

Acronis

Největší hrozbou v počítačovém světě je ransomware

MICHALA BENEŠOVSKÁ

O tom, co aktuálně nejvíce ohrožuje data, ale i o novinkách společnosti Acronis, promluvil Nikolaj Grebennikov, který vede oblast výzkumu a vývoje řešení Acronis v celém produktovém cyklu. Zkušenosti, které získal během svého jedenáctiletého působení v Kaspersky Lab, rozvíjí i v Acronisu, což se promítá zejména v důrazu na bezpečnost. V Acronisu si totiž dobře uvědomují, že nejdůležitější komoditou dneška jsou právě data.

Hodně se nyní soustředíte na bezpečnost a ochranu dat. Co jsou dnes pro data ty největší hrozby?

Existuje mnoho problémů a nástrah, které mohou data ohrozit. Při zajišťování bezpečnosti je nutné nejprve sestavit model, který znázorňuje, jaké hrozby můžou přijít. Jednou z největších hrozeb je dnes jednoznačně ransomware, který zašifruje data, blokuje přístup k zařízením a vyžaduje po uživateli výkupné. Uvědomujeme si, jak je situace vážná, a snažíme se uživatele chránit pomocí Acronis Active Protection, což je naše vlastní technologie pro efektivnější ochranu dat integrovaná v řešení Acronis True Image pro zálohování dat. Druhou nejhorší věcí, která může data potkat, je jejich ztráta – můžete přijít o celé zařízení, někdo vám je může ukrást, rozbije se. Naneštěstí nedokážeme fyzicky zabezpečit vaše přístroje, ale můžeme ochránit data. Dnes se také čím dál více mluví o útocích organizovaných skupin, někdy i na vládní objednávku, dochází k „odposlechu“ dat při jejich přenosu přes internetové protokoly, SSM protokoly používané v telekomunikacích a podobně. Na to reagujeme tím, že data při přenosu chráníme silným šifrovacím algoritmem.

Řekněte nám více o Acronis Active Protection. Pro jaké operační systémy je tato ochrana určena?

Acronis Active Protection je naše technologie, která umí rozpoznat neobvyklou aktivitu a brání tomu, aby nebezpečné aplikace ohrožily data nebo jejich zálohy. Pomocí behaviorální heuristiky dokážeme identifikovat známé, ale i nové kmeny ransomwaru. Jelikož je drtivá většina ransomware útoků (99,8%) mířena na operační systémy Windows, začali jsme s verzí pro tento operační systém. Nicméně ještě v průběhu

tohoto roku uvedeme na trh verze pro Mac i pro platformy Android.

Jaké novinky přináší True Image 2017?

Uvedu ty zásadní inovace. Tou první je zmíněná technologie Acronis Active Protection založená na několika vlastních patentovaných řešeních. Dnes je nezbytná aktivní ochrana v reálném čase. Dále zde máme Notary, což je technologie, která vychází z blockchainu. Blockchain využívá velmi silné matematické algoritmy a spousta společností se snaží najít jiné využití blockchainu, než jsou Bitcoin. My jsme našli vlastní způsob uplatnění. Přišli jsme s metodou ověřování dat, jde o certifikaci obsahu s ověřováním změn v porovnání s původní verzí. Díky „otisku souboru“, který je uložen v blockchainové databázi, je možné kdykoliv ověřit autentičnost. I po několika letech si tak můžete být zcela jistí, že jste obnovili totožná data s těmi zálohovanými před lety.

Užitečná je také technologie ASign, která umožňuje sdílet důležité elektronické dokumenty s několika uživateli a opatřit je podpisem. Může jít o strategické dokumenty, jako jsou plány, výhledy, důležité technické dokumenty společnosti, smlouvy. Dokumenty lze podepsat, zálohovat do cloudu a není nutné se obávat, že budou zničeny např. při nějakých nehodách nebo živelních pohromách. Navíc společnosti mohou sdílet dokumenty napříč zeměmi do svých jednotlivých poboček nebo se svými partnery.

Poslední technologií, kterou bych rád zmínil, je zálohování Facebooku. Počet hacknutých účtů je ohromný. Facebook může v některých případech dokonce zablokovat váš účet a vy pak strávíte dlouhé hodiny snahou o jeho obnovení. Nebo někdo může zjistit heslo vašeho účtu a může vám smazat váš obsah – fotografie, posty. Díky našemu řešení můžete buďto obnovit svůj existující účet, anebo vytvořit zcela nový se svými původními daty. Na rozdíl od konkurenčních společností nevytváříme pouze archivované soubory, které byste museli zdlouhavě znovu manuálně zadávat, ale automaticky je nahráváme z našeho systému. Plánujeme tuto oblast dále rozvíjet, brzy budou moct být obnovovány i profily z ostatních sociálních sítí, jako Instagram nebo Twitter, které jednoduše zálohujete na cloud.

Když už je řeč o cloudu, v České republice se stále spousta lidí dívá na cloud skrz prsty. Proč by měli důvěřovat právě cloudu společnosti Acronis? Co je na něm tak zvláštního?

Zprv máme velmi dobře zabezpečená cloudová úložiště a zadruhé uživatelům vycházíme vstříc – na rozdíl od konkurence podporujeme



možnost zvolit si, zda zálohovat do cloudu nebo na lokální disk. Jsme globální společnost a po celém světě máme 14 datacenter, zákazníci si mohou vybrat, ve kterém datacentru chtějí mít uložená svá data. Používáme šifrování dat, certifikace a jsme dokonce certifikováni FIPS. Najali jsme toho nejpovolanějšího na ochranu dat v cloudu, Mika Chadwicka, který nám neustále pomáhá vylepšovat bezpečnost ve všech našich datacentrech.

Co plánujete do budoucna?

Chystáme se na trh uvést systém pro zálohování webových stránek. Také chystáme upgrade pro náš Acronis Backup Advanced určený pro podnikové zálohování. Přibude podpora pro virtuální platformy a podpora clusterů a dalších systémů, které poptávají jednotlivé společnosti. Acronis Backup doplní také služby Acronis Monitoring, Acronis Disaster Recovery, Acronis Storage a Acronis Files Cloud.

Dle vašich zkušeností – už lidé pochopili, jak je důležité data chránit a zálohovat?

Mohu mluvit pouze za naši společnost. Musím se pochlubit, že využití našich úložišť velmi rychle narůstá. Momentálně bychom rádi dosáhli hranice 20 PB dat. V současné době máme okolo 5–6 PB dat. Vloni jsme měli pouze okolo 3 PB, takže máme 100% meziroční růst. Většinu z toho tvoří individuální zákazníci, a to až okolo 70%. Společnosti totiž stále používají spíše možnost vytvářet lokální zálohy. Takže můžu říct, že lidé opravdu zálohují častěji, skutečně přemýšlejí o svém „digitálním majetku“ a my se jim v tom snažíme pomáhat.