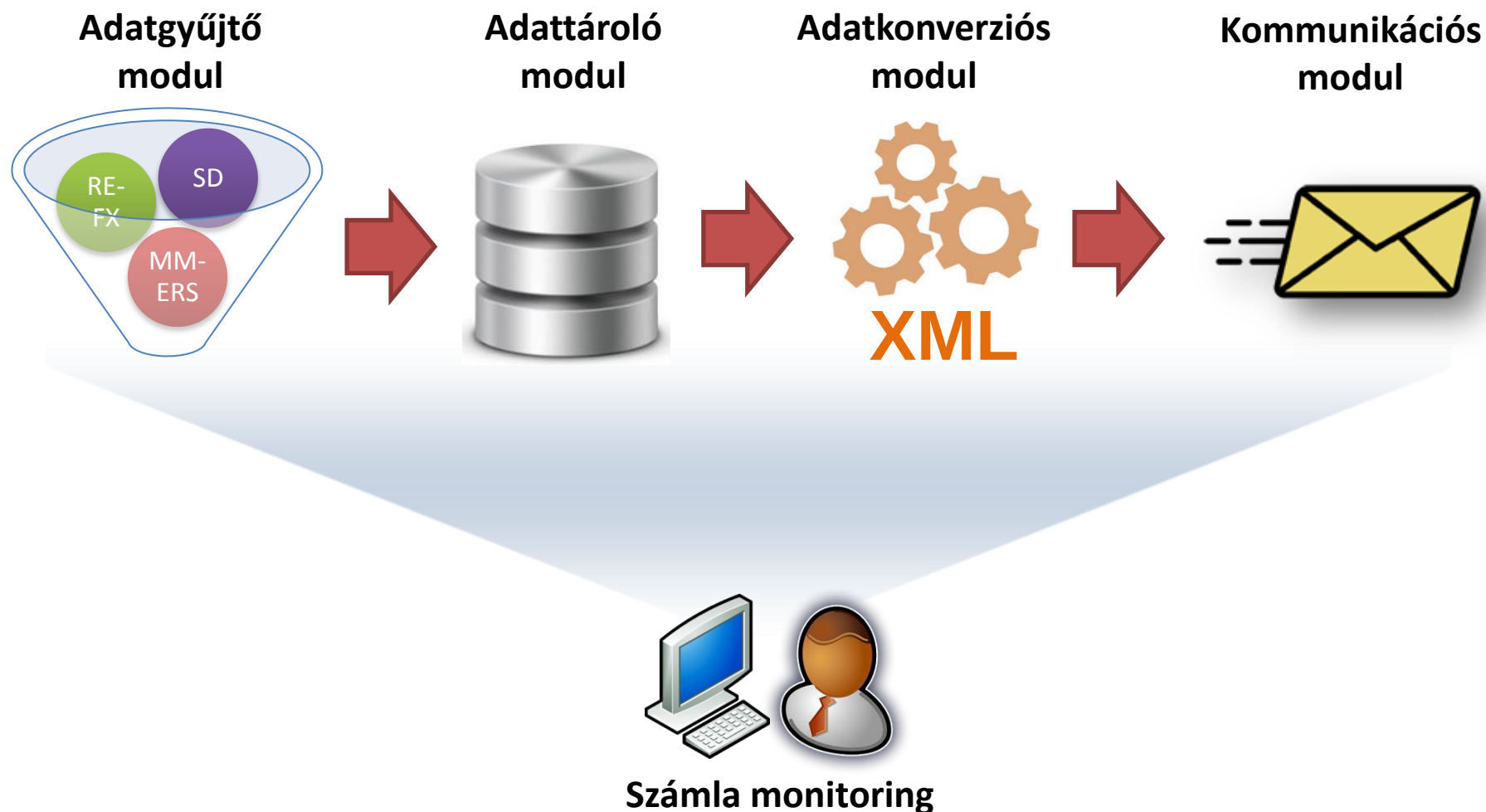


NAV online számla regisztráció SAP rendszerhez

Áttekintés

- 2018. július 1-jétől kötelező NAV online számla-adatszolgáltatás
- Rövid határidő a felkészülésre és megvalósításra
- Igény SAP NAV online számla adatszolgáltatás megoldásra, mely:
 - ✓ Egyszerűen, könnyen betölthető
 - ✓ Rövid idő alatt bevezethető
 - ✓ Rugalmas
 - ✓ Külső rendszerek, alkalmazások nélkül használható
 - ✓ Működése nyomon követhető

