

SMESIS: Servicii medicale electronice eficiente si sigure bazate pe infrastructuri PKI si smart card-uri

Obiectivele Generale ale proiectului

Proiectul propune proiectarea si realizarea unui model experimental pentru cardul electronic de sanatate care sa permita implementarea urmatoarelor clase de aplicatii:

- card electronic de sanatate pentru cetatenii asigurati (CMA);
- card electronic de sanatate pentru profesionisti (CMP);
- autentificarea pacientilor, a personalului medical si a furnizorilor de servicii;
- semnarea digitala a retetelor emise de personalul medical;
- verificarea drepturilor pacientului asigurat in conformitate cu cotizatia sa;
- gestiunea eficienta si sigura a dosarului medical al unui pacient;

Proiectul are in vedere implementarea unei solutii modulare care sa permita adaugarea la emitere sau ulterior de functionalitati suplimentare:

- verificarea autenticitatii folosind aplicatii biometrice („match-on-card”)
- control acces, pe mai multe nivele, la diferite spatii fizice
- migrarea aplicatiilor catre dispozitive mobile (PDA, telefon celular).

Proiectul isi propune integrarea acestor aplicatii la nivelul unui singur card electronic precum si utilizarea de tehnologii standard pentru interoperabilitate cu infrastructuri de tip PKI. Partea aplicativa va fi realizata de Coordonator.

De asemenea, in cadrul proiectului se vor realiza o serie de studii privind:

- interoperabilitatea cu sisteme implementate la nivel european;
- componentele unei infrastructuri nationale pentru emiterea si gestionarea cardurilor electronice de sanatate;
- identificarea altor aplicatiilor potentiale la nivel guvernamental, administrativ si bancar.

Studiile vor fi realizate de U.T.I. Systems in colaborare S.C. CertSign S.R.L. Ele vor sta la baza unei bune fundamentari pentru implementarea sistemului la nivel national, cat si pentru identificarea si includerea unui set de aplicatii care sa functioneze impreuna cu cardul de sanatate.

Studiile vor identifica situatia curenta si problemele existente, vor evalua situatia la nivel international, vor include experienta acumulata in dezvoltarea unor proiecte similare si vor face recomandari pentru implementarea cu succes a unui asemenea proiect, in vederea abordarii dintr-o pozitie bine pregatita a problemelor inerente.



Protectia informatiei, ca si accesul controlat si securizat la aceasta, reprezinta o cerinta stringenta a zilelor noastre, in mod special atunci cand se opereaza cu date medicale, data fiind natura sensibila a acestor informatii.