



KRX üzenetformátum specifikációja

1. KRX fájlformátum

Az KRX formátum a KR formátum új változata, az alábbi tulajdonságokkal.

2. Felhasználóbarát fájlformátum

A fájlban jól elkülöníthetőek az egyes részek. A mellékleteket akár egy szabványos fájlkezelő alkalmazással (vagy Windows Explorerrel) is ki lehet másolni.

3. Több csatolmány kezelése

A KRX formátumban a csatolmányok egy külön könyvtárban (Payload/) kerülnek elhelyezésre, tetszőleges számú csatolmány kezelhető így.

4. Felépítés

Payload layer (tartalom): a tényleges dokumentum(ok), amely a küldő és fogadó fél közötti információcsere alapja. Tetszőleges számú és formátumú lehet. Minden ID-(szám) könyvtárban egy tetszőleges formátumú állomány foglal helyet.

Metadata layer (metaadatok): A küldemény és a csatolt dokumentumok szempontjából fontos leíró adatok, amelyek az információcseréhez szükséges kiegészítő adatokat adják meg. Jelenleg egy dokumentum helyezkedik el a Metalayer könyvtárban még hozzá a küldeményt és ahhoz kapcsolódó dokumentumok leírását tartalmazó KULDEMENY_META.xml, amely egy előre meghatározott xsd interface-ből kerül előállításra (KER_META_Vx.xsd)

Ezen túlmenően a fájlnak kötelezően egy mimetype állománnyal kell kezdődnie (zip fájl első bejegyzése), amely megadja a formátumot (application/OCD+ZIP).

5. KRX (OCD) fájl felépítése

A KRX faj zip formátumú, belsejében az alábbihoz hasonló struktúrával:

- KRX/
 - mimetype
 - OCD/
 - Metalayer/
 - KULDEMENY_META.xml
 - [signatures.xml]
 - Payload/
 - ID-1/
 - pelda1.doc
 - ID-2/
 - pelda2.pdf
 - ...

6. KRX fájl validálása

A validálás a következő lépésekből áll:

- mimetype ellenőrzése: tartalma application/OCD+ZIP legyen
- signatures.xml ellenőrzése: (nem kötelező minden esetben aláírással ellátni a krx küldeményt)
 - digitális aláírás ellenőrzése
 - krx küldeményben található fájlok hash kódjának visszaellenőrzése
- KULDEMENY_META.xml ellenőrzése:
 - csatolt fájlok elérhetőségének kiolvasása, majd ezt követően a felsorolt csatolt fájlok meglétének ellenőrzése.
 - Címzési adatok ellenőrzése.

7. Digitális aláírás: (signatures.xml)

Digitális aláírással (signatures.xml) lehet igazolni a küldemény, csatolmányok tulajdonosát, illetve sértetlenségét. Digitális aláírást tartalmazó állományban (signatures.xml) leképezzük minden egyes csatolmány lenyomatát előre meghatározott algoritmussal (SHA-256, SHA-384, SHA-512), ezzel biztosítva a küldeményben található csatolmányok visszaellenőrizhetőségét. Az aláírás formátuma: XAdES.

8. Postai HIBRID kézbesítési utasítások: DeliveryInstruction.xml

A posta HIBRID szolgáltatásának igénybevételéhez szükséges a KRX csomagban elhelyezni a DeliveryInstruction.xml állományt mellékletként, amely tartalmazza a nyomtatáshoz és kézbesítéshez kapcsolódó információkat. (DeliveryInstruction.xsd)

9. KRX fájl elnevezésre vonatkozó követelmények:

- A krx fájlnev a küldő KÉR gyökér-partnerazonosítóval kezdődik. pl.: Országos Rendőr főkapitányság által küldött krx fájl elnevezése: ORFK_111111_11111.krx
- A kezdő KÉR partnerazonosító és a vég krx kiterjesztés (.krx) közt elhelyezkedő karakterek az iktató rendszerek számára szabadon meghatározhatók 20 karakter hosszan.
- A krx fájlnev minden esetben a .krx kiterjesztéssel végződik.