W nowoczesnym świecie rządzonym przez zautomatyzowane procesy i pracę zdalną, bezpieczeństwo ma ogromne znaczenie. Przez głowy zatroskanych internautów przewija się wiele pytań: ‘Czy można stracić moją stronę internetową?”’ ‘Czy hakerzy mogą ją przejąć i usunąć ważne dane?”’ Nie jest zaskoczeniem, że odpowiedź na nie brzmi … tak! Jak wszyscy wiemy, niektóre rzeczy są poza twoją kontrolą, ale pewne środki ostrożności mogą uratować twoją stronę internetową, a co ważniejsze, twoją firmę. Jedną z najważniejszych rzeczy, które należy zrobić, aby uniknąć tragedii, jest tworzenie kopii zapasowych.

Co to jest kopia zapasowa? Najlepsze praktyki tworzenia kopii zapasowych

Kopia zapasowa to proces, w wyniku którego tworzone i przechowywane są kopie ważnych danych biznesowych. W idealnej sytuacji stanowi on jedynie zabezpieczenie przed utratą danych i nigdy nie jest wykorzystywany. Jeśli jednak kopia zapasowa jest potrzebna, podejmowane działania obejmują przywrócenie danych do pierwotnej lub alternatywnej lokalizacji i wykorzystanie ich w miejsce uszkodzonych lub utraconych informacji. Miejsce przechowywania jest bardzo ważną cechą kopii zapasowej. Musi to być oddzielny system, serwer lub inny nośnik, który nie może być narażony na ewentualną awarię. Może to być dysk zewnętrzny, system pamięci dyskowej, kontener w chmurze, napęd taśmowy itp. Stworzono nawet regułę dotyczącą rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych. Jest to tak zwana strategia tworzenia kopii zapasowych 3-2-1 Zgodnie z tą zasadą należy mieć: **trzy** kopie swoich danych przechowywane na **dwóch** różnych nośnikach (dysk, typ itp.) z **jedną** kopią poza siedzibą firmy. Kolejną ważną zasadą dotyczącą kopii zapasowych jest ich regularne wykonywanie. Im więcej czasu upłynie między kopiami zapasowymi, tym więcej danych zostanie bezpowrotnie utraconych w przypadku awarii.

Trzy rodzaje kopii zapasowych

Jako właściciel firmy, który już wie, jak ważne jest tworzenie kopii zapasowych, możesz zastanawiać się, w jaki sposób dane są kopiowane. Możesz wybrać jeden z trzech rodzajów kopii zapasowych i tworzyć kopie w sposób, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom:

- Pełna kopia zapasowa – tworzona jest kopia pełnego zestawu danych, która

stanowi kompletną kopię danych biznesowych
- Incremental backup – ten typ kopii zapasowej początkowo tworzy pełną kopię danych organizacyjnych i za każdym razem, gdy wykonywana jest kolejna kopia zapasowa, kopiuje tylko obszary, które zmieniły się od ostatniej kopii zapasowej. Jest to bardzo wydajny i szybki rodzaj kopii zapasowej.
- Różnicowa kopia zapasowa – jest bardzo podobna do przyrostowej kopii zapasowej, ale ma jedną różnicę. Za każdym razem, gdy tworzona jest różnicowa kopia zapasowa, tworzona jest kopia wszystkich danych zmienionych od ostatniej pełnej kopii zapasowej, a nie poprzedniej kopii zapasowej

.

Kiedy potrzebna jest kopia zapasowa?

Istnieje wiele rodzajów awarii, które powodują użycie kopii zapasowej:

- Awaria sprzętu – nieprawidłowe działanie obwodów elektronicznych urządzenia z systemem komputerowym (dyski, napędy, taśmy itp.); odzyskanie danych po takiej awarii wymaga naprawy uszkodzonej części
- Awaria oprogramowania – występuje, gdy dostarczone oprogramowanie przestało dostarczać oczekiwany wynik; innymi słowy, oprogramowanie ulega awarii lub nie jest w stanie kontynuować przetwarzania danych

.

- Błąd ludzki – dzieje się tak, gdy dane zostaną przypadkowo usunięte, ostatnie zmiany nie zostaną zapisane lub dane zostaną po prostu źle umieszczone; błędy ludzkie mogą być również przyczyną awarii sprzętu

.

- Uszkodzenie danych lub złośliwy atak – stanowią one inny przykład awarii spowodowanych działaniami człowieka; są one jednak najczęściej wykonywane celowo i nazywane są cyberzagrożeniami

.

