HROZBA V ROZKROKU!

ÃšterÃ½, 04 kvÄ›ten 2021

IOT (Internet of Things) zaÅ™Ã-zenÃ-, tedy ta, kterÃ¡ lze nÄ›jakÃ½m zpÅ¯sobem pÅ™ipojit do internetu, postupujÃ- do vÅ¡ech odvÄ›tvÃ-. Dokonce i mezi erotickÃ© pomÅ¯cky. A jelikoÅ¾ je situace kolem zabezpeÄ•enÃ- nÄ›kterÃ½ch IOT zaÅ™Ã-zenÃ- â mÅ¯Å¾e tak bÃ½t â€œeveseloâ€• i v rozkroku. V bÅ™eznu se napÅ™Ã-klad objevila velkÃ¡ analÃ½za spoleÄ•nosti ESET, kterÃ na chyby v tÄ›chto dvou hraÄ•kÃ¡ch pro dospÄ›lÃ©:

SloÅ¾itÄ›jÅ¡Ã- neÅ¾ bezdrÃ¡tovÃ© otevÃ-rÃ¡nÃ- vrat

RizikovÃ½ch mÃ-st je tam dokonce vÃ-ce neÅ¾ u typickÃ©ho IOT zaÅ™Ã-zenÃ- pro bezdrÃ¡tovÃ© otevÃ-rÃ¡nÃ- garÃÅ¾ovÃ½ zapÃ-nÃ¡nÃ- svÄ›tel. NavÃ-c se totiÅ¾ vyuÅ¾Ã-vÃ¡ lokÃ¡lnÃ- bluetooth komunikace mezi mobilnÃ- aplikacÃ- a â€œhraÄ•kouâ€ ovlÃ¡dÃ¡nÃ- nevstupuje jen uÅ¾ivatel erotickÃ© hraÄ•ky, ale i potenciÃ¡lnÃ- partner, kterÃ½ mÅ¯Å¾e sedÄ›t ÃºplnÄ› jinde a mÁ pindÃ-ka / pipinku pod vzdÃ¡lenou kontrolou. Å½e mÅ¯Å¾e bÃ½t nÄ›jakÃ¡ chyba i v samotnÃ© komunikaci mezi cloudem a mobilnÃ- aplikacÃ- nebo v samotnÃ© cloudovÃ© sluÅ¾bÄ›, to je vÅ¡eobecnÃ© riziko jakÃ©hokoliv IOT zaÅ™Ã-zenÃ-.

Do rozkroku vstup povolen

PrvnÃ- objevenÃ½ problÃ©m je uÅ¾ v bluetooth komunikaci mezi hraÄ•kou a telefonem, kdy se lze do pÃ¡rovÃ¡nÃ- vnutit jakÃ½mkoliv cizÃ-m zaÅ™Ã-zenÃ-m v dosahu a neexistuje tam Å¾Ã¡dnÃ½ autorizaÄ•nÃ- proces. Tady tak lze uplatnit Ãºtok typ MitM (Man in the Middle), kdy mezi hraÄ•kou a mobilnÃ-m telefonem uÅ¾ivatele figuruje zaÅ™Ã-zenÃ- ÃºtoÄ•nÃ-ka, kterÃ© komunikaci odchytÃ¡vÃ¡ nebo do nÃ- vhodnÄ› vstupuje.

U zaÅ™Ã-zenÃ- Lovense navÃ-c bylo moÅ¾nÃ© uplatnit brute-force Ãºtok z internetu a zkusit tak vzdÃ¡lenÄ› ovlÃ¡dnout prÃ¡vÄ zapnutÃ© cizÃ- hraÄ•ky tohoto vÃ½robce. To bylo moÅ¾nÃ© dÃ-ky nedostateÄ•nÃ© unikÃ¡tnosti tokenÅ¯ jednotlivÃ½ch zaÅ™Ã kterÃ© mohou bÃ½t ovladatelnÃ© pÅ™es URL https://api2.lovense.com/c/<TOKEN>. To, Å¾e existuje i skupina uÅ¾ivatelÅ¯, k vlastnÃ- token sdÃ-lÃ- veÅ™ejnÄ›, to snad ani nebudu rozebÃ-rat.

