

OUCH!

U OVOM IZDANJU...

- Za koje podatke su potrebne rezervne kopije i kada
- Kako praviti rezervne kopije
- Oporavak
- Ključne stavke

Rezervne kopije i oporavak

Uvod

Pre ili kasnije velika je verovatnoća da će se nešto loše desiti vašim ličnim fajlovima, dokumentima ili fotografijama. Na primer da slučajno izbrišete pogrešne fajlove, kvar hardvera, gubitak laptopa ili infekcija virusom. U takvim trenucima rezervne kopije su često jedini način kako možete da obnovite svoj „digitalni život“. U ovom izdanju objasnićemo šta su rezervne kopije, kako pravite rezervne kopije svojih podataka i kako da napravite strategiju koja je za vas najbolja.

Gost urednik

Heather Mahalik je priznati ekspert na polju forenzike, sa fokusom na forenziku „pametnih telefona“. Koautor je „Practical Mobile Forensics“ i kursa „FOR518 Macintosh Forensics“ pri SANS institutu. Možete je pratiti na Twitter-u: [@heathermahalik](https://twitter.com/heathermahalik).

Za koje podatke su potrebne rezervne kopije i kada

Rezervne kopije, backup, su kopije vaših podataka koje su uskladištene na nekom drugom mestu. Kada vam se desi da izgubite neke važne podatke, možete ih povratiti iz svojih rezervnih kopija. Problem je u tome što većina ljudi ne pravi rezervne kopije, što je velika šteta obzirom da je to jednostavan i jeftin, gotovo besplatan, proces. Postoje dva pristupa u vezi odluke šta backup-ovati: (1) samo posebne podatke koje su važi za vas, ili (2) sve, uključujući i operativni sistem. Prvi pristup čini vaš backup efikasnijim i čuva prostor na disku, dok je drugi jednostavniji i sveobuhvatniji. Ako niste sigurni šta treba da backup-ujete, onda backup-ujte sve.

Sledeće šta treba da odlučite je koliko često je potrebno da pravite rezervne kopije, backup-ujete. Moguće su opcije na sat, dnevno, nedeljno, itd. Za kućnu upotrebu, aplikacije za lični backup kao što su „Apple’s Time Machine“ ili „Microsoft’s Windows Backup and Restore“ vam omogućavaju da kreirate automatski „postavi i zaboravi“ raspored backup-a. Ova rešenja u tišini tokom dana backup-uju podatke bilo da ste vi za računarem ili odsutni. Druga rešenje nude „kontinuiranu zaštitu“ koja podrazumeva da su novi ili izmenjeni podaci odmah backup-ovani, čim su zatvoreni. Kao minimum, preporučujemo vam da svoje podatke backup-ujete dnevno. Na kraju, pitanje koje je potrebno da postavite sebi je: „koliko informacija bih mogao sebi da dozvolim da izgubim ako bih morao da ih povrati iz backup-a?“

Rezervne kopije i oporavak

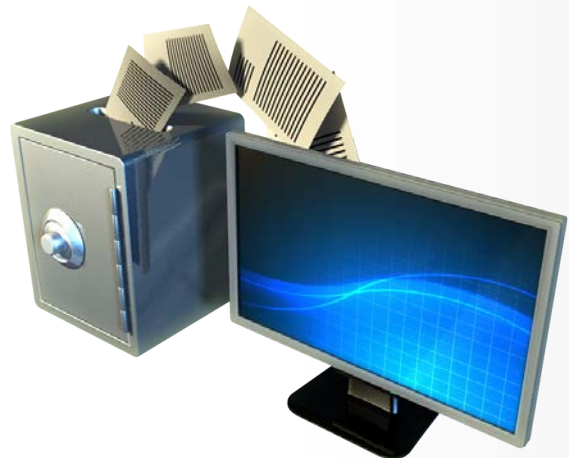
Kako da pravite rezervne kopije

Postoje dva načina da backup-ujete svoje podatke, na fizičke medijume ili skladište u računarskom oblaku. Fizički medijumi podrazumevaju bilo koji tip hardvera, na primer DVD-jeve, USB memorije, ili eksterne tvrde diskove. Bez obzira na medijum koji izaberete, nikada ne backup-jete svoje fajlove na uređaj na kojem su uskladišteni originalni fajlovi. Problem sa fizičkim medijumima je u tome što ako lokacija gde se čuvaju doživi nekakvu katastrofu, na primer požar, poplava ili krađa, onda ne samo da možete da ostanete bez svog računara, nego i bez svih svojih rezervnih kopija. Stoga je potrebno da imate strategiju skladištenja svojih rezervnih kopija na neku drugu bezbednu lokaciju. Uvek vodite računa da su vaše rezervne kopije pravilno obeležene, šta i kada je backup-ovano. Kao dodatnu bezbednost, uzmite u obzir enkripciju backup-a.

