



TANÚSÍTVÁNY

A HUNGUARD Számítástechnikai-, informatikai kutató-fejlesztő és általános szolgáltató Kft. a 15/2001.(VIII. 27.) MeHVM rendelet alapján, mint a Magyar Köztársaság Informatikai és Hírközlési Miniszter 006/2002 számú kijelölési okiratával kijelölt termék tanúsító szervezet

tanúsítja,
hogy az
Axelero Rt.
által kifejlesztett és forgalmazott

Marketline
webes aláíró alkalmazás
1.0-ás verzió

elektronikus aláírási termék

az 1. számú mellékletben áttekintett funkcionalitással, valamint

a 2. számú melléklet biztonságos felhasználásra vonatkozó feltételeinek figyelembe vételével

megfelel

a 2001. évi XXXV. törvényben szereplő
fokozott biztonságú elektronikus aláírás

létrehozásában és ellenőrzésében történő felhasználásra

Jelen tanúsítvány a HUNG-TJ-016-2004. számú tanúsítási jelentés alapján került kiadásra.
Készült az Axelero Rt. megbízásából.

A tanúsítvány regisztrációs száma: **HUNG-T-016/2004.**

A tanúsítás kelte: 2004. február 14.

A tanúsítvány érvényességi ideje: 2006. február 14.

Mellékletek: tulajdonságok, feltételek, követelmények, egyéb jellemzők, összesen 6 oldalon.

PH.

Tanúsítási igazgató:

Ügyvezető igazgató



1. számú melléklet

A Marketline webes aláíró alkalmazás v1.0 legfontosabb tulajdonságainak összefoglalása

1.1 Architektúra

A Marketline webes PKI modul egy HTML alapú kliens alkalmazás, ami aktív Java appleteket és Javascripteket tartalmaz.

Futtatási környezetként Internet Explorer 5.5 böngészőt és ezt futtatni képes Microsoft Windows operációs rendszert követel meg.

Az elektronikus aláíró és aláírás ellenőrzési funkciókat a MultiSigno Developer függvény készletének felhasználásával valósítja meg, amit Java illesztőfelületen keresztül ér el.

Az aláíró és aláírás ellenőrző appletek elektronikus aláírással vannak ellátva.

Az aláírás-létrehozó adat (magánkulcs) külső eszközön (intelligens kártyán) található.

Az aláíró tanúsítványát a Matáv Rt. hitelesítés-szolgáltató hitelesíti.

Az aláírások ellenőrzéséhez a Matáv Rt. hitelesítés-szolgáltató szolgáltat CRL-t, 24 óránkénti frissítéssel.

1.2 Tulajdonságok

A Marketline webes PKI modul külső eszközt (intelligens kártyát) használ az aláírások létrehozására.

Az aláírandó adat formátuma mindig iDOC XML.

A csatolt dokumentumok formátuma (az aláírás szabályzatban meghatározottaknak megfelelően) az alábbi lehet:

- iDOC XML,
- Microsoft Word dokumentum (DOC),
- Microsoft Excel táblázat (XLS),
- Adobe Acrobat dokumentum (PDF),
- Microsoft PowerPoint prezentáció (PPT),
- Zip tömörített állomány (ZIP),
- Rar tömörített állomány (RAR),
- egyszerű szövegállomány (TXT),
- Rtf dokumentum (RTF),
- Web oldal (HTML),
- GIF formátumú kép,
- TIF formátumú kép és
- JPG formátumú kép.



Az aláírás formátuma: XML-Signature.

Aláírt aláírási tulajdonságként az aláíró által állított aláírás dátuma kerül az aláírásba.

Nem aláírt aláírási tulajdonságként az aláíró tanúsítványa, valamint az aláíráskor aktuális CRL kerül az aláírásba.

A rendszer időbélyegző alkalmazását nem követeli meg.

Az aláírás dátuma a rendszer dátuma, ami negyedóránál nagyobb mértékben nem térhet el a központi szerver órájától.

A Marketline webes PKI modul tanúsítványtárnak az operációs rendszer tanúsítványtárát használja.

A Marketline webes PKI modul saját oldalán naplófunkciókat nem valósít meg.

Az aláírás kötelezettségvállalást jelent miszerint az aláíró az aláírásával elismeri, hogy az aláírt iDOC XML dokumentumot és a csatolásokat ő készítette, hagyta jóvá és küldte el, az aláírásban jelölt időpontban.