Przyjrzyjmy się bliżej konkretnemu przykładowi tego ostatniego typu awarii w następnym akapicie.

Zasłużone wakacje dla odnoszącego sukcesy biznesmena

Wyobraź sobie sytuację, w której jesteś właścicielem dobrze prosperującej, renomowanej i godnej zaufania firmy. Być może w tym momencie nie ma zbyt wiele do wyobrażenia, ponieważ jest to twoje codzienne życie (na co bardzo liczę!), ale czytaj dalej. W tej chwili cieszysz się wakacjami w egzotycznym kraju. Być może leżysz na plaży ze swoją drugą połówką u boku. Popijasz swojego ulubionego drinka i po prostu żyjesz swoimi marzeniami. Nagle dzwoni telefon komórkowy. To twój partner, który zajął się biznesem na czas twoich wakacji. Wiesz, że coś jest nie tak, gdy tylko widzisz jego imię wyświetlane na ekranie smartfona. Musi tak być, ponieważ nigdy nie zadzwoniłby do ciebie, gdy byłeś na wakacjach, chyba że wydarzyłoby się coś ważnego. I rzeczywiście, kiedy odbierasz, słyszysz: „Zostaliśmy zhakowani. Wszystkie poufne dane nasze i naszych klientów zostały utracone”…

Brzmi jak najgorszy koszmar, prawda? Właśnie dlatego wybór mądrego planu tworzenia kopii zapasowych ma kluczowe znaczenie dla Ciebie i Twojej firmy. Być może myślisz, że takie historie zdarzają się tylko w filmach, ale czy rzeczywiście tak jest? Zastanów się, o ilu historiach wycieku lub naruszenia danych słyszałeś ostatnio. I czy uważasz, że były one tak nagłośnione, ponieważ dotknięte nimi firmy były duże i dobrze znane? Z pewnością. Ale jeśli takie rzeczy mogą przytrafić się dużej firmie z tysiącami specjalistów pracujących nad jej cyberbezpieczeństwem, to mogą przytrafić się każdej firmie. Właśnie wtedy kopie zapasowe mogą uratować nie tylko firmę, ale także jej reputację.

Sailing Byte zapewnia spokój ducha w obliczu nieoczekiwanego

Istnieją dwa możliwe scenariusze zakończenia historii z poprzedniego akapitu. W pierwszym scenariuszu wpadasz w panikę, a nawet dostajesz ataku serca. Wiesz, że właśnie spełnił się twój najgorszy koszmar. W drugim scenariuszu spoglądasz na szklankę, z której nie przestajesz popijać i prosisz swojego partnera biznesowego o wstrzymanie linii na krótką chwilę. Szybko machasz do kelnera, a gdy ten pędzi, by sprawdzić, co się z tobą dzieje, radośnie mówisz: „Czy mogę dostać jeszcze jedno z tych Mojitos?”. Dlaczego tak bardzo nie przejmujesz się ostatnio otrzymanymi wiadomościami? Ponieważ wiesz, że wszystkie dane Twojej firmy są chronione przez

Sailing Byte. Po pierwsze, Sailing Byte jest ubezpieczony na takie przypadki, jak naruszenie danych (więcej na ten i inne tematy można przeczytać w poście o naszym ubezpieczeniu Lloyds). Po drugie, zaufałeś Sailing Byte w zakresie tworzenia kopii zapasowych wszystkich danych, dzięki czemu będziesz w stanie odzyskać wszystkie informacje potrzebne do szybkiego powrotu do pracy. Twoja firma może przejść przez kilka wstrząsów po drodze, ale na pewno nie będzie to koniec Twojej działalności.

Myślę, że wiem, który scenariusz wolisz. Nie wahaj się i zarezerwuj konsultację z Sailing Byte, aby wybrać swój indywidualny plan tworzenia kopii zapasowych. Za relatywnie niską cenę oferujemy:

- Bezpieczne kopie zapasowe na zewnętrznym serwerze
- szyfrowanie plików
- Łatwą redundancję do wyboru
- Łatwy dostęp do plików
- ‘Ustaw i zapomnij’ – tylko comiesięczne raporty przypomną Ci o Twoich kopiach
- Łatwy cennik

Pozwól nam chronić Twoje dane, abyś mógł cieszyć się nie tylko bezstresowymi wakacjami, ale także bezstresowym życiem.