Skladištenje u računarsko oblaku je drugačije, radi se o

servisu gde su vaši fajlovi uskladišteni negde na Internetu. U zavisnosti od količine podataka koje želite da backup-ujete, takvi servisi se mogu naplaćivati. Funkcioniše tako što na svoj računar instalirate aplikaciju koja automatski umesto vas backup-uje fajlove. Prednosti ovakvog načina su svakako da ako se desi neka katastrofa, na primer vašoj kući ili stanu, rezervne kopije su sigurne. Takođe možete pristupiti svojim rezervnim kopijama, ili samo određenom fajlu, sa bilo koje lokacije, čak i kada ste na putovanju. Nedostaci ovakvog pristupa su svakako sporiju backup i oporavak, posebno ako se radi o velikoj količini podataka. Ako niste sigurni koja opciju backup-a je bolja za vas, imajte na umu da možete da koristite obe.

Konačno, nemojte zaboraviti svoje mobilne uređaje. Prednost mobilnih uređaja je u tome što je većina vaših podataka već uskladištena u računarskom oblaku, na primer el. pošta, kalendar ili kontakti. Ipak određeni podaci možda nisu osigurani, na primer, konfiguracija mobilnih aplikacija, najnovije fotografije ili podešavanja sistema. Backup-ovanjem mobilnog uređaja, ne samo da štite svoje informacije, nego i obezbeđujete lakše oporavak, na primer kada nabavite novi uređaj. iPhone/iPad imaju mogućnost automatsko backup-a u iCloud. Kod Android ili drugih mobilnih uređaja zavisi od proizvođača i provajdera. U nekim slučajevima moguće je i kupiti posebne backup aplikacije.



Automatski, pouzdani backup-i su često vaša poslednja linija odbrane u zaštiti vaših podataka.

Rezervne kopije i oporavak

Oporavak

Rezervne kopije predstavljaju samo pola posla, potrebno je biti siguran da možete da oporavite svoje podatke. Svakog meseca proveravajte da li vaš backup funkcioniše, tako što će te oporavite neke fajlove i verifikovati sadržaj. Takođe, pre svakog većeg ažuriranja sistema ili promene (na primer prelazak na novi uređaj) obavezno odradite potpuni backup sistema i proverite da li je funkcionalan.

Ključne stavke

- Automatizujte svoj backup koliko je to moguće i redovno ga proveravajte.
- Kada iz backup-a oporavljate celokupan system, budite sigurni da ste instalirali najnovija ažuriranja i zakrpe pre nego što počnete da ga koristite.
- Zastareli i nevažeći backup-i mogu da predstavljaju teret i nepotrebnu obavezu, i najbolje je da ih uništite da bi izbegli bilo kakve nesporazume ili nedoumice.
- Ako koristite računarski oblak, proverite politiku i reputaciju provajdera i budite sigurni da vam odgovara. Na primer, da li su uskladišteni podaci enkriptovani? Ko može da pristupi vašim podacima? Da li obezbeđuju jaku autentifikaciju na primer verifikaciju iz dva koraka?

Saznaj Više

Prijavi se na OUCH! mesečni bilten bezbednosnih saveta za korisnike računara, pristupi prethodnim OUCH! izdanjima i saznaj više o SANS rešenjima u vezi svesnosti bezbednosti informacija na našoj internet prezentaciji

<http://www.securingthehuman.org/>

Dodatne informacije

Propusne fraze:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
Verifikacija iz dva koraka:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#august2013
Bezbednost računarskih oblaka:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#september2014
Enkripcija:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#august2014
Tip dana:	http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

OUCH! Objavljuje SANS Securing The Human program i distribuira se pod [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 licencom](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Biltene je dozvoljeno distribuirati ili koristiti za svoj program unapređenja bezbednosne svesti uz uslov da sadržaj nije modifikovan. U vezi prevoda ili za dodatne informacije, kontaktiraj ouch@securingthehuman.org.

Redakcija: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
Preveo: Nenad Varinac



securingthehuman.org/blog



[/securethehuman](https://www.facebook.com/securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://plus.google.com/securingthehuman.org)