

Cabinet Secretar General

INFORMARE

Către : Biroul Permanent al Camerei Deputaților
De la : Domnul **Gheorghe BARBU** - Secretar General al Camerei Deputaților
Tema : Implementarea unui set de măsuri în scopul îmbunătățirii ergonomiei și a fiabilizării
"Sistemului integrat de conferințe, vot electronic, sonorizare, traducere simultană,
comunicații audio, video și de date" din Sala de Plen a Camerei Deputaților.

Urmare evenimentului petrecut în data de 16 noiembrie 2010, când ședința consacrată votului final a fost întârziată aproximativ 20 de minute, vă informez că am întreprins demersurile necesare în vederea elucidării cauzelor acestei situații. Astfel, am dispus înființarea unei Comisii de anchetă precum și încheierea unui contract de prestări servicii de audit de securitate cu o terță parte (S.C. IBM ROMÂNIA S.R.L.).

În urma analizelor efectuate a rezultat că **sistemul de vot electronic prezintă un nivel de securitate corespunzător** și că sunt respectate cele mai bune practici de securitate conform normativelor în domeniu.

Totuși, în vederea fiabilizării și creșterii nivelului de încredere privind securitatea sistemului de vot, pe baza concluziilor Raportului de auditare efectuat de S.C. IBM ROMÂNIA S.R.L. și a recomandărilor Comisiei de anchetă, **am aprobat implementarea în termen de 45 de zile, a următoarelor măsuri :**

1.) Măsuri pentru fiabilizarea sistemului de vot electronic (up grade hardware echipamente de calcul de tip PC, configurarea unui calculator PC de rezervă, revizuirea unor proceduri și a fișelor de recuperare în caz de dezastru referitoare la aplicațiile / datele și sistemele critice, implementarea unui serviciu de mentenanță post - garanție pentru sistemul de vot electronic)

2.) Măsuri pentru creșterea securității sistemului de vot electronic (introducerea unui echipament suplimentar de protecție de tip firewall, actualizarea sistemelor de operare ale calculatoarelor PC cu ultimele pachete de securitate, configurarea sistemelor de operare ale calculatoarelor PC pentru a permite auditarea ulterioară a acestora, autentificarea nominală a utilizatorilor prin parole și / sau mijloace biometrice).

S-a luat act

În actuala sesiune parlamentară, începând cu data de 22 februarie 2011, a fost sistată afișarea *online* pe site-ul Camerei Deputaților a rezultatelor sesiunilor de vot electronic, urmând a fi reluată după implementarea măsurilor de mai sus.

Totodată, ca măsură administrativă, pentru creșterea securității transmisiilor de date la nivelul întregului sistem informatic al Camerei Deputaților, avem în vedere **implementarea standardului ISO 27001 - 2005** referitor la Sistemul de Management al Securității Informației, cu termen de implementare în anul 2012 - funcție de alocarea fondurilor necesare în cadrul Bugetului Camerei Deputaților.

Anexez la prezentul Concluziile Raportului de audit de securitate efectuat de S.C. IBM ROMÂNIA S.R.L.

SECRETAR GENERAL,

Gheorghe BARBU

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right, positioned over the printed name.

CONCLUZII

asupra Raportului de auditare a sistemului de vot electronic,
conform contract înregistrat sub nr. 57 / 22/ 2011

Raportul de audit a fost elaborat de către S.C. IBM ROMANIA S.R.L., plecând de la cerințele prevăzute în contractul înregistrat sub nr. 57 /22/ 2011, având ca obiect al achiziției "Auditarea securității sistemului de vot electronic al Camerei Deputaților".

În vederea identificării vulnerabilităților, evaluarea de securitate a sistemului de vot electronic s-a desfășurat în perioada 21- 27 ianuarie 2011.

Testele de penetrare s-au efectuat din următoarele locații: din interiorul rețelei sistemului de vot electronic, din interiorul Palatului Parlamentului și din exterior (internet - rețeaua metropolitană), luând în considerare drept profil al potențialului răufăcător: un utilizator malițios (rău intenționat) din exteriorul Palatului Parlamentului, un vizitator al Palatului Parlamentului, un angajat nemulțumit cu acces la rețeaua internă.

În urma rezultatelor analizei efectuate, sistemul de vot electronic al Camerei Deputaților prezintă un nivel de securitate corespunzător cerințelor specifice activităților și scopului în care acest sistem este utilizat și respectă cele mai bune practici de securitate conform normativelor în domeniu.

1.) Securitatea operațiunilor de vot electronic este garantată de producatorul soluției, respectiv prin utilizarea de protocoale de comunicare proprietare între pupitrele de vot electronic, unitățile CCU și echipamentele care gazduiesc soluția de vot electronic. Conexiunile utilizate între pupitrele de vot din sala și unitățile CCU sunt protejate corespunzător împotriva distrugerilor intenționate, accidentale sau interceptărilor neautorizate.

2.) Securitatea bazelor de date aferente sistemului de vot - rezultatele sesiunilor de vot - rezidă din construcția sistemului de vot (izolat fizic de rețeaua Palatului Parlamentului și stocate în format proprietar) precum și de aplicarea unui set de bune practici privind securitatea informației (Sistemul de management al calității ISO 9001, perimetre de securitate fizică, managementul utilizatorilor și a parolilor).

3.) Securitatea transmisilor rezultatelor sesiunilor de vot electronic, în scopul afișării pe site-ul Camerei Deputaților este asigurată împotriva atacurilor din exterior prin existența unui echipament intermediar care asigură trecerea de la rețeaua sistemului de vot la rețeaua Palatului Parlamentului, amplasat într-un spațiu securizat. Pe acest echipament s-au identificat componente de securitate **actualizate**.

Sistemul de Vot Electronic a răspuns solicitărilor din caietul de sarcini, concluzionând că acesta deși **nu este vulnerabil** în condițiile actuale de exploatare, nici din interiorul imobilului, nici din exterior, securitatea acestuia poate fi îmbunătățită. În acest scop, au fost formulate și prezentate în raport oportunități de îmbunătățire a nivelului de securitate existent.

- **Referitor la securitatea bazelor de date**, se recomandă instalarea unor pachete antivirus și efectuarea unor setări particulare la nivelul sistemului de operare Windows XP (inhibarea porturilor usb, serial, paralel, a funcției de auto-run la dispozitivele de stocare de tip CD-ROM, floppy), actualizarea sistemelor Windows cu ultimele patch-uri de securitate. Aceste măsuri de securitate vor fi implementate în colaborare cu integratorul sistemului pentru a nu se afecta funcționalitatea aplicației software Bosch din cadrul sistemului de vot.

- **Referitor la securitatea transmisiilor rezultatelor de vot electronic**, se recomandă instalarea unui echipament suplimentar de protecție de tip firewall, care să asigure protecția totală a echipamentului intermediar, ce asigură trecerea de la rețeaua sistemului de vot la rețeaua Palatului Parlamentului.

Ca măsuri administrative, Camera Deputaților va trebui să ia în considerare - la nivelul sistemului informatic integrat - implementarea standardului **ISO / IEC 27001:2005**, care reprezintă singurul standard auditabil internațional ce definește cerințele pentru un **Sistem de Management al Securității Informației (SMSI)**.

Punerea în practică a recomandărilor propuse necesită alocări etapizate de resurse, pe termen scurt și mediu.

REPREZENTANT SC IBM ROMÂNIA S.R.L.

Mihai IONESCU
ICS Manager

