

TANÚSÍTVÁNY (E-MS05T-TAN.ST_1) MELLÉKLETE

Dokumentumazonosító:	TAN.ST_1.ME-01	
Projektazonosító:	E-MS05T	Microsec Kft. tan. 2005
MATRIX tanúsítási igazgató:	Dr. Szőke Sándor	
Kelt:	Budapest, 2005. október 12.	
..... MATRIX tanúsítási igazgató		

1. A TANÚSÍTÁS KÖRÜLMÉNYEI

2003-ban a fejlesztő az MSZ ISO/IEC 15408 Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere (CC) alapján elkészült Biztonsági Előirányzat (a továbbiakban a CC terminológiája szerint: ST – Security Target) tanúsítására felkérte a MATRIX Kft-t, amelynek eredményeképpen kiadásra került az E-MS03T-TAN.ST jelű Tanúsítvány. Az azóta eltelt időszak törvényi változásai, illetve a fejlesztő módosításai a Biztonsági Előirányzat tartalmában szükségessé tették egy új tanúsítási eljárás lefolytatását, amelyet a MATRIX Kft 2005. júniusában elvégzett. A tanúsítási eljárás eredményeként kibocsátottuk az E-MS05T-TAN.ST azonosítójú Tanúsítványt és E-MS05T-TAN.ST.ME-01 azonosítójú mellékletét.

A Nemzeti Hírközlési Hatóság által 2005. szeptember 23-án végzett szokásos éves ellenőrzés során megállapításra került, hogy a tanúsítványban megadott állapothoz képest változott a jogi szabályozás, ezért a MATRIX kezdeményezte a tanúsítási eljárás felülvizsgálatát és a szükséges módosítások elvégzését.

Az eljárás eredményeképpen visszavonásra került az E-MS05T-TAN.ST azonosítójú tanúsítvány és annak E-MS05T-TAN.ST.ME-01 azonosítójú melléklete. Ezzel egyidőben kiadásra került az eredeti szöveget és a módosításokat egységes rendszerbe foglaló E-MS05T-TAN.ST_1 azonosítójú tanúsítvány és annak E-MS05T-TAN.ST_1.ME-01 azonosítójú melléklete.

A Biztonsági Előirányzat egy azonosított TOE (Target of Evaluation, a Vizsgálat Tárgya) informatikai biztonsági követelményeit taglalja. Előírja azokat a funkcionális és garanciális biztonsági intézkedéseket, amelyeket ez a TOE valósít meg, hogy a felsorolt követelményeket kielégítse. A TOE feladata az EAT szerinti minősített elektronikus aláírás létrehozása és ellenőrzése.

A TOE számára készült ST alkotja a TOE biztonsági sajátosságait és az értékelés hatókörét rögzítő megállapodás alapját. A ST közönsége nem csak a TOE kidolgozásáért és értékeléséért felelős személyekre, de a TOE menedzseléséért, piacra viteléért, beszerzéséért, telepítéséért, elrendezéséért, üzemeltetéséért és használatáért felelős személyekre is kiterjed.

A ST vizsgálata során tételesen megvizsgáltuk, hogy a ST mennyiben felel meg az előírt és vállalt normatív dokumentumoknak, melyek a következők:

Kötelező érvényű normatívák:

- 2001. évi XXXV. törvény az elektronikus aláírásról,
- 3/2005 (III. 18.) IHM rendelet az elektronikus aláírással kapcsolatos szolgáltatásokra és ezek szolgáltatóira vonatkozó részletes követelményekről.

A fejlesztő önként vállalt normatívái:

- MSZ ISO/IEC 15408:Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere:
 - 15408-1: 1. rész: Bevezetés és általános modell,
 - 15408-2: 2. rész: A biztonság funkcionális követelményei ,
 - 15408-2: 3. rész: A biztonság garanciális követelményei,
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/93/EK Irányelve az elektronikus aláírással kapcsolatos közösségi keretrendszerről,
- CWA 14170:2001 E – Security Requirements for Signature Creation Applications,
- CWA 14171:2001 E - Procedures for Electronic Signature Verification,
- A Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter 2/2002. (IV. 26.) MeHVM irányelve a minősített elektronikus aláírással kapcsolatos szolgáltatásokra és ezek szolgáltatóira vonatkozó biztonsági követelményekről,
- RFC 3275: XML-Signature Syntax and Processing,
- ETSI TS 101 903 V1.2.2 (2004-04): XML Advanced Electronic Signatures (XAdES),
- Biztonsági Specifikáció (PP-MS-03/001) Minősített elektronikus aláírás létrehozó és kezelő alkalmazáshoz.