Megoldás logikai felépítése



Adatgyűjtő modul

- **Szerepe:** NAV által elvárt számlaadatok összegyűjtése
- Tartalmaz egy általános számlaadatlegyűjtési rutint minden standard számlázó modulokhoz (SD, RE-FX, MM-ERS, FI-CA)
- Lehetőség van az általános adatlegyűjtés bővítésére, módosítására BAdI implementációk elkészítésével
- Lehetőség van nem SAP számlázó modulból (FI vagy akár külső rendszer) származó számlák kezelésére BAdI implementációk segítségével
- Igény szerint beépíthető számlabizonylat létrehozásába, számla nyomtatásba vagy tetszőleges egyedi fejlesztésbe

Adattároló modul

- **Szerepe:** összegyűjtött számlaadatok eltárolása struktúrált, visszakereshető formában SAP adatbázisban
- A számlázó modulban nem, csak a számlaképen meghatározott számlaadatok is eltárolásra kerülnek
- Számlaadatokon kívül tartalmazza a számla beküldésével kapcsolatos információkat
- Használata nem kötelező, ebben az esetben a számlaadatok beküldéskor kerülnek lekérdezésre

Adatkonverziós modul

- **Szerepe:** SAP belső adatformátumok és NAV által használt XML struktúrák közötti adatmegfeleltetések, adatkonverziók elvégzése
- Előállítja az SAP rendszerben legyűjtött számlaadatokból a NAV által meghatározott XML számlát
- A kommunikáció során NAV által küldött XML adatokat SAP által értelmezhető formátumra alakítja
- Elvégzi a kommunikációhoz szükséges vezérlő adatok konverzióját is

