



RAIFFEISEN PAY INNOVATÍV FIZETÉSI SZOLGÁLTATÁS

Fizetési kérelem

verzió 1.11

Tartalomjegyzék

1	Raiffeisen PAY fizetési szolgáltatás bemutatása	4
1.1	Az azonnali fizetési rendszerre épülő fizetési szolgáltatásaink bemutatása	4
1.2	Fizetési kérelem indítása	4
1.3	Raiffeisen Bank fizetési megoldásának előnyei kereskedők, szolgáltatók számára	4
1.4	Raiffeisen PAY architektúra	5
1.5	GIRO szabványos fizetési kérelem működése és folyamata	5
1.6	A Raiffeisen PAY kereskedői szolgáltatás esetén alkalmazott elszámolási megoldás:	6
2	Raiffeisen PAY API Felhasználói kézikönyv	7
2.1	Biztonság és autentikáció	7
2.2	Fogalmak és szerepkörök	7
2.2.1.	Raiffeisen PAY Portál (RPP)	7
2.2.2.	Raiffeisen PAY felhasználók	7
2.3	Raiffeisen PAY API hívásának lépései	8
2.4	RTP adattartalom	8
2.5	RTP státuszok jelentése	26
2.6	RTP átmenetek	27
2.7	HTTP headerek	29
2.8	A Raiffeisen PAY API kód szolgáltatásai	29
2.9	RTPinit minta hívás	29
2.10	RTPquery minta hívás	30
2.11	Tesztadatok	31
