

ZADBAJ O SWOJE DANE. BACKUP ROZWIĄŻE TWOJE PROBLEMY BEZPIECZEŃSTWA

Niezależnie, czy mamy do czynienia z awarią, zdarzeniem losowym, czy atakiem hakerskim, utrata ważnych dla nas danych jest najczęściej bardzo bolesna. Remedium na ten problem jest tworzenie kopii zapasowych, o czym często zapominamy w trakcie codziennej pracy. Dlaczego? Wydaje się nam to skomplikowane, a wizja umieszczenia naszych danych u zewnętrznego partnera wywołuje strach przed ich upublicznieniem lub ingerencją w nie. Firma nazwa.pl oferuje nową, niezwykle prostą w korzystaniu, usługę Cloud Backup do wykonywania szyfrowanych kopii zapasowych danych z komputera działającego w systemie Microsoft Windows 7 lub 10.

Przede wszystkim intuicja

Usługa Cloud Backup to przede wszystkim intuicyjna aplikacja, która umożliwi wykonanie kopii zapasowej w sposób prosty i szybki, ale przede wszystkim bez zbędnego wysiłku ze strony użytkownika. Oprogramowanie instalowane jest na komputerze w przeciągu kilku sekund, a proces tworzenia kopii zapasowych danych jest na tyle prosty, że nie sprawi nikomu problemu.

Funkcjonalny harmonogram backupu pozwala na wykonywanie automatycznie kopii zapasowej o określonej godzinie. Istnieje jednak również możliwość stworzenia jej w każdym momencie, niezależnie od zdefiniowanego kalendarza backupu, jeżeli akurat wystąpi taka potrzeba, jak również jego wstrzymania, kiedy dysponujemy słabszym łączem.

Bezpieczeństwo jako priorytet

W erze bardzo częstych wycieków danych bezpieczeństwo jest jednym z priorytetów. Praktycznie codziennie docierają do nas informacje o nowych wyciekach danych czy działaniach cyberprzestępców. Hakerzy, którzy dostaną się do naszego komputera, mogą ukraść pliki, skasować je lub zmodyfikować. Takie działania mogą mieć katastrofalne konsekwencje dla użytkownika czy biznesu.

Usługa Cloud Backup pozwoli na zabezpieczenie przed skutkami takich ataków. Dane przed wysłaniem na serwer szyfrowane są lokalnie na komputerze i zabezpieczane hasłem znanym tylko użytkownikowi. Czyli nikt bez poznania hasła nie będzie w stanie ich odczytać, nawet dostawca usługi. Narzędzie daje również możliwość zmiany hasła szyfrowania naszych danych, dzięki czemu możliwe będzie zadbanie o jego bezpieczeństwo poprzez regularne zmiany oraz w przypadku, kiedy podejrzewamy, że ktoś wszedł w posiadanie naszego hasła.

Usługa Cloud Backup oferuje bardzo mocne szyfrowanie, które odbywa się za pomocą symetrycznego algorytmu AES-256. Rozwiązanie to jest stosowane zarówno przez amerykański rząd, jak i National Security Agency, do ochrony ściśle tajnych informacji. Szyfrowanie jest wspierane sprzętowo przez

wszystkie współczesne procesory, co powoduje, że wykonywanie kopii zapasowej nie obciąża komputera.

Haker, który chciałby przejąć tak zabezpieczone dane, musiałby złamać zabezpieczenia nie tylko na urządzeniu użytkownika, ale również dodatkowo przełamać zabezpieczenia serwerów nazwa.pl, na których przechowywany jest backup. Usunięcie wybranej kopii zapasowej jest możliwe jedynie z wykorzystaniem kodu jednorazowego generowanego w Panelu Klienta, co chroni przed przypadkowym usunięciem plików zgromadzonych w backupie.

