

## **Cea mai avansată soluție de protecție a datelor, ZenithSecure, dezvoltată la Cluj**

Mihai Motocu și Flaviu Rus sunt doi tineri clujeni, pasionați de IT, care au dezvoltat un produs de stocare a datelor extrem de valoroase, produs care e în măsură să revoluționeze acest segment de piață. La ora actuală nu există o asemenea bază de date orientată spre stocarea datelor confidențiale, cu un grad de securitate atât de mare.

### **Când a început povestea ZenithSecure și cum? Ce v-a inspirat?**

“Am fost inspirați de metoda dezvoltată de Guvernul Statelor Unite ale Americii în accesarea codurilor pentru lansare rachetelor nucleare. Pentru o astfel de lansare, e necesar ca ai multe coduri să fie introduse în același timp de către președintele și secretarul apărării SUA. Astfel, ne-a venit ideea acestui produs nou, special care să poată fi implementat rapid și utilizat de aproape oricine.

Ce am construit este, practic, o bază de date care partajează datele pe mai multe servere, această tehnică fiind cunoscută ca “secret sharing – partajarea secretului”. Pe lângă această arhitectură inovatoare de stocare a datelor, utilizăm metode avansate de securitate, precum folosirea sistemelor de operare diferite cât și a mediilor de rulare a aplicației (runtime environment) de pe fiecare nod de programare a datelor.”

### **Ce face și nu face ZenithSecure?**

“ZenithSecure, divizia Agilio se orientează spre inovație și noutate. Inventăm produse noi, oferim consultanță, testare, dezvoltare de soft, în principiu le facem pe toate.

ZenithVault, produsul, nu este un firewall și nu protejează aplicația deja existentă, doar datele stocate în ea.”

## **Prin ce se diferențiază această soluție de ceea ce există în prezent pe piață?**

“Concurenții noștri oferă platforme de stocare clasice, stocarea se face într-un singur loc. Oricât de multe nivele de securitate protejează aceste sisteme aflate într-o singură locație, atacatorii găsesc mereu moduri de a le “ocoli”. Aceasta este motivul pentru care atât de multe companii mari sunt victimele furturilor de date.

Soluția noastră pentru aceasta problemă este rezolvată prin separare și stocarea datelor pe servere multiple, precum și prin utilizarea sistemelor de operare diferite utilizate pe fiecare server individual.

Cu această structură, soluția noastră este practic imposibil de “spart” deoarece atacatorii ar trebui să încalce simultan cel puțin trei servere îndepărtate geografic ce rulează sisteme de operare diferite, cu diferite medii de rulare a aplicației de stocare (runtime environment).

În acest moment, credem că această soluție este cea mai avansată în domeniu.”

## **Ce planuri aveți pe viitor? Ce alte produse pregătiți?**

“Pe lângă ZenithVault, am finalizat două concepte pentru alte două noi produse:

ZenithTransfer - "o aplicație" care va împărți și cripta datele confidențiale pe mai multe rețele și rute, pentru a evita riscul “factorului uman” în timpul atacurilor cibernetice.

ZenithFingerPrinting - un API care este capabil să amprenteze în mod unic dispozitivele mobile și PC-urile fără să țină cont de IP.”

Deși au pornit dezvoltarea soluției ZenithSecure fără suportul unui investitor, Mihai Motocu și Flaviu Rus, împreună cu echipa lor, sunt convinși că ideea lor va fi repede preluată de companiile mari care au nevoie de securitate sporită a datelor. În plus, în primul an de colaborare, cei doi tineri antreprenori sunt dispuși să ofere clienților suportul și expertiza echipei lor sau consultanță pentru primii clienți care vor testa ZenithSecure.