



eIDAS – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 910/2014/EU RENDELETE

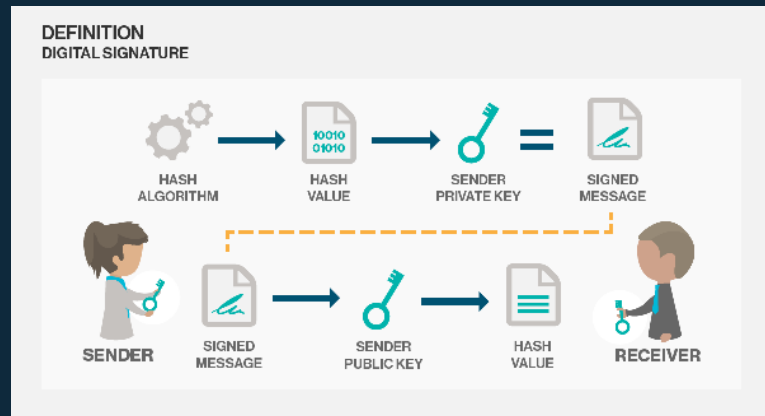


Elektronikus aláírás

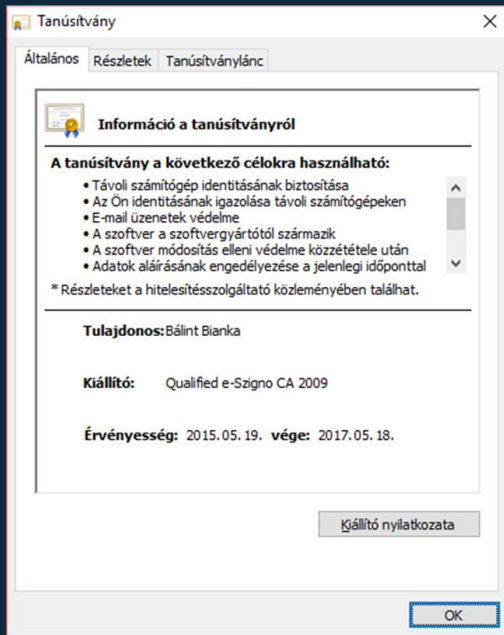
A papír alapú aláíráshoz hasonlóan: dokumentumot **hitelesít**

Viszont szigorúan véve nem a dokumentumot írjuk alá, hanem a dokumentum egyedi azonosítóját (**lenyomat**)

Ezt írja alá az aláíró a „tollával” a saját **privát kulcs**ával



Mire kell a tanúsítvány?



Kell azonban egy megbízható **tanúsítvány** arról, hogy a kulcs valóban az aláíróhoz tartozik

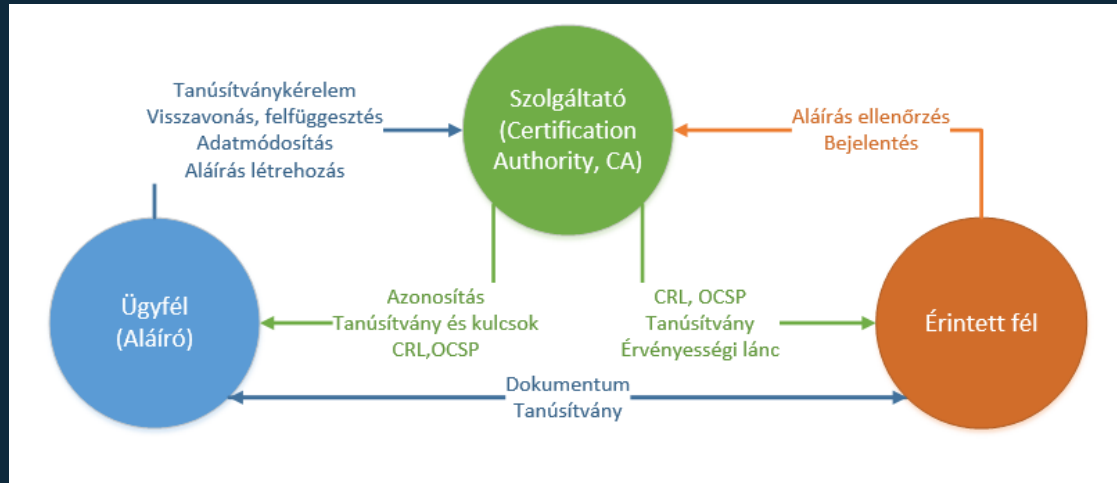
Az aláíró azonosítóin kívül ez a tanúsítvány tartalmazza még az aláíró **nyilvános kulcsát** (a privát kulcs párját), amivel ellenőrizhető az aláírás



Az infrastruktúra

A tanúsítvány attól lesz **megbízható**, hogy valaki ellenőrizte a benne szereplő adatokat, és megbizonyosodott arról, hogy a privát kulcs tényleg az aláíróé

Ez a valaki pedig a **Hitelesítés szolgáltató** (Certification Authority, CA) aki a nyilvános (, privát) kulcsok létrehozásával, a hozzájuk tartozó tanúsítványok kibocsátásával, publikálásával, menedzselésével és visszavonásával foglalkozik



Szabályok?