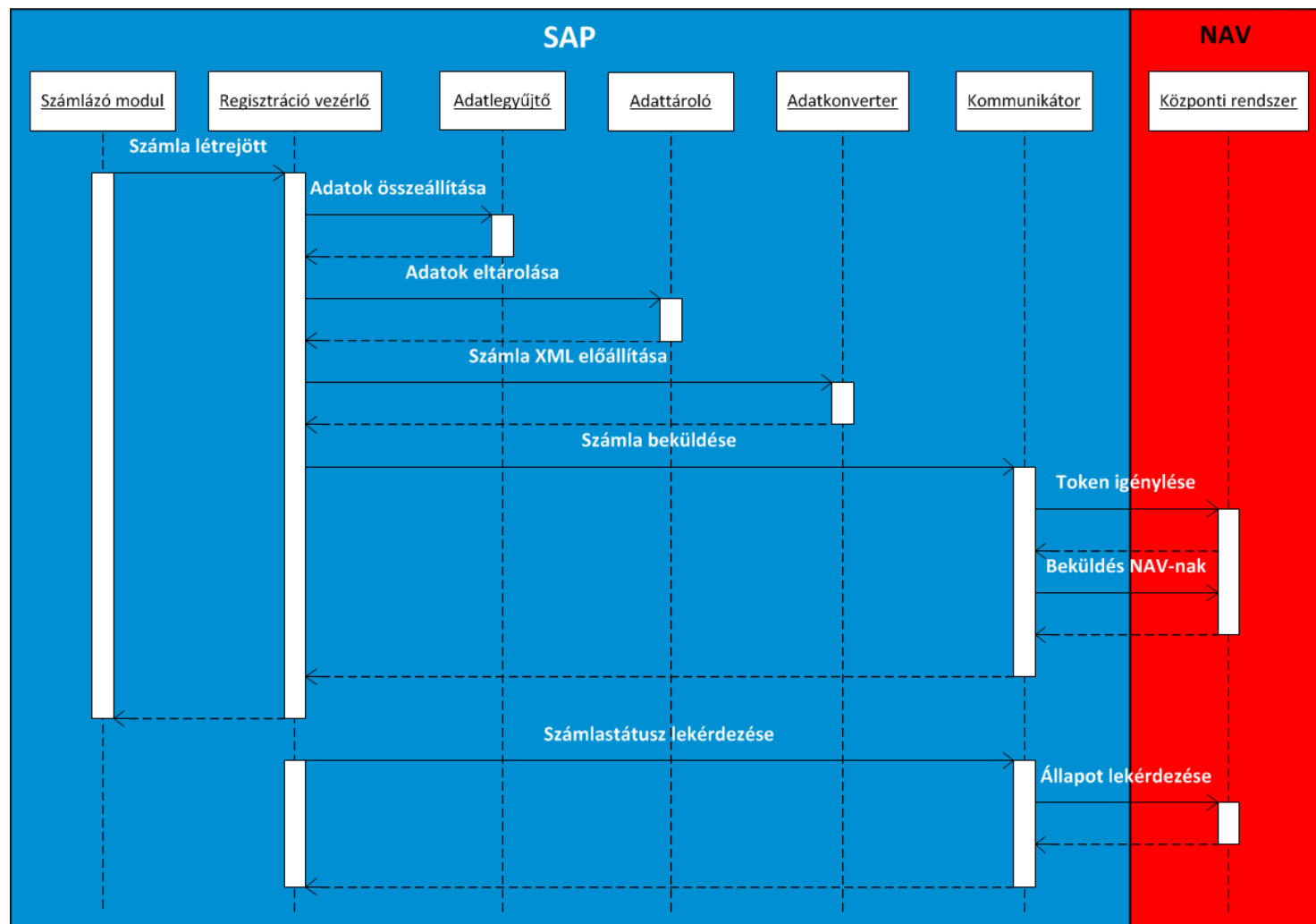
Kommunikációs modul

- **Szerepe:** közvetlen kommunikáció megvalósítása SAP rendszer és NAV központi rendszere között
- Elvégzi a számla beküldéshez szükséges token lekérése
- Számlák beküldése, feldolgozási állapotának lekérdezése, illetve minden további egyéb művelet végrehajtása
- NAV által elvárt kriptográfiai algoritmusok végrehajtása számla és kommunikációs XML állományokban a biztonságos adatcsere érdekében: azonosítás, titkosítás, kivonatképzés
- NAV rendszerével végrehajtott minden adatcsere naplózásra kerül utólagosan is visszakereshető módon

