



PLATSEC - Platformă informatică integrată pentru managementul securizat al datelor personale bazată pe smart card-uri și infrastructuri PKI

Obiectivele Generale

Implementarea unui sistem de identificarea a cetățenilor pe baza cărții de identitate electronică reprezintă un potențial proiect IT pentru guvernul României cu aplicabilitate pentru majoritatea instituțiilor guvernamentale, al administrației publice și în special pentru celelalte componente ale SNAp. Cardul de identitate constituie documentul de bază utilizat pe teritoriul României pentru a face dovada identității, domiciliului și a cetățeniei române. Utilizarea unui card electronic de identitate pentru identificarea sigură a cetățeanului răspunde obiectivului de luptă împotriva terorismului internațional, contribuind substanțial la minimizarea imigrației clandestine. Convergența cu sistemele informatice se realizează prin utilizarea tehnologiilor smartcard multiaplicație, ce permite utilizarea unei astfel de cărți electronice de identitate în multiple sisteme informatice precum cel al serviciilor de eAdministrație, eGuvernare, medicale, bancare, juridice, etc.

Implementarea la nivel national a cardului electronic de identitate aduce beneficii majore atat din punct de vedere al securitatii nationale și luptei împotriva terorismului, cat și îmbunătățirea consistenței a serviciilor electronice de tip *Gouvernement to Citizen*. Utilizarea pe scara larga a calculatoarelor și rețelelor publice/private, dezvoltarea sustinuta a societății informatice, nevoia acuta de securitate atat în domeniul social/economic cat și în cel electronic sunt motivele esențiale ce justifică utilizarea cardului de identitate electronica. Aplicabilitatea acestuia în domenii extrem de variate (eGuvernare, eAdministrație, bancar, social și politic, siguranța nationala, medical, transport) asigură un potențial mare din punct de vedere al funcționalităților și beneficiilor directe, atat pentru instituțiile din cadrul SNAp, cat și pentru cetățeni.

În concordanță cu proiectele legislative nationale, cardul electronic de identitate se integrează în strategiile organismelor guvernamentale; legea nr. 161/2003, prin care se prevede înființarea Sistemului Electronic Național, reprezintă actul normativ ce prezintă măsurile pentru asigurarea transparenței în exercitarea demnităților publice, a funcțiilor publice și în mediul de afaceri, prevenirea și sancționarea corupției, combaterea fraudei și traficului ilegal. La nivelul Consiliului Suprem de Apărare a Țării s-a hotărât înființarea și operaționalizarea unui sistem informatic național, numit Sistemul Informatic Integrat, ca parte componentă a Sistemului Electronic Național (Hotărârea de Guvern nr. 952/2003 prin care se aproba normele și procedurile în vederea operaționalizării acestuia, ca parte componentă a Sistemului Electronic Național). Conform proiectului inițiat de structurile Sistemului Național de Apărare, Sistemul

Informatic Integrat este, în fapt, o dezvoltare aplicativă eminentamente tehnică din domeniul informaticii având în vedere necesitatea cooperării structurilor din Sistemul Național de Apărare și a unor instituții din administrația de stat pentru îndeplinirea sarcinilor specifice. Un asemenea sistem există în majoritatea țărilor membre N.A.T.O. fiind în concordanță cu documentele de securitate ale Consiliului Nord-Atlantic, iar în cadrul Uniunii Europene este reglementat prin directiva IDA II Towards Networked Administrations, adoptată de către Consiliul de Miniștri și Parlamentul European în iunie 1999.

Cardul electronic de identitate este de actualitate la nivelul țărilor membre ale Uniunii Europene; necesitatea interoperabilității și a standardizării a condus la crearea de diverse programe de cercetare și grupuri de lucru dedicate. Demararea unui astfel de proiect la nivel național este din această perspectivă extrem de utilă; cercetarea tehnologiilor aplicabile și implementarea aplicațiilor specifice în cadrul proiectului propus pot contribui substanțial la succesul unui proiect pe scară națională. Tematicile abordate sunt de mare actualitate, fiind practic necesitate fundamentale ale noii societăți informaționale și ale demersurilor legate de integrarea în Uniunea Europeană și colaborarea cu organismele NATO. Ipotezele luate în calcul pentru realizare se referă în principal la situația existentă la nivel european și global, la proiectele de cercetare în curs de desfășurare, la tehnologiile existente și la programele de standardizare și interoperabilitate.

Utilizarea smart card-urilor în cadrul sistemelor informatice este la ora actuală o practică des întâlnită pentru asigurarea de servicii de securitate logică – identificare, autentificare, semnătură electronică și criptare documente electronice, acces controlat în rețele de calculatoare. Îmbinarea acestor funcționalități de securitate informatică cu cea de card de identitate, împreună cu alte aplicații informatice asigură acestei tehnologii un potențial ridicat din punct de vedere al îmbunătățirii serviciilor electronice utilizând rețele de transmisie publice și private, al reducerii birocrăției, al eficientizării acțiunilor și măsurilor de combatere a amenințărilor la adresa securității, de combatere a crimei organizate și a traficului ilegal.

Pe plan internațional cercetările privind introducerea smart card-urilor în aplicații de identificare utilizând metode neconvenționale (moderne), cum ar fi datele biometrice, sunt intens efectuate, schimbările de tehnologie și dezvoltările software având o dinamică superioară altor domenii. Vom exemplifica în continuare actualitatea și importanța temei propuse prin prisma realizărilor evidențiate din literatura de specialitate ca și a realizărilor de firmă.