



e-Szignó SDK

Elektronikus dokumentumok tömeges hitelesítése és aláírási folyamatok támogatása

Az e-Szignó SDK egy könnyen és gyorsan integrálható tanúsított szerveroldali hitelesítőalkalmazás, amely lehetőséget nyújt nagyszámú elektronikus dokumentum hitelesítésére és ellenőrzésére automatizált módon. Segítségével a már meglévő ügyviteli, dokumentumkezelő vagy workflow-alkalmazások, számlázási, illetve archiváló rendszerek könnyen felruházzhatók tömeges elektronikus aláíró képességgel. A tömeges hitelesítésen kívül az aláírási, jóváhagyási folyamatokat is támogatja webes, mobilos környezetben az e-Szignó SDK. A MicroSigner és a szerver oldali e-Szignó SDK alkalmazás együttes használatával böngésző és platformfüggetlenül biztosítható a dokumentumok online aláírása, hitelesítése minősített szinten.

Gyors és egyszerű integráció

Az e-Szignó SDK integrációjához olyan interfészeket kínálunk, amelyek a legnépszerűbb programozási nyelvekből (.NET, JAVA, COM, C/C++, REST, CLI) használhatók, így bármely rendszerhez könnyedén illeszthető, speciális PKI-szaktudás nélkül is. Azonnal használható példaprogramok segítségével, akár néhány nap alatt elvégezhető az integráció.

Valamennyi elterjedt szerverplatformon – Microsoft Windows, Linux, AIX – futtatható.

Az e-Szignó SDK főbb tulajdonságai

- ✓ EU Trust Service List támogatása;
- ✓ nyilvános- és szimmetrikus kulcsú titkosítás, akár több címzettnek;
- ✓ visszavonás ellenőrzése OCSP és CRL alapon, akár LDAP-támogatással is;
- ✓ időbélyegzés tanúsítvány vagy felhasználónév-/jelszóalapú autentikációval;
- ✓ időbélyeg készítése, ellenőrzése, dokumentumok archiv újra-időbélyegzése;
- ✓ RSA-n és ECC-n (Elliptikus Görbén) alapuló aláíró algoritmusok támogatása;
- ✓ automatikusan minősített archívumba küldés funkció;
- ✓ SHA1 – SHA512 lenyomatképző algoritmusok támogatása;
- ✓ átvételi elismervény (tértivevény), ellenjegyzés készítésének lehetősége;
- ✓ a közigazgatásban előírt formátumok támogatása (e-akta, ASIC, PDF);
- ✓ nagy méretű (akár gigabyte-os) fájlok aláírása;
- ✓ metaadatok elhelyezésének lehetősége;
- ✓ tanúsítványlánc felépítése a hiteles bizalmi szolgáltatóig (HTTP, HTTPS vagy LDAP protokollokon).

Teljes körű jogi megfelelés

Az e-Szignó SDK által hitelesített dokumentumok megfelelnek a 910/2014/EU eIDAS-rendelet és a 2015. évi CCXXII. törvény előírásainak. A megoldás 100%-ban garantálja, hogy a hitelesítés után hivatalos célokra alkalmas elektronikus dokumentumok keletkeznek. Az e-Szignó SDK komplex szerveroldali aláíró megoldás, minősített elektronikus aláírás létrehozására alkalmas, amely Magyarországon és az Európai Unió területén is teljes bizonyító erővel bír.

Támogatott fájlformátumok

Az e-Szignó SDK valamennyi eIDAS-kompatibilis aláírástípus létrehozását támogatja:

- ✓ XAdES és e-akta (ETSI EN 319 132, ETSI TS 101 903) megfelelő aláírás létrehozása, ellenőrzése (Baseline vagy XAdES-BES, -EPES, -T, -C, -X, -X-L, -A), XAdES v1.4.2 támogatása
- ✓ PAdES (PDF) (ETSI EN 319 142 és ETSI TS 102 778 1-2-3-4) szabvány támogatása, látható aláíráskép készítésének támogatása
- ✓ ASiC szabványnak (ETSI EN 319 162, ETSI TS 102 918) megfelelő aláírás-tároló létrehozása
- ✓ CAdES (ETSI EN 319 122) szabványnak megfelelő aláírások készítése

A szerveroldali működéshez kapcsolódó jellemzők

- ✓ Többféle fejlesztői felület érhető el:
 - standard C-felület,
 - JAVA programozói felület,
 - COM csatolófelület,
 - .NET,
 - REST,
 - parancssorban is futtatható, akár Shell-scriptből is meghívható (daemon módban is futtatható);
- ✓ elosztott, webes aláírás is megvalósítható a MicroSigner alkalmazás segítségével;
- ✓ eSign-protokollon elérhető a mobilaláírás funkció is;
- ✓ szoftveres tanúsítványok, Windows tanúsítványtár, kártyák, USB tokenek támogatása;
- ✓ HSM-modul támogatása;
- ✓ a hiba- és analitikus üzenetek egyszerű, tagolt szövegek vagy XML formátumúak;
- ✓ egyetlen folyamat elindításával több parancs is végrehajtható, így a bonyolultabb e-akták is gyorsan kezelhetők.

Referenciák



Próbálja ki az e-Szignó SDK-t!

Ingyenes tesztelési lehetőségért, kérjük, keresse kollégáinkat a sales@microsec.hu e-mail címen. A teszteléshez ingyenesen teszttanúsítványokat és teszt időbélyeg szolgáltatást is biztosítunk!