1.3 Az értékelés tárgya és hatóköre

Jelen tanúsítási jelentés tárgya maga a Marketline webes PKI modul, mint aláíró alkalmazás.

A tanúsítás során feltételeztük, hogy az alábbi (a Marketline webes aláíró alkalmazás alapját képező) funkciók és platformok biztonságosan és helyesen működnek:

- a MultiSigno Developer fejlesztő készlet DLL elemei (ennek biztonságos és helyes működését a HUNG-T-003-2003 számú tanúsítás is alátámasztja),
- a Microsoft Crypto API függvényei.



2. számú melléklet

A biztonságos felhasználás feltételei

Az alábbiakban összefoglaljuk azokat a kötelezően betartandó, a tanúsítvány érvényességére kiható feltételeket, melyek hozzájárulnak a Marketline webes aláíró alkalmazás által kezelt aláírások fokozott biztonságához.

1. számú feltétel

A Marketline webes aláíró alkalmazás működtetési környezetében technikai és eljárásrendi intézkedéseket kell tenni annak biztosítására, hogy az aláírási folyamatba ne avatkozassanak be olyan nem megbízható rendszer és alkalmazási folyamatok, perifériák és kommunikációs csatornák, amelyek nem szükségesek az aláírás-létrehozás alkalmazás működéséhez.

2. számú feltétel

A Marketline webes aláíró alkalmazás működtetési környezetében technikai és eljárásrendi intézkedéseket kell tenni annak biztosítására, hogy az aláírás-létrehozó eszközzel kommunikáló összetevőt (CSP) ne lehessen jogosulatlanul módosítani.

3. számú feltétel

A Marketline webes aláíró alkalmazás működtetési környezetében technikai és eljárásrendi intézkedéseket kell tenni az alábbiak biztosítására:

- vírusok ne ronthassák el a Marketline webes aláíró alkalmazást és az általa meghívott egyéb aláíró összetevőket (DLL, CSP), valamint
- az esetlegesen vírussal fertőzött aláíró összetevőket megfelelően helyre lehessen állítani.

4. számú feltétel

A Marketline webes aláíró alkalmazás működtetési környezetében technikai és eljárásrendi intézkedéseket kell tenni annak biztosítására, hogy megvédjék a Marketline webes aláíró alkalmazás funkcionális összetevőinek sértetlenségét, megakadályozva, hogy behatolók elrontsák ezt.

5. számú feltétel

A Marketline webes aláíró alkalmazás működtetési környezetében technikai és eljárásrendi intézkedéseket kell tenni annak biztosítására, hogy a Marketline webes aláíró alkalmazást, valamint valamennyi az aláírás-létrehozás és aláírás-ellenőrzés folyamataival kölcsönhatásba lépő összetevőjét egy biztonságos területen valósítsák meg.



3. számú melléklet

TERMÉKMEGFELELŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

Követelményeket és szabványokat tartalmazó dokumentumok

Követelmények

Az elektronikus aláírásról szóló 2001. évi XXXV. törvény

CEN/ISSS/E-Sign; Area G1, 14170 munkacsoport egyezmény: Security Requirements for Signature Creation Systems

CEN/ISSS/E-Sign; Area G2, 14171 munkacsoport egyezmény: Procedures for Electronic Signature Verification

CEN/ISSS/E-Sign; Area V, 14172-4 munkacsoport egyezmény: Signature Creation Application and Procedures for Electronic Signature Verification



4. számú melléklet

A tanúsítási eljárás egyéb jellemzői

A tanúsításhoz figyelembe vett egyéb fejlesztői dokumentumok

Kérelem a tanúsítás elvégzésére

Kérdőív a tanúsítás kérelmezéséhez

A tanúsításhoz figyelembe vett, fejlesztőktől független dokumentumok

Értékelési jelentés a „PKI Projekt” keretében fejlesztett, csatolt dokumentumok kezelésével kiegészített, központi oldali elektronikus aláírási alkalmazás összetevőre /2003. 06.24/

Értékelési jelentés kiegészítés a „PKI Projekt” keretében fejlesztett, csatolt dokumentumok kezelésével kiegészített, /hitelesítés-szolgáltató váltás miatt módosított/ központi oldali elektronikus aláírási alkalmazás összetevőre /2004.01.12/

**A követelményeknek való megfelelést ellenőrző független vizsgálat garancia szintje
az ISO 14508 /Common Criteria/ EAL 2-es szintjéhez hasonló volt**

A Marketline webes aláíró alkalmazás v 1.0 biztonsági funkciók értékelt erőssége

közepes szintű