

Oktatás x kiberbiztonság

IT biztonság közérthetően?

Erdősi Péter Máté PhD CISA

Igazgató, Információbiztonsági szolgáltatások, Crowe FST Audit Kft.

Audit / Tax / Advisory / Risk

Smart decisions. Lasting value.



Miről lesz szó?

Kinek a feladata?

Mit tehet a szülő?

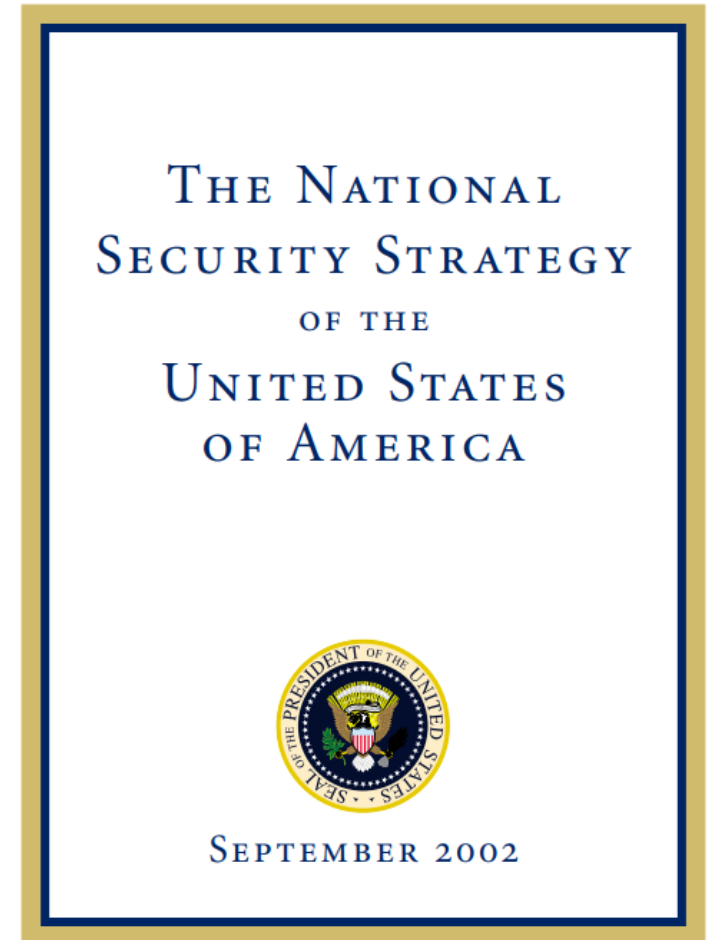
Mit tehet a közoktatás?

Mit tehet a poszt-graduális oktatás?

És egy kicsit a hitelességről is...

Kinek a feladata?

„A szabadság ezen értékei minden ember számára, minden társadalomban helyesek és igazak – és ezen értékek ellenségeikkel szembeni védelme a szabadságszerető emberek közös hivatása szerte a világon és minden korban.”



Kinek a feladata?

eVorog: Az eVorog chatbotot már 674.000 ukrán polgár használta. Erről Mykhailo Fedorov, az innovációért, az oktatásfejlesztésért, a tudományért és a technológiáért felelős miniszterelnök-helyettes, a digitális transzformációért felelős miniszter számolt be.

<https://unn.ua/en/news/peoples-intelligence-674000-ukrainians-have-already-used-the-eenemy-chatbot>

Kinek a feladata?

A szülői felelősség (szülői felügyelet) a gyakorlatban a kiskorú gyermek nevének meghatározását, a gyermek gondozását, nevelését, tartózkodási helyének meghatározását, vagyona kezelését, törvényes képviselőténak jogát és kötelességét, valamint a gyámnevezést és a gyámságból való kizárás jogát tartalmazza.

https://e-justice.europa.eu/topics/family-matters-inheritance/parental-responsibility-child-custody-and-contact-rights/hu_hu

Kinek a feladata?

1089/2025. (III. 31.) Korm. Hat.