NaÅ¡lo se jeÅ¡tÄ› pÃ¡r dalÅ¡Ã-ch nedostatkÅ¯, nicmÃ©nÄ› vÅ¡e je popsÃ¡no v Ä•lÃ¡nku â€œSex in the digital era: How secure a sex toysâ€• na Welivesecurity.com a pÅ™iloÅ¾enÃ© PDF zprÃ¡vÄ›, vÄ•etnÄ› nÄ›kolika video ukÃ¡zek.

IOT
pÃ¡s cudnosti: Zamknout pÅ™es internet, odemknout bruskou!

Tohle vÅ¡echno je ale nic proti IOT pÃ¡su cudnosti â€œCellmate Chastity Cageâ€• od spoleÄ•nosti Qiui, kterÃ½ byl v minulÃ©m testovÃ¡n organizacÃ- Pen Test Partners. Tam totiÅ¾ bylo technicky moÅ¾nÃ© pÅ™evzÃ-t kontrolu nad vÅ¡emi aktivnÃ-mi pÃ¡ cudnosti v horizontu nÄ›kolika dnÅ¯. Bylo tak moÅ¾nÃ© zÃ-skat citlivÃ© informace uÅ¾ivatelÅ¯ pÃ¡sÅ¯ (jejich skuteÄ•nÃ© jmÃ telefonnÃ- Ä•Ã-slo, datum narozenÃ-, lokalitu z GPS, â€¦), ale tÃ©Å¾ pÃ¡s cudnosti pÅ™es internet zamknout!

A teÄ• pozor! ZaÅ™Ã-zenÃ- bylo moÅ¾nÃ© pÅ™ivÃ©st do stavu, kdy bylo pÅ™es internet zamknuto a nebylo ho moÅ¾nÃ© o neÅ¾ fyzickÃ½m zÃ¡sahem.

A zde pozor podruhÃ©: tento pÃ¡s cudnosti nemÃ¡ Å¾Ã¡dnou fyzickou pojistku ani mechanismus pro nouzovÃ© otevÅ™enÃ-! ZÃ¡mek je navÃ-c natolik poctivÃ½, Å¾e existujÃ- vlastnÄ› jen dvÄ› Å™eÅ¡enÃ-, jak tuhle vÄ›c z â€œpiÂ^Ä•ouruâ€• sundat:

- PouÅ¾Ã-t Ãºhlovou brusku ala flexu a doufat, Å¾e si kromÄ› pÃ¡su cudnosti neuÅ™Ã-znete i nÄ›co jinÃ©ho.
- MÃ-t nÄ›koho Å¡ikovnÃ©ho k ruce (spÃ-Å¡e k noze), kdo noÅ¾em vyÅ™Ã-zne (pÅ™ipevnÄ›no lepidlem) a vydloubne sprÃ¡vn plastu, a na sprÃ¡vnÃ© vodiÄ•e uvnitÅ™ poÅ¡le pÅ™esnÄ› 3 volty, kterÃ© zpÅ¯sobÃ- otevÅ™enÃ- zÃ¡mku.

Ransomware: chceÅ¡ to odemknout? ZaplaÅ¥! TÅ™eÅ¡niÄ•kou na dortu je, Å¾e na github.com byl dokonce nalezen zdrojovÃ½ kÃ³d ransomwaru (napsanÃ½ v Pythonu), kterÃ½ prÃ¡vÄ› tuto fatÃ¡lnÃ- chybu v komunikaci zneuÅ¾Ã-vÃ¡ a dokÃ¡Å¾e hromad pÃ¡sy cudnosti zamknout. A jak to uÅ¾ u ransomwaru bÃ½vÃ¡, do mobilnÃ- obsluÅ¾nÃ© aplikace doruÄ•Ã- vzkaz, Å¾e pokud

odemknout, je potÅ™eba nejprve zaplatit (napÅ™Ã-klad v bitcoinech)â€¦

IGOR HÃ•K

https://viry.cz/