2. A VIZSGÁLAT TÁRGYA

2.1. A tanúsításhoz a gyártó által átadott eszközök és dokumentációk

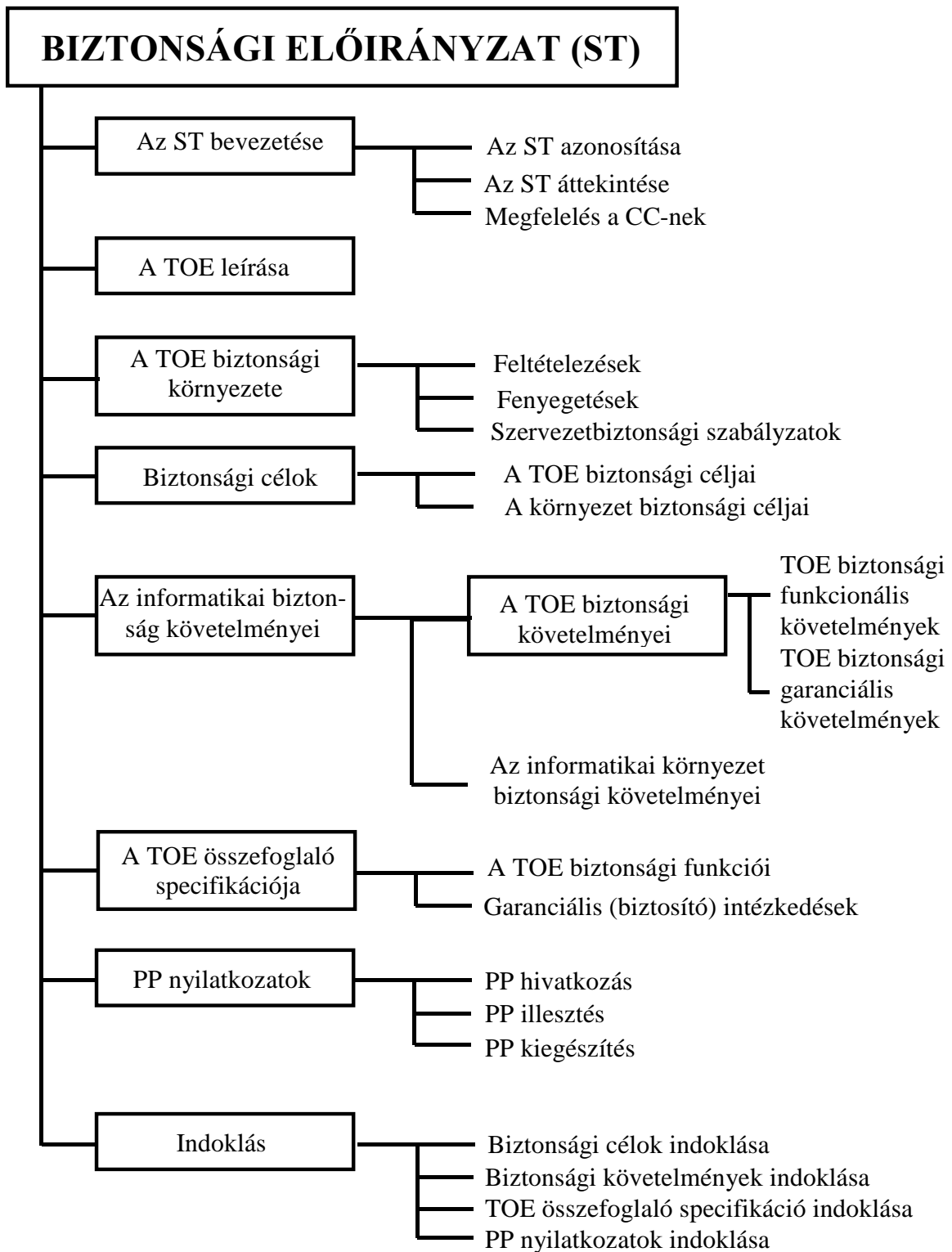
Megnevezés: Biztonsági előirányzat, ST-MS-05/001, Minősített elektronikus aláírás létrehozó és kezelő alkalmazáshoz.