A Kormány

1. elfogadja Magyarország Kiberbiztonsági Stratégiáját az 1. mellékletben foglaltak szerint, és felhívja a Miniszterelnöki Kabinetirodát vezető minisztert, hogy gondoskodjon a stratégia kormányzati honlapon történő közzétételéről; és szükség szerinti aktualizálása érdekében;

Kinek a feladata?

2. felhívja a kiberbiztonságért felelős biztost, hogy – a feladat- és hatáskörükben érintett miniszterek bevonásával – intézkedjen az 1. mellékletben foglalt Magyarország Kiberbiztonsági Stratégiája végrehajtását szolgáló Nemzeti Kiberbiztonsági Akcióterv (2025–2030) elkészítése érdekében;

Kinek a feladata?

1. melléklet az 1089/2025. (III. 31.) Korm. határozathoz

Magyarország Kiberbiztonsági Stratégiája

Magyarország célja (...) a digitális jólét és a nemzeti kiberbiztonsági ellenálló képesség erősítése és fenntartása. (...)

Magyarországon a lehetőségek kihasználásában és a veszélyek elhárításában mindenkinek van feladata.

Kinek a feladata?

A digitalizáció szerves része a mindennapi életnek, kulcsfontosságú hajtóerő a társadalom fejlődésében, a jólét megteremtése és fenntartása érdekében. Mindezen kiemelt célokat felismerve Magyarország Kormánya elfogadta a Nemzeti Digitalizációs Stratégiát, valamint a digitalizáció középtávú irányait kijelölő Nemzeti Digitális Állampolgárság Programot (...)

Mit tehet a szülő?

A gyermek életkorára való tekintettel megismeri a lehetséges védekezési módszereket, intézkedéseket vezet be és tart fenn, ameddig azt szükségesnek ítéli:

- Képernyőidő korlátozása
- Internetes böngészés korlátozása
- Otthoni eszközök védelme
- A védelmi technikák megismertetése, átadása

Mit tehet a közoktatás?

110/2012. (VI. 4.) Korm. Rend. (Nemzeti alaptanterv)

A nevelési-oktatási szakasz végére a tanuló:

1. ismeri a digitális környezet, az e-Világ etikai problémáit;
2. ismeri az információs technológia fejlődésének gazdasági, környezeti, kulturális hatásait;
3. ismeri az információs társadalom múltját, jelenét és várható jövőjét;
4. online gyakorolja az állampolgári jogokat és kötelességeket.

Mit tehet a posztgraduális oktatás?

NJSZT ICDL IT biztonság közérthetően

ISZE

MELASZ

IVSZ

Felnőttképzők: mikrokurzusok – digitális kitűzők

<https://nki.gov.hu/it-biztonsag/kiadvanyok/segedletek/it-biztonsag-kozerthetoen/>

És egy kicsit a hitelességről...



Azonosítás vagy hitelesítés?