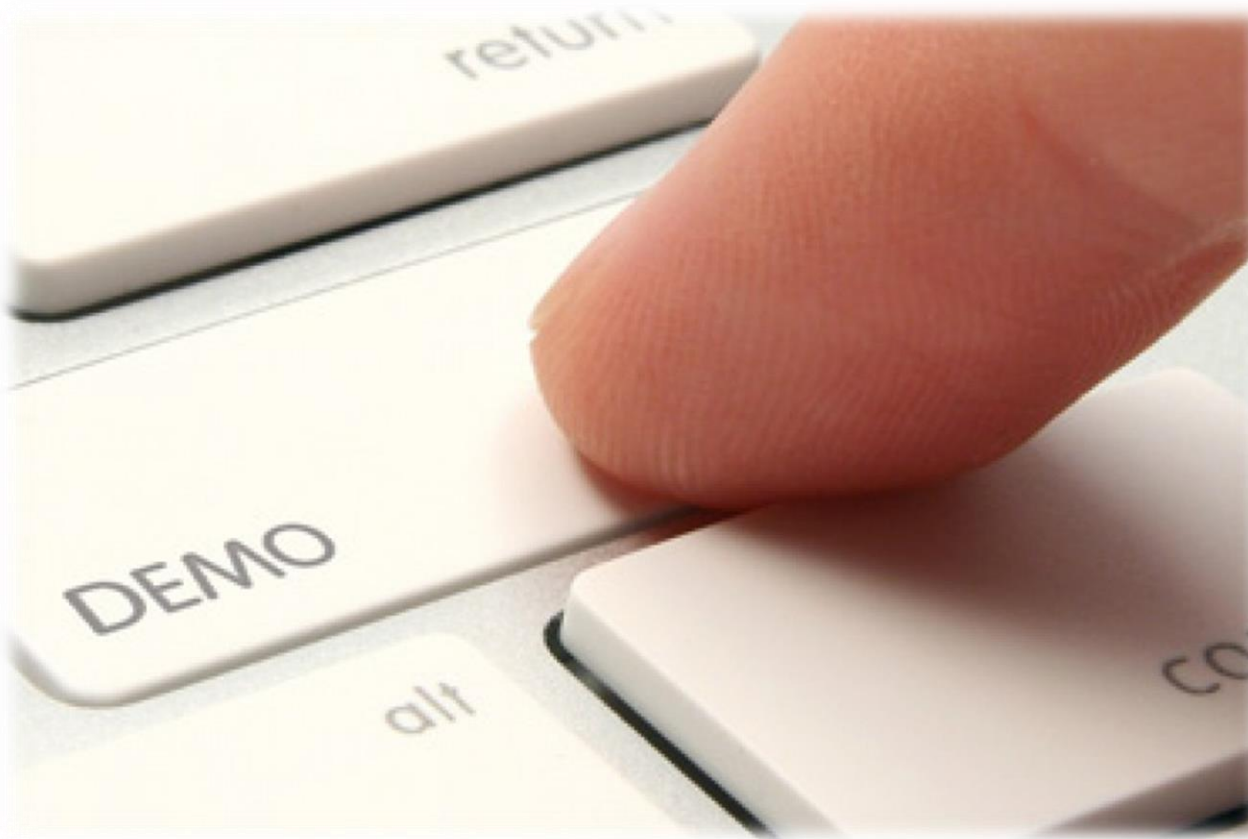
Számla monitoring

- **Szerepe:** létrejött SAP számlák NAV online regisztrációjának és állapotának nyomon követése
- Számlák listájának lekérdezése szűrési paraméterek alapján (számlaszám, dátum, regisztrációs státusz, stb.)
- Számlák aktuális regisztrációs státuszának megjelenítése
- Számlaadatok megjelenítése adattároló modulból
- Számlához kapcsolódó NAV kommunikációs állományok listázása, tartalmának megtekintése
- Számlák regisztrációjának manuális kezdeményezése

Adatáramlás



DEMO



Bevezetés menete

- Online számla beküldés számlázási folyamatba való beillesztésének megtervezése
- Számlaadatok felmérése
- Transzportok betöltése SAP rendszerbe
- Adatkitöltések igazítása, bővítése
- Oktatás
- Tesztelés
- Éles indulás

Megoldás előnyei

- Tisztán SAP ABAP nyelven íródott, nincs szükség külső rendszerre
- Nincs szükség különleges SAP komponensekre
- Egyszerűen SAP transzportok segítségével betölthető
- Rövid időn belül bevezethető
- Moduláris, rugalmas felépítés
- Rugalmasan igazítható előre elkészített általános számlaadatgyűjtő rutinok
- Nem standard SAP számlázó modulok támogatása

Rendszerkövetelmények

- Közvetlen SAP-NAV HTTPS kommunikációhoz:
SAP_BASIS 702, 720, 730, 731, Kernel 7.20 PL 27
SAP_BASIS 711, Kernel 7.11 PL 69
SAP_BASIS 710, Kernel 7.10 PL 183
SAP_BASIS 701, Kernel 7.01 PL 75
SAP_BASIS 700, Kernel 7.00 PL 238
- XML állományok SAP rendszerben való előállításához:
SAP_BASIS 640
- Alacsonyabb verziószint esetén SAP rendszerből felhívható külső modulok segítségével végzi el a rendszer a szükséges műveleteket



Szita Zsolt

+36-30-3716313

szita.zsolt@szapporta.hu

H-1112 Budapest, Brassó út 83-85.