Vaš mesečni bilten za podizanje svesti o bezbednosti informacija

Imate li bekap?

Uvod

Ako dovoljno dugo koristite računar ili mobilni uređaj, pre ili kasnije će se dogoditi da nešto pođe po zlu. Može vam se na primer desiti da slučajno obrišete pogrešne fajlove, da dođe do kvara na hardveru, da izgubite uređaj ili nešto još gore - malver poput ransomware-a može obrisati vaše fajlove i/ili vam ih učiniti nedostupnim. U ovim situacijama rezervne kopije (bekapi) su često jedini način da vratite digitalni deo vašeg života.

Šta, kada i kako

Bekapi su rezervne kopije vaših informacija koje se ne čuvaju na vašem računaru ili mobilnom uređaju već negde drugde. Kada izgubite važne podatke možete ih oporaviti korišćenjem bekapa. Prvi korak je da odlučite šta želite da čuvate na ovaj način: (1) određene podatke koji su vam važni ili (2) sve podatke, uključujući čitav operativni sistem. Većina rešenja za kreiranje bekapa konfigurisana su tako da koriste prvi pristup, pa se rezervne kopije kreiraju za najčešće korišćene foldere. Međutim, ako niste sigurni šta bi trebalo da čuvate, ili želite da budete maksimalno oprezni, odlučite se za opciju da čuvate sve.

Drugi korak je da donesete odluku o tome koliko često ćete kreirati bekap. Ugrađeni programi za izradu rezervnih kopija poput Apple-ovog Time Machine ili Microsoft-ovog Windows Backup and Restore omogućavaju da podesite raspored za izradu automatskog bekapa po principu "konfigurišeš i zaboraviš" (eng. set it and forget it). Uobičajene opcije su da se bekap kreira na svakih nekoliko sati, dana, meseci itd. Neka druga rešenja nude „stalnu" zaštitu koja podrazumeva da se rezervna kopija kreira svaki put kada snimite novi ili izmenjeni fajl. Kao minimalna mera zaštite preporučuje se da bekap važnih fajlova kreirate jednom dnevno.

Na kraju, neophodno je da odlučite gde ćete čuvati bekap. Postoje dva načina: lokalno ili korišćenjem cloud rešenja. Lokalno čuvanje oslanja se na fizičke uređaje nad kojima vi imate kontrolu, poput eksternih USB diskova ili mrežnih uređaja dostupnih preko bežične mreže. Prednost lokalnog čuvanja je u tome što vam omogućava da brzo kreirate rezervne kopije velikih količina podataka. Mana je što u slučaju da budete zaraženi malverom poput ransomware-a postoji mogućnost da se malver proširi i na vaš bekap. Osim toga, u slučaju katastrofe poput požara ili krađe, može se desiti da izgubite ne samo vaš računar već i rezervne kopije. Zbog toga ako koristite eksterne uređaje za bekap trebalo bi da kopiju bekapa čuvate na bezbednoj udaljenoj lokaciji i da vodite računa da sve rezervne kopije budu jasno obeležene.

Cloud rešenja za bekap predstavljaju servise koji rezervne kopije vaših podataka čuvaju na internetu. Najčešće je potrebno da na vašem računaru instalirate aplikaciju kako biste ih koristili. Aplikacija potom automatski kreira bekap fajlova i to po zadatom rasporedu ili odmah po njihovoj promeni. Prednost cloud rešenja za bekap je u njihovoj jednostavnosti, tome što se rezervne kopije najčešće kreiraju automatski i što im se obično može pristupiti sa bilo kog mesta. Dodatno, pošto se vaši podaci čuvaju

u cloud-u, katastrofe poput požara ili krađe u vašem domu neće imati uticaja na rezervne kopije. Na kraju, cloud rešenja vam mogu pomoći da oporavite podatke nakon zaraze malverom poput ransomware-a. Mana je u tome što bekap i oporavak zavise od količine podataka i brzine mrežnog pristupa. Niste sigurni da li da izaberete lokalno ili cloud rešenje? Podignite nivo bezbednosti svojih podataka tako što ćete koristiti oba.

U slučaju mobilnih uređaja većina vaših podataka se već čuva u cloud-u. Ipak, podešavanja vaših mobilnih aplikacija, skorije fotografije i podešavanja sistema se možda i ne čuvaju. Kreiranjem bekapa za vaš mobilni uređaj ne samo da ćete sačuvati navedene informacije već ćete i pojednostaviti prenos vaših podataka kada budete prelazili na novi uređaj.

Ključne stavke

- **Kreiranje rezervne kopije vaših podataka je samo polovina bitke, jer je neophodno da osigurate i oporavak podataka. Povremeno testirajte da li kreiranje bekapa ispravno funkcioniše tako što ćete oporaviti i otvoriti fajl iz bekapa.**
- **Ako oporavljate sistem iz bekapa ne zaboravite da primenite najnovije bezbednosne ispravke pre nego što ponovo počnete da ga koristite.**
- **Ako koristite rešenje za bekap u cloud-u, izaberite ono koje je jednostavno za korišćenje i istražite njegove bezbednosne opcije, polise i reputaciju pružaoca ovih usluga i proverite da li su u skladu sa vašim zahtevima. Na primer, proverite da li je podržana dvofaktorska autentifikacija u cilju povećanja bezbednosti naloga.**

Rezervne kopije su jednostavan i jeftin način da zaštitite vaš digitalni život.

Verzija na srpskom

Telekom Srbija kao društveno odgovorna telekomunikaciona kompanija pomaže prevođenje i distribuciju ovog biltena kako bi se unapredila svest korisnika informaciono-komunikacionih tehnologija o bezbednosti informacija.

Gost urednik

Met Bromili *je ekspert za sajber bezbednost i rešavanje incidenata koji sarađuje sa kompanijama različitih veličina. Pored toga, kao SANS instruktor, predaje na naprednim kursevima FOR508 i FOR572 o rešavanju incidenata i praćenju pretnji. Na tviteru ga možete naći na nalogu @mbromileyDFIR.*

Dodatni materijal

Napravite lozinku na jednostavan način:	https://www.sans.org/u/TqR
Zaštitite se od malvera:	https://www.sans.org/u/TqW
Napravite digitalno bezbedan dom:	https://www.sans.org/u/Tr1