Típus	Tárgy	Verzió	Dátum	Adat-hordozó
Dokumentáció	ST-MS-05/001, Biztonsági előírányzat	1.0	2005. május 2.	elektronikus
Dokumentáció	Változásjegyzék	-	2005. május 2.	elektronikus

3. LEÍRÁS

A fejlesztő által a MATRIX kft. részére átadott Biztonsági Előírányzat, az MSZ ISO/IEC 15408 - Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszerére alapján a biztonsági követelmények olyan halmazát tartalmazza, amelyet vagy a fejlesztő által készített Biztonsági Specifikáció, vagy közvetlenül a CC funkcionális és garancia-összetevőire való hivatkozással képeztek, vagy explicit módon adtak meg. A ST adott TOE számára lehetővé teszi a szabványban előírt, és megfelelő biztonsági követelmények megadását. A ST tartalmazza a TOE biztonsági követelményeinek és céljainak összefoglaló előírását, valamint a mögöttes elvek és indokok kifejtését. Az ST az alapja a felek között bármilyen megegyezésnek, amely arról szól, hogy a TOE milyen biztonsági szintet nyújt.

A Biztonsági Előírányzat szerkezete a CC alapján rendkívül kötött, a következőképpen meghatározott rendszerű:



Az ST annak érdekében létrejött dokumentum, hogy egy termék illetve termékcsoport fejlesztésekor előre meghatározott biztonsági követelményrendszer jöjjön létre, ezzel elősegítve a termék és fejlesztésének biztonságát, valamint ezzel a vásárlói bizalmat is elősegítve a termék iránt.

4. MEGFELELŐSÉG A NORMATÍV DOKUMENTUMOK ALAPJÁN

4.1. *Megfelelőség*

A Vizsgálat Tárgyát a fejlesztő az előző tanúsítás (E-MS03T) és felülvizsgálat (E-MS04F1) óta megváltoztatta, mivel a fejlesztendő alkalmazástól elvárt műszaki igények, illetve a Biztonsági Előirányzat alapjául szolgáló Biztonsági Specifikáció is változott.

A Biztonsági Előirányzat CC követelményeknek való megfelelését vizsgálva megállapítható, hogy azoknak eleget tesz. A dokumentum vizsgálata során az is bizonyítást nyert, hogy a dokumentum konzisztens és műszaki szempontból helyes, ezért alkalmas arra, hogy a kiértékelendő TOE-hez követelményeket rögzítsen.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a Biztonsági Előirányzat megfelel a MATRIX által normatív dokumentumként kezelt Biztonsági Specifikációnak, illetve az érvényes jogszabályoknak és ajánlásoknak.

4.2. *Biztonsági garanciaszint vállalása*

A megfelelés biztonsági garancia szintje EAL 3+ az ALC_FLR garanciasaládnak való megfeleléssel az alábbi kiegészítésekkel:

- A PP-MS-03/001 Biztonsági Specifikáció különböző biztonsági szinteket határoz meg egészen EAL 4 szintig. Az EAL 2 szint elemeinek vállalása kötelező érvénnyel előírt, az e feletti szintek vállalása opcionális. A MICROSEC Kft. az e-Szignó 3.0 minősített elektronikus aláíró program fejlesztéséhez az EAL 3 biztonsági garancia szintet választotta.
- A MICROSEC Kft. felvállalta – az EAL 3 biztonsági szint követelményei között nem szereplő – ALC_FLR (A termék felfedezett hibáinak javítása) garanciasaládnak való megfelelést is.

4.3. *Felhasználási kör*

A Vizsgálat Tárgya kizárólag elektronikus aláírás létrehozó és ellenőrző alkalmazás fejlesztéséhez vehető igénybe.

5. RÖVIDÍTÉSEK

CC MSZ ISO/IEC 15408 Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere

EAT 2001. évi XXXV. törvény az elektronikus aláírásról

PP Protection Profile, Biztonsági Specifikáció

ST Security Target, Biztonsági Előirányzat

TOE Target Of Evaluation, a Vizsgálat Tárgya

Dokumentum vége