


zawór bezpieczeństwa 3/2018

Zajrzeć w przyszłość

Chiny znów eksperymentują. Tym razem chcą zajrzeć w przyszłość. Chińska policja testuje platformę zbierającą obraz z kamer monitoringu oraz dane z innych źródeł, dotyczące np. rozmów telefonicznych czy opóźnień w opłacaniu rachunków. Analiza danych ma pozwolić na wytypowanie osób podejrzanych i potencjalnie niebezpiecznych.

Policja chce w ten sposób przewidywać przestępstwa, zanim do nich dojdzie. Naoglądali się „Raportu Mniejszości”? [1] 

IBM zaprezentował nowy mikrokomputer. Jest tak mały, że może przedostać się przez solniczkę.”

Komputer na ziarnku soli

IBM zaprezentował nowy mikrokomputer. Jest tak mały, że może przedostać się przez solniczkę, ale... tak „wielki”, że jest w stanie zapobiec stratom 600 miliardów \$ rocznie w handlu podrobionymi lekami, gadżetami, gotówką, pomóc w bezpieczeństwie żywności. Ma odegrać kluczową rolę w sieci blockchain zaprojektowanej do monitorowania oszustw w globalnych łańcuchach dostaw. Ma rozmiar jednego milimetra kwadratowego, może działać jako tak zwana „krypto-kotwica” w systemach zwalczania nadużyć finansowych, które mogłyby być umieszczane na etykietach produktów czy wykorzystywane jako cyfrowe odciski palców.

No cóż? Coraz częściej „mniej znaczy więcej”. [2]

Nie ma takiego numeru

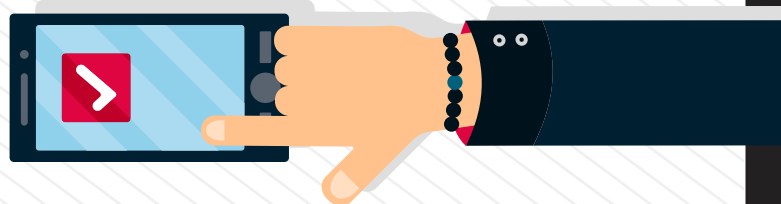
Brytyjska policja bada nowe metody działania w walce z handlarzami narkotyków. Policjanci mogą posłużyć się atakiem podobnym do DDoS na telefony dilerów i zdalnie zablokować je w celu utrudnienia im pracy. Aparaty przestępców można zidentyfikować choćby po numerze IMEI.

Po ostatnich zmianach w prawie dostawcy usług, w oparciu o nakaz sądowy, są zobowiązani do ograniczenia usług i współpracy z policją. Dilerzy przerzucą się na walkie-talkie? [3]

Nacisnąć na odcisk

Jak wiadomo iPhone 8 korzysta z kontroli dostępu poprzez odcisk palców. Wielu próbuje ominąć ją na różne sposoby. Niektóre z tych sposobów są zaskakujące. Pod koniec roku 2017 po raz pierwszy FBI wykorzystano do tego celu odcisk palca osoby zmarłej. „Autoryzującym się” był zastrzelony osiemnastolatek - sprawcy ataku na studentów w kampusie w Ohio. Dopełnianie procedur prawnych przy tej okazji trwało zbyt długo i ostatecznie eksperyment nie udał się. →

PRYWATNOŚĆ



Telefon trzeba było odblokować w laboratorium kryminalistycznym. Samo zdarzenie zapoczątkowało jednak dyskusję na temat etyki takiego postępowania. Osoba zmarła nie może przede wszystkim sama chronić swojej prywatności i nie może dochodzić swoich praw w sądzie. Kontrola nad wykorzystaniem takich danych jest bardzo ograniczona. Jak wiadomo iPhone X korzysta już z rozpoznawania twarzy. To jeszcze komplikuje sytuacje, bo to zabezpieczenie jest do ominięcia, co udowodnili wietnamscy naukowcy. W tej sytuacji szczególnie znaczenia nabiera podstawowe pytanie w rekomendacjach bezpieczeństwa - „Jak żyć?” [4]

„Bezdech-challenge”

Firma Origin Wireless promuje nową technologię o nazwie „Time Reversal Machine”, która wykorzystując sygnał WiFi ma wykrywać nawet najmniejszy ruch. Technologia ta wykorzystuje odbijające się od ścian fale, które wyczuwają nawet oddech. Ma być doskonałą ochroną przed intruzami. Technologia będzie tania. Można ją dodać do jakiegokolwiek routera WiFi poprzez aktualizację oprogramowania. Najbardziej zdesperowani mogą już zacząć ćwiczyć „Bezdech-challenge”. [5]

WiFi na cenzurowanym

Angielskim piłkarzom polecono, aby nie łączyli się z sieciami WiFi w hotelach i miejscach publicznych podczas nadchodzących Mistrzostw Świata w Rosji. Ostrzeżenie dotyczy też korzystania z portali społecznościowych, które mogłyby zdradzić lokalizację bazy treningowej piłkarzy.

Wszystko ze strachu przed hakerami. Ciekawe czy ostrzeżenie dotyczy też zatrutego jedzenia? Jest też obawa, że używanie przez piłkarzy niebezpiecznych sieci, mogłoby się zakończyć kopaniem, ale nie piłki tylko bitcoinów. [6]

InfoOps

Z serii absurdu rosyjskiej propagandy:

czyli Parapsychologia na służbie w KGB

Strony powielające rosyjską propagandę tym razem zdecydowały się obwieścić światu, że KGB dysponowało tajną bronią służącą do poszukiwania okrętów podwodnych, a nawet ... kosmitów w Uzbekistanie. Czym była ta rzekoma „broń”? Zdaniem autorów - Intuicją. Bardzo dobry przykład powielania teorii spiskowych i fałszywych informacji w celu pozyskania odbiorców. [7]

Kolejne numery biuletynu „Zawór Bezpieczeństwa” można również śledzić na serwisie społecznościowym [LinkedIn](#) 

Biuletyn „Zawór bezpieczeństwa” jest własnością Fundacji Bezpieczna Cyberprzestrzeń. Powielanie treści biuletynu jest dozwolone jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania informacji o źródle pochodzenia kopiowanych treści jak i samego biuletynu.

Fundacja Bezpieczna Cyberprzestrzeń zaangażowana jest w wiele inicjatyw, konferencji, szkoleń i projektów dotyczących tematyki bezpieczeństwa teleinformatycznego. Celem Fundacji jest działanie na rzecz bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w tym na rzecz poprawy bezpieczeństwa w sieci Internet.

www: <https://cybsecurity.org> 

kontakt(malpa)cybsecurity(kropka)org

Twitter: @cybsecurity_org

Facebook: <https://www.facebook.com/FundacjaBezpiecznaCyberprzestrzen>

Redakcja: Adrianna Maj, Agnieszka Wrzesień-Gandolfo, Cyprian Gutkowski, Kamil Basaj