

A KAPELLA2 rendszer interfész kapcsolatai

Szlatényi Miklós

2018. október 16.



Változások KAPELLA1 - KAPELLA2 között

Eltérő technológia:

K1 -> IPSEC, push működés. Szerver a kliens oldalon.

K2 -> HTTPS alapú, pull működés. Szerver a VPE oldalon.



Rugalmasabb konfigurálhatóság



Kapcsolódási szándék esetén gyorsabb beüzemelés



Rendelkezésre álló kapcsolatok:

- Univerzális törzsadati interfész
- Menetvonal és szolgáltatás igénylések teljes folyamatának kezelése beadástól a kiutalásig
- Árajánlatok átadása
- Vágányzári interfészek (beadás, kiutalások fogadása)
- PDF menetrend
- Tényadatok fogadása PHM-ektől
- INKA rendszerrel való kapcsolatok

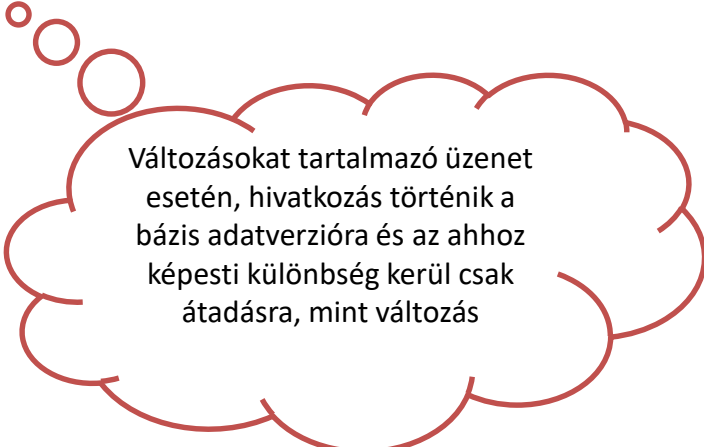


Átadott adatok köre a teljesség igénye nélkül:

- Infrastruktúra adatok
 - Szolgálati helyek és tulajdonságaik
 - Vonalak és tulajdonságaik
- Igénytípusok
- Vágányzári korlátozási okok
- Járműtípusok és adatok
- Vonatnemek
- Szervezetek és tulajdonságaik
- Szolgáltatások és díjaik
- Rakodóvágányok

Adatlekérési lehetőségek:

- Teljes adattartalom lekérése gráffal, vagy anélkül
- Adott időpont óta történt változások lekérése
- „Fél-push” működés – változás esetén a rendszer minden esetben létrehozza a küldendő fájlt a változásokról és bekészíti átadásra



Változásokat tartalmazó üzenet esetén, hivatkozás történik a bázis adatverzióra és az ahhoz képesti különbség kerül csak átadásra, mint változás

Kezelt igények:

- Menetvonalak
- Szolgáltatások
- Előzetes árajánlat kérés
- Menetrend előtervezés

Kapcsolódó
függvények



Kezelt igények:

- addOrderToKAPELLA
- setCatalogToKAPELLA
- getStatusFromKAPELLA
- getStatusACK
- sendStatusToKAPELLA
- getFileFromKAPELLA
- getFileACK
- requestFileFromKAPELLA
- requestStatusFromKAPELLA

IF konfigurációs felületek:

- Gyors
- Rugalmas
- Könnyen áttekinthető

INTERFÉSZ KONFIGURÁCIÓ

| Műveletek | Igénylő szervezet | Cél szervezet | Cél státusz | Vonatnem ... | Üzenet típus | Státusszal küldendő fájl üzenet típus | Üzenet szűrő |
|---|-------------------|---------------|--------------------|--------------|----------------|--|--------------|
| RESET | start | st | | | | | |
|    | MÁV-START Zrt | MÁV-START Zrt | Igénylés elfogadva | -- Mind -- | Státusz üzenet | RaiML 1.1 szolgálati menetrend aktuális verzió | |

VÁGÁNYZÁRI INTERFÉSZ KONFIGURÁCIÓ

| Műveletek | Igénylő szervezet | Cél szervezet ▲ | Cél státusz | XML adatkör... | Státusszal küldött fájl... | Rendszer |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|----------|
| RESET | ma | | elf | | | |
|    | Magyar Államvasutak Zrt. | Magyar Államvasutak Zrt. | Igénylés elfogadva | Státusz | Teljes fájl | INKA |
|    | Magyar Államvasutak Zrt. | Magyar Államvasutak Zrt. | Igénylés elfogadva | Státusz | Teljes fájl | IÜR |

IF üzenet újraküldő

IF üzenetek küldésére
szolgáló felület:

- Gyors
- Rugalmas
- Könnyen áttekinthető

INTERFACE ÚJRAKÜLDŐ

* Adattípus

Cél szervezet

ZIP tömörítés szervezetnek küldés

* Újraküldendő adatok (Év/Iktató/Verzió)