Mivel a papír alapú kommunikációt és ügyintézést egyre inkább kiszorítja az elektronikus, ezért fontos volt bevezetni a részletes törvényi szabályozást és alapokat.

A legfontosabb az elektronikus aláírásról szóló 2001. évi XXXV. törvény (**Eat**).

Az Eat. az elektronikus aláírásról szóló **1999/93/EK EU irányelv**re épül, ezt követően a nyilvános kulcsú technológiát (PKI) a jog is elismeri, mint hitelesítésre szolgáló, a kézzel írott aláírással egyenértékű megoldást (korábban egyedi megállapodások).

Magyar Elektronikus Aláírás Szövetség (**MELASZ**) tagjai elektronikus aláírás szakértők, fő céljuk hogy a szakmai tudásukkal segítsék az elektronikus aláírás elterjedését.



eIDAS: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 910/2014/EU RENDELETE (2014. július 23.)

1999/93/EK irányelvet **hatályon kívül** helyezi.

2016. július 1-én lépett hatályba.

Az eIDAS kötelező, a tagállamoknak együtt kell működniük az elektronikus azonosítási rendszerek biztonságának és uniós szintű **interoperabilitás**ának biztosítása érdekében.

A rendelet előírja tagállam, az elektronikus azonosító eszközöket kibocsátó fél és a hitelesítési eljárást működtető fél **felelősség**ét arra az esetre, ha nem teljesítik a rendelet értelmében fennálló kötelezettségeiket.





eIDAS: e**l**ectronic ID**e**ntification Authenticati**o**n and trust S**e**rvice**s**

Végrehajtási rendeletek

- átjárhatósági keret
- elektronikus azonosító eszközök biztonsági szintjeire vonatkozó minimális technikai specifikációk és eljárások
- a közigazgatási szervek által elismert fokozott biztonságú elektronikus aláírások és fokozott biztonságú bélyegzők formátumai
- bizalmi listákhoz kapcsolódó technikai specifikációk és formátumok

Új magyar törvény: 2015. évi CCXXII. Törvény az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól (**Eüt.**)

Új ETSI szabványok (**ETSI EN 319 4xx**)





Mi változik?



Mi változik?

Új terminológia

Elektronikus **bélyegzőt** létrehozni csak jogi személy tud, elektronikus aláírást pedig csak természetes személy.

„bizalmi szolgáltatás”

rendszerint díjazás ellenében nyújtott, az alábbiakból álló elektronikus szolgáltatások:

- elektronikus aláírások, elektronikus bélyegzők vagy elektronikus időbélyegzők, ajánlott elektronikus kézbesítési szolgáltatások, valamint az ilyen szolgáltatásokhoz kapcsolódó tanúsítványok létrehozása, ellenőrzése és érvényesítése; vagy
- weboldal-hitelesítő tanúsítványok létrehozása, ellenőrzése és érvényesítése; vagy
- elektronikus aláírások, bélyegzők vagy az ilyen szolgáltatásokhoz kapcsolódó tanúsítványok megőrzése





Mi változik?

Egy elektronikus dokumentum joghatása **nem tagadható meg** kizárólag annak elektronikus formátuma okán.

Bizalmi listára kerülnek azok a bizalmi szolgáltatók aki megfelelnek a rendelet követelményeinek

A minősített bizalmi szolgáltató szándékosságát vagy **gondatlanság**át vélelmezni kell, kivéve, ha a minősített bizalmi szolgáltató bizonyítja, hogy a kár a szándékos vagy gondatlan közrehatása nélkül következett be.

A tanúsítvány kiadásakor szükséges **azonosítás**i folyamat

Felügyelet...





Mi változik?

Az új személyi elektronikus azonosító eszköz (eID)

Az országok közötti **elektronikus tranzakciók** gördülékenyebbek lehetnek, hiszen egységes rendszer alapján elfogadhatóak például a számlákon történő elektronikus aláírások

Számos gazdasági előnye miatt valószínűleg terjedni fog az elektronikus aláírások távolból történő létrehozása, amelynek esetében az elektronikus aláírást létrehozó környezetet az aláíró nevében egy bizalmi szolgáltató kezeli (**tárolt kulcsos** aláírás szolgáltatás).

Összességében gyorsabb és biztonságosabb ügyintézés a kölcsönös elismerés alapján.





Thanks!

Kérdések?

E-mail:

◇ bianka.balint@sch.bme.hu

