

Fedict en COSIC winnen Agoria e-Government Award voor innovatie

Op 2 december 2010 vond de achtste editie van de Agoria e-Government Awards plaats. Tijdens deze gala-avond worden de beste e-governmentprojecten van het voorbije jaar in de bloemetjes gezet. Maatstaven daarbij zijn de mate van administratieve vereenvoudiging en toegevoegde waarde voor burgers en bedrijven.

In totaal werden vijf awards uitgereikt. Een voor gebruiksvriendelijkheid, voor hoogste rendabiliteit, voor innovatie en voor beste samenwerking. De 'Award voor beste e-governmentproject' tot slot gaat naar het project dat over de vier beslissingscriteria het best scoort.

Fedict sleepte de 'Award voor innovatie' in de wacht met 'eID voor smartphones', een project rond de implementatie van eID-functionaliteiten op smartphones. Door hun groeiende populariteit worden smartphones immers het platform bij uitstek om bestaande overheidsdiensten toegankelijker te maken en vernieuwende toepassingen te ontwerpen.

Aan de hand van een Secure Element (SE), dat de eID-attributen, -sleutels en -certificaten veilig opslaat op de smartphone, wordt de link gelegd tussen de identiteit van de gebruiker en zijn smartphone. Dit Secure Element heeft dezelfde eigenschappen als de klassieke chip van de eID of bankkaart, maar kan zonder kaartlezer worden uitgelezen. Momenteel wordt gebruik gemaakt van een SE op een microSD-kaart die in de smartphone geplaatst wordt, maar in de nabije toekomst zal het SE ook op andere manieren aanwezig kunnen zijn op de smartphone, bijvoorbeeld op de SIM-kaart of de smartphone zelf.

Vervolgens kan een applicatie op de smartphone worden geschreven die gebruik maakt van de cryptografische mogelijkheden van de eID op het SE. Zo kan een gebruiker bijvoorbeeld op zijn smartphone documenten digitaal ondertekenen en via SMS, MMS, e-mail of Bluetooth doorsturen naar een andere gebruiker. Deze 'ontvangende' gebruiker kan met de eID-applicatie op zijn smartphone de authenticiteit van het document nagaan. Andere mogelijke toepassingen zijn veilige authenticatie op websites of het gebruik van de eID als digitale token voor PC-banking.

Omdat het hier om zeer jonge state of the art-technologie gaat en veiligheid binnen dit project centraal staat, werkt Fedict samen met de onderzoeksgroep COSIC van de K.U.Leuven. COSIC geniet wereldwijde erkenning in systeembeveiliging en cryptografie. Een andere partner in dit project is Giesecke & Devrient, die de microSD-kaarten en software levert om de toepassing te ontwikkelen op de huidige versie van Googles open besturingssysteem Android.

Aangezien nog geen van de huidige commerciële smartphone-besturingssystemen de technologie ondersteunt, zal 'eID voor smartphones' nog niet onmiddellijk zijn weg vinden naar het grote publiek. Wel wordt verwacht dat de eerste commerciële systemen

in de loop van 2011 de technologie gaan ondersteunen, waarna de ontwikkeling van praktische toepassingen ongetwijfeld volgt. 'eID voor smartphones' zal de huidige eID-kaart de eerstkomende jaren dus nog niet vervangen, maar het project toont wel aan dat de overheid op een vernieuwende manier overheidsdiensten wil aanbieden door gebruik te maken van de nieuwste technologische snufjes op het vlak van hard- en software.