

Backup.STS

În ultimul an, 4 dintre clienții noștri au fost ținta unor atacuri de tip *ransomware*. Unul singur a plătit răscumpărarea și a reușit să recupereze datele. În celelalte cazuri au decis să reintroducă datele pornind de la ultima salvare.

(*ransomware* = program nociv care criptează datele din computer și cere răscumpărare)

Am studiat piața și ne-am propus să realizăm o aplicație care să preîntâmpine sau să minimizeze pierderile care pot să survină în cazul acestor atacuri.

Backup.STS funcționează ca serviciu și nu necesită intervenția unui operator.

Deoarece datele dvs. sunt foarte importante vom începe arhivarea datelor folosind algoritmul de criptare AES. Atenție!!! Numai dvs. veți putea să deschideți fișierele criptate folosind parola. În caz că pierdeți sau uitați această parolă, salvarea nu mai are nici un fel de valoare.

Unde se pot salva datele?

Salvarea datelor se poate efectua pe un disc local, hard-disk extern, USB stick, CD/DVD. Toate aceste variante au dezavantajul că se află în aceeași locație cu datele salvate. În cazuri extreme cum ar fi inundația, incendiu, virusii sau furtul, acestea pot fi distruse.

Ce se întâmplă în cazul în care salvarea rămâne în aceeași locație cu baza de date?

În cazul în care există o amenințare, un virus sau un ransomware care are acces la discul pe care este salvat fișierul "backup", acesta este compromis.

**Va propunem salvarea datelor pe un server gestionat de noi.
Serverul se află în Data center - GTS Telecom București.**

De ce să efectuați salvările pe serverul gestionat de noi?

După arhivarea datelor și trimiterea fișierului rezultat către server, se trimite un email către adresele specificate de dvs. și se adaugă în baza de date informații despre acesta. În fiecare zi, aplicația care rulează pe server verifică recepționarea fișierului dvs. În cazul în care, din diverse motive, acest fișier nu a ajuns pe server, se trimite o alertă către casa dvs. de email și către noi.

Stergerea fișierelor "backup" vechi se realizează automat atunci când se atinge limita de spațiu alocat conform abonamentului, prin metoda FIFO, primul intrat-primul iese.

Backup.STS

Pentru evitarea stergerilor anticipate nu acceptam mai mult de un backup / zi. Daca nu punem aceasta limitare si un program nociv intelege metoda folosita de noi, acesta poate trimite un numar mare de fisiere, care ar putea sa duca la depasirea spatiului alocat si sa genereze stergere automata a salvarilor vechi.

Ca masura suplimentara, se efectueaza backup al ultimelor 3 zile a tuturor informatiilor existente pe server. Aveti acces in orice moment sa descarcati salvarile dvs.

Transferul datelor de la locatia dvs. la server

Transferul catre serverul nostru se efectueaza printr-un HTTP-POST securizat. Deoarece serverul nostru nu permite decat receptionarea de fisiere, un eventual atac este implicit blocat.

Pentru siguranta folosim un certifiacal RapidSSL care securizeaza transportul datelor intre cele doua locatii prin criptarea lor. Utilizam in comunicatie si protocoale de tip SSL si SSH.

Costuri

Abonament	Cost lunar	Spatiu pe server
Lite	25	0.5 gb
Start	50	1 gb
Business	100	2 gb

Preturile sunt exprimate in RON si nu contin TVA.

Stabilirea abonamentului optim

Se efectueaza o comprimare a datelor care trebuiesc salvate si in functie de marimea fisierului rezultat precum si numarul de salvari dorite puteti estimata care este abonamentul optim.

Chiar daca scopul principal al acestui produs este salvarea bazelor de date aferente aplicatiei noastre, trebuie sa aveti in vedere ca puteti sa includeti in salvare si alte fisiere aflate pe computerul dvs.

Veti avea o copie de siguranta pentru situatii extreme:

- virusi
- ransomware
- furt
- angajati "binevoitori"
- etc.