

Digitalna varnost Gemalto

Pametna kartica .NET

..PAMETNA KARTICA GEMALTO .NET OMOGOČA VARNO UPORABO DIGITALNIH POTRDIL V BRSKALNIKU INTERNET EXPLORER BREZ NAMEŠČANJA POSEBNE PROGRAMSKE OPREME..

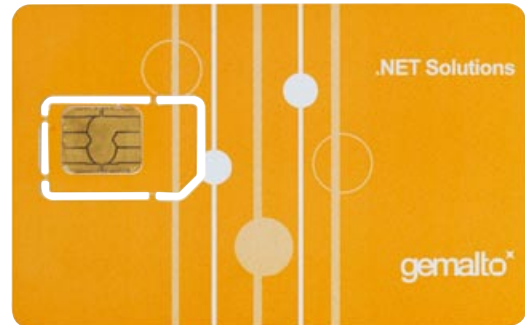
Pametna kartica je v splošnem naprava s kriptografskim procesorjem, ki omogoča varno hranjenje digitalnih potrdil. Na njej se zasebni ključ digitalnega potrdila varno ustvari in se tam tudi varno hrani. Zasebni ključ se ne more prenesti v spomin računalnika ali na disk, kjer bi lahko bil zlorabljen. Za uporabo pametne kartice s čitalnikom je bilo do sedaj običajno potrebno na računalnik naložiti posebno programsko opremo, t. i. medprogramje.

UPORABA BREZ MEDPROGRAMJA

S pametno kartico .NET proizvajalca Gemalto je drugače. Za uporabo v brskalniku Internet Explorer in npr. v aplikacijah MS Office na računalnike z Microsoft Windows ni potrebno nameščati posebne programske opreme oz. medprogramja. Gonilnik, ki je potreben za delovanje pametne kartice .NET, je v operacijskih sistemih Microsoft Windows že vgrajen ali pa se namesti samodejno prek postopka Windows Update.



Pametno kartico .NET z digitalnimi potrdili je mogoče preprosto uporabiti tudi v ostalih operacijskih sistemih in brskalnikih. Uporaba v brskalnikih Firefox ali Thunderbird in na operacijskih sistemih Linux, Solaris in Mac OS X je



mogoča z namestitvijo brezplačne programske knjižnice PKCS#11.

LASTNOSTI KARTICE .NET

Pametna kartica .NET omogoča hranjenje poljubnega števila digitalnih potrdil do izrabe prostega pomnilnika, običajno je to tudi do 15 potrdil. Digitalna potrdila lahko vsebujejo poljubno dolge pare ključev RSA do dolžine 2048 bitov in so lahko različne velikosti. Kartico .NET odlikuje podpora v obstoječih novjših in prihodnjih operacijskih sistemih Microsoft Windows, prilagodljivost pri shranjevanju digitalnih potrdil, majhna obremenitev sistemskih virov, odzivno delovanje v okoljih Terminal Services in zanesljivost delovanja. Spreminjanje kode PIN pametne kartice .NET lahko uporabnik izvede na enak način kot spreminjanje prijavnega gesla uporabnika v operacijskem sistemu Microsoft Windows (Change a password).

PAMETNI KLJUČ USB .NET

Kombinacija pametne kartice .NET v obliki

kartice SIM in čitalnika kartic CCID v obliki ključa USB predstavlja mobilnejšo obliko pametne kartice .NET. V tem primeru gre za pametni ključ USB .NET, ki ima vse lastnosti prej opisane pametne kartice .NET, le da za uporabo ne potrebujemo še posebnega čitalnika pametnih kartic.



PODROČJA UPORABE

Uporaba pametne kartice .NET ali pametnega ključa .NET USB je smiselna za vse uporabnike digitalnih potrdil, še zlasti pa povsod tam, kjer je potrebno zagotoviti varno hranjenje in uporabo kvalificiranih digitalnih potrdil. Rešitve Gemalto .NET so na voljo pri podjetju CREA, slovenskemu zastopniku podjetja Gemalto. (PR)

Podpora v različnih operacijskih sistemih

Operacijski sistem (32 in 64 bit)	Sistemski brskalnik (v MS Windows Internet Explorer, v ostalih OS običajno izpeljanka Firefox, za MAC OS Safari)	Brskalnik Firefox, Thunderbird
Windows 2000, XP, Server 2003	Prek Windows Update	S knjižnico PKCS#11
Windows Vista, Server 2008	Vgrajena	S knjižnico PKCS#11
Windows 7, Server 2008 R2	Prek Windows Update	S knjižnico PKCS#11
Linux RedHat, Debian, openSUSE, Ubuntu	S knjižnico PKCS#11	S knjižnico PKCS#11
Solaris x86, SPARC	S knjižnico PKCS#11	S knjižnico PKCS#11
Mac OS X	S knjižnico PKCS#11	S knjižnico PKCS#11



security to be free

Zastopstvo/distribucija



CREA, d. o. o.
 Tel.: (01) 518 66 81
 info@crea.si, www.crea.si