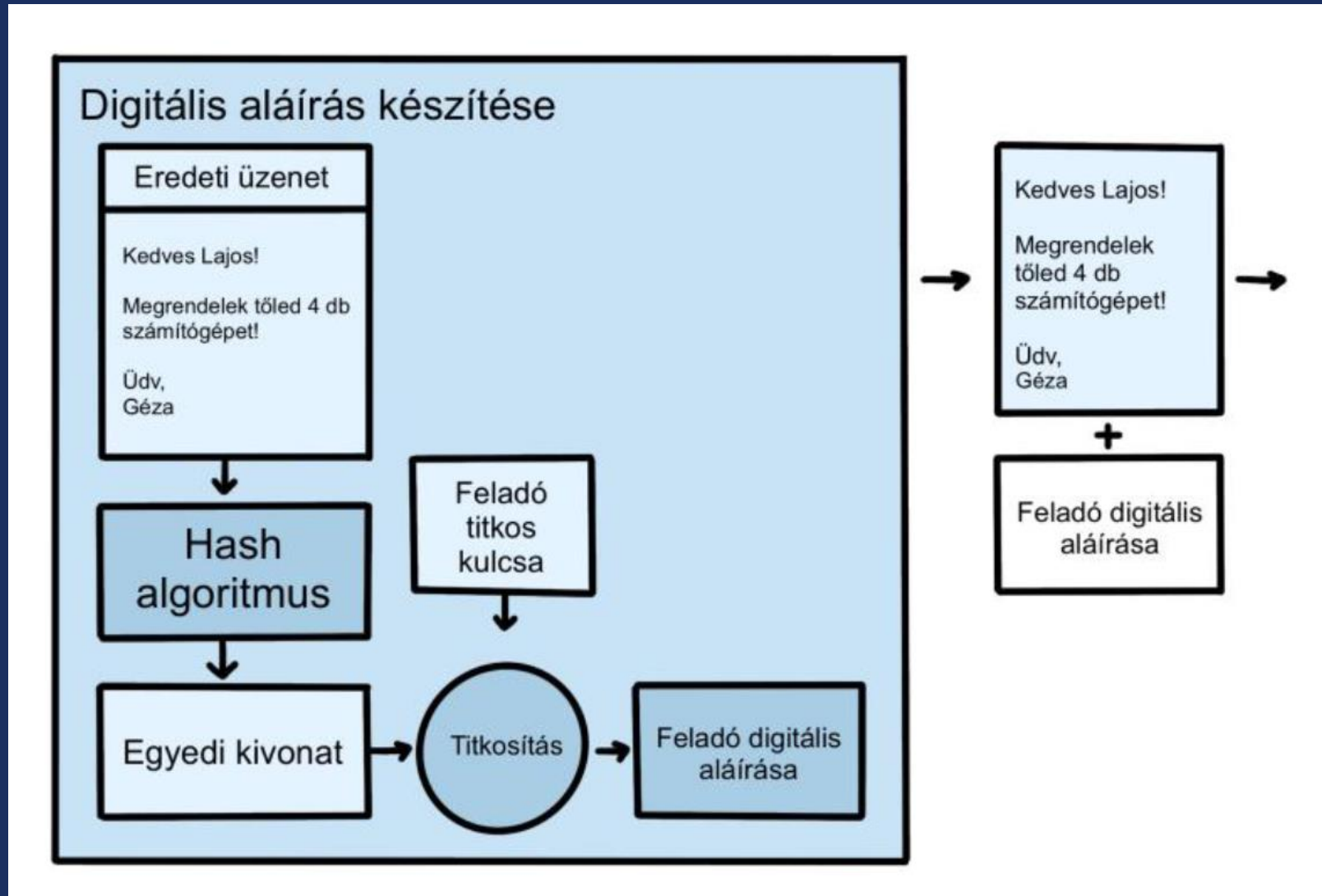
elektronikus hitelesítés: olyan elektronikus folyamat, amely lehetővé teszi a természetes vagy jogi személy elektronikus azonosításának vagy az elektronikus adatok eredetének és sértetlenségének az igazolását (910/2016 EU rendelet, 3. cikk 5.)

elektronikus azonosítás: a természetes vagy jogi személyt, illetve jogi személyt képviselő természetes személyt egyedileg azonosító, elektronikus személyazonosító **adatok felhasználásának** folyamata (910/2016 EU rendelet, 3. cikk 1.)

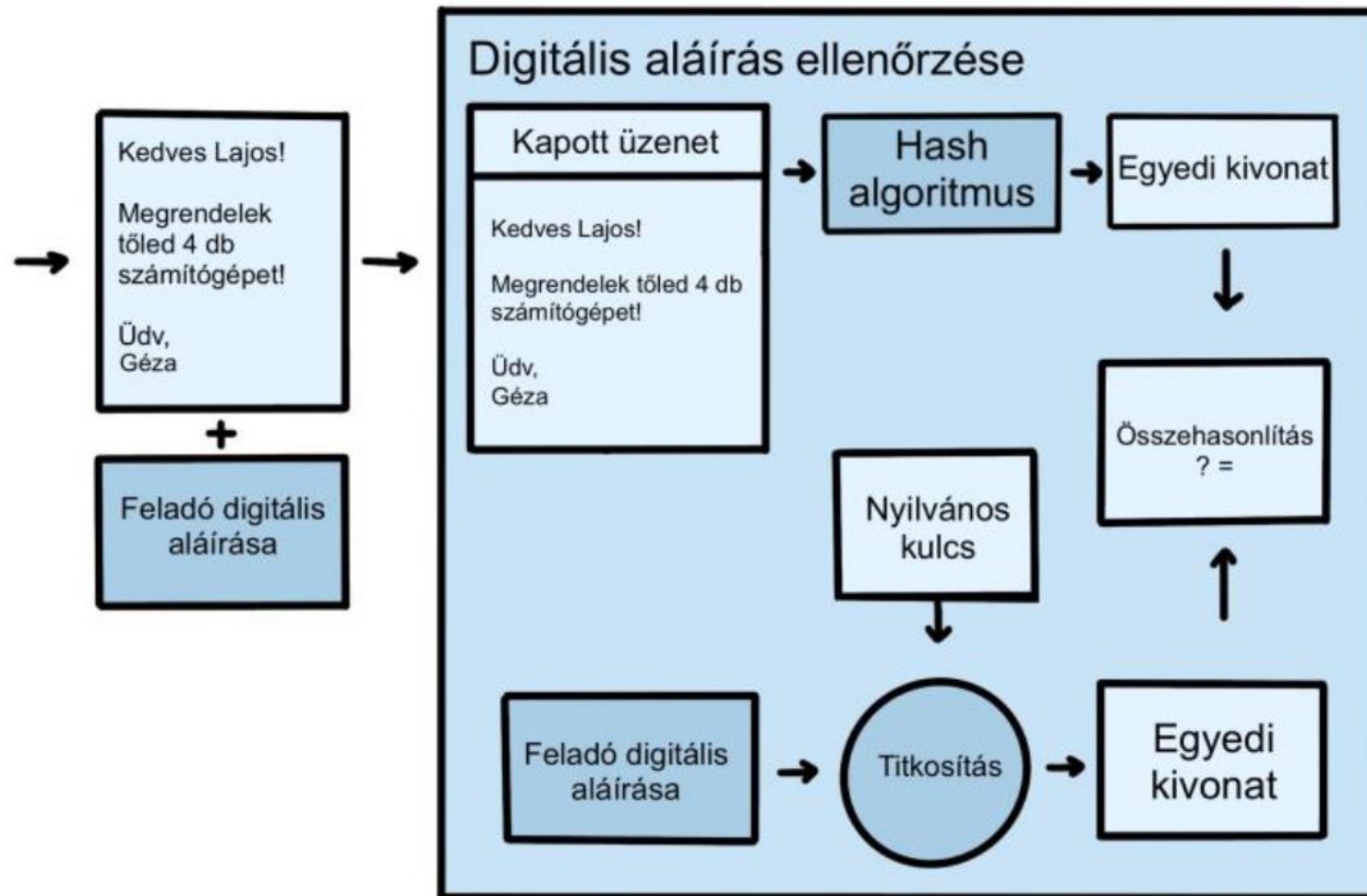
Digitális aláírás

digitális aláírás: olyan adat, amely hozzákapcsolódik egy másik adategységhez vagy kriptográfiai művelettel transzformálja azt, és amely lehetővé teszi az adategység fogadójának a forrás és a sértetlenség bizonyítását, valamint védelmet nyújt a (fogadó általi) hamisítás ellen (ISO 7498-2:1989)

Digitális aláírás készítése



Digitális aláírás ellenőrzése



Mi következik ebből?

Tudni lehet, hogy

- mi
- mikor
- kitől érkezett.

Akár kvantumbiztosan is...

Kapcsolat



Erdősi Péter Máté PhD CISA

igazgató

+36 20 491 8143

peter.mate.erdosi@crowe.hu

Crowe FST Audit
www.crowe.com



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

Crowe FST presentations are intended for informational and educational purposes and provide guiding information about audit, accounting, tax, consulting, information security and other topics of interest. Our webinars are not intended to provide or substitute for professional advice with respect to any particular topic. You are responsible for your use of, and/or any reliance on, the information disseminated through the presentations, webinars, and/or responses to questions or the content of other webinar materials. The information imparted through our webinars, including all contents posted by the author(s) as well as comments posted by other participants, is provided for reference purposes only and is not intended, nor should it be used, as a substitute for professional advice or judgment or to provide accounting or legal advice with respect to particular circumstances.