymi na instalację starszych wersji aplikacji, automatyczną instalację aplikacji na rootowanych urządzeniach, filtrowanie aplikacji na podstawie parametrów urządzenia oraz ręczne dodawanie dodatkowych źródeł kodu.



Cynogenmod



www.itcomit.pl

Cynogenmod

- * **CyanogenMod** – oprogramowanie open source będące modyfikacją systemu operacyjnego Android. Oferuje: klienta OpenVPN, overclocking CPU, menedżer uprawnień aplikacji. Źródło aktualizacji systemu Android dla wielu niewspieranych już oficjalnie urządzeń przez producenta. System bez żadnych dodatkowych modyfikacji umożliwia nadanie poszczególnym aplikacjom uprawnień roota.
- * CyanogenMod nie ma domyślnie zainstalowanego spyware'u i bloatware'u;
- * Usunięty z google play w 2013 roku ->argumentacja - może powodować potencjalne uszkodzenie urządzenia



Guardian Project

<https://guardianproject.info/apps/>



www.itcomit.pl

- * **Sędzia: Macie rozszyfrować iPhonea**

- * Ta historia zaczyna się w grudniu 2015 roku, kiedy to w San Bernardino Syed Rizwan Farook wraz z żoną zastrzelili 14 osób. Syed, poza krabinem miał też zaszyfrowanego iPhonea 5C, którego — jak podejrzewa FBI — wykorzystywał do komunikacji z innymi terrorystami. Wczoraj sędzia orzekający w tej sprawie nakazał Apple pomóc rządowi w odblokowaniu i rozszyfrowaniu iPhonea 5C

- * <https://niebezpiecznik.pl/post/jak-fbi-pozyskalo-dane-z-iphona-terrorysty-bez-pomocy-apple/> - wideo



Chińskie odpowiedniki Androida

- * **LeWa OS** (Chinese: 乐蛙), znany również jako **Music Frogs** system operacyjny dla smartfonów oparty na Android. Tworzony i rozwijany przez chińską firmę Lewa Technology
- **MIUI** – zamknięte oprogramowanie dla urządzeń mobilnych (smartfony, tablety) oparte na systemie operacyjnym Android. Zostało stworzone przez chińską firmę Xiaomi Tech. Oferuje interfejs bardzo zmodyfikowany względem Androida bez modyfikacji (jest podobny do iOSa od Apple)

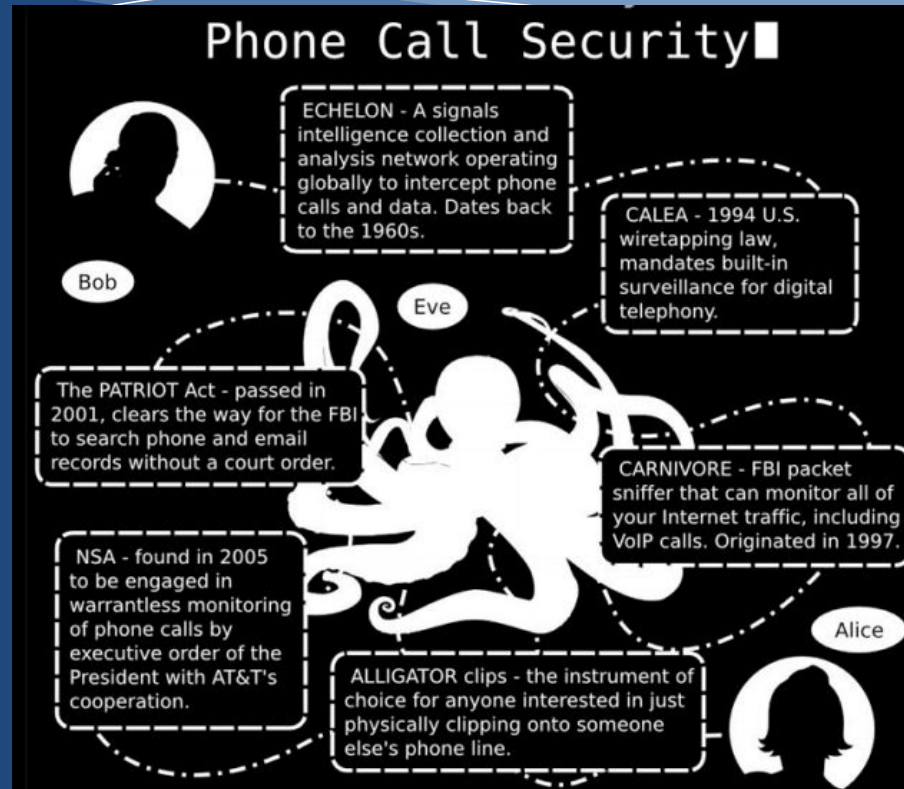


Chińskie odpowiedniki Androida

- Czy zastanawiałeś się jakie informacje mogą być wysyłane przez takie sytemy?



Podśluchy



Podśluchy

- * Echelon posiada na całym świecie urządzenia techniczne do przechwytywania (podśluch) wiadomości m.in. w kanałach telekomunikacji



Podśluchy

- * CALEA (USA) - Communications Assistance for Law Enforcement Act, podsłuchiwanie rozmów telefonicznych w świetle prawa
- * **Carnivore** – system analizy danych teleinformatycznych w Internecie, opracowany przez FBI w celu kontrolowania komunikacji osób podejrzanych o czyny kryminalne. System przyczynił się do przyspieszenia prac nad lepszymi technikami szyfrowania transmisji, które uczyniłyby tego typu systemy mniej skutecznymi.



Podśluchy

- * NSA – SELinux, True Crypt Prizm (inwigilacja amerykańskich gigantów Internetowych), Snowden, backdoory, bitlocker
- * Miejsce pobytu Snowdena ukrywane; pomagali mu ludzie z Wikileaks ; pozwolenie na stały pobyt w Rosji



Utrata smartphome

- * **Utrata telefonu - dobre praktyki:**
- * Zmień hasło do swojego konta w Google.
- * Zmień hasła do serwisów społecznościowych i skrzynek pocztowych.
- * Poinformuj bank o możliwym wycieku danych karty płatniczej i zablokuj ją.
- * Zgłoś kradzież lub zgubę urządzenia odpowiednim służbom.



Utrata smartphona

* Co dalej??? Co robić, jak żyć?