Infrastruktura odporna na ataki DDoS

Ponadto usługa Cloud Backup realizowana jest w Data Center spełniającym najwyższe normy TIER III (system oparty na współbieżności serwisu i konserwacji) i TIER IV (system odporny na uszkodzenia), posiadającym certyfikaty systemu zarządzania jakością ISO 9001 i międzynarodowej standaryzacji systemów bezpieczeństwa informacji ISO 27001. Standardy te zapewniają bezpieczeństwo fizyczne serwerów i zgromadzonych danych, a także wysoką dostępność na poziomie 99,9% czasu świadczenia usługi.

Firma nazwa.pl świadczy usługi w czterech nowoczesnych Data Center zlokalizowanych w Krakowie, Warszawie, Frankfurtzie i Amsterdamzie. Wszystkie centra danych połączone są ze sobą za pomocą łącz światłowodowych, a suma przepustowości z siecią wynosi ponad 200 Gbps. Ten duży zapas przepustowości umożliwia wykonywanie kopii zapasowych z najwyższą prędkością dostępną dla komputerów, z których wykonywane są kopie zapasowe.

Infrastruktura przygotowana jest również na dokładną analizę ruchu IP w sieci internetowej, co pozwala na wykrycie oraz oddzielenie szkodliwego ruchu. Zapewnia to ochronę przed atakami typu DDoS.

Błyskawiczne jak kopie zapasowe

Przyrostowy sposób wykonywania kopii zapasowej danych pozwala na zabezpieczenie większej liczby plików w krótszym czasie. Na czym on polega? Najpierw wykonywana jest pełna kopia zapasowa plików, a kolejne tworzone są na zasadzie aktualizacji poprzez dodawanie tylko zmienionych plików. Taki schemat działania pozwala na oszczędzanie przesyłanych danych oraz zmniejsza obciążenie łącza.

Innym stosowanym rozwiązaniem, które również redukuje obciążenie łącza internetowego, jest deduplikacja danych. Dane zapisywane są na serwerze w postaci bloków o stałej wielkości, co umożliwia wykonywanie kopii nawet bardzo dużej liczby plików oraz przyspieszenie wszystkich operacji. Duplikaty plików zapisywane są w kopii zapasowej tylko raz. Niewielka zmiana w dużym dokumencie na komputerze umożliwia przesyłanie na serwer tylko zmienionego fragmentu, a nie całego pliku, co redukuje obciążenia łącza. To jednak nie jedyne sposoby zwiększania ilości danych przesyłanych w tym samym czasie. Kolejna taka możliwość to kompresja danych przed wysyłaniem ich na serwer za pomocą szybkiego algorytmu ZIP.

Zagrożeniem dla codziennej pracy może być również przypadkowe usunięcie danych. Utracone pliki i katalogi utrzymane są w kopii zapasowej na serwerze przez 90 dni, co pozwala na odzyskanie usuniętego lub modyfikowanego pliku na komputerze w wersji z każdego dnia, w którym była wykonywana kopia zapasowa. Usługa dokonuje również ich weryfikacji, dzięki temu, że program regularnie pobiera z serwera losowy zestaw plików, przywraca ich zawartość oraz sprawdza poprawność. Dzięki temu można wykryć problemy z zapisanymi na serwerze danymi, zanim zaistnieje konieczność ich przywrócenia na komputer użytkownika.

Bezpieczeństwo i wygoda niewielkim kosztem

Pierwszy rok usługi Cloud Backup to jedyne 60 zł netto. Na starcie użytkownik otrzyma 1 TB powierzchni dyskowej oraz 90 dni przechowywania kopii usuniętych z komputera. Spółka nazwa.pl umożliwia również darmowe testowanie usługi przez 30 dni.

Jeżeli chcielibyście się samodzielnie przekonać, jak to działa w praktyce, nazwa.pl oferuje możliwość sprawdzenia tego na własnych zasadach. Czytelnicy CyberDefence24.pl mogą teraz aktywować za darmo usługę Cloud Backup na okres sześciu miesięcy. Wystarczy tylko przy zamówieniu na stronie <https://www.nazwa.pl/> wybrać opcję Voucher i wpisać poniższy kod rabatowy:

gc46-6733-5269

Termin ważności kodu rabatowego: 07.08.2020r.—

*Artykuł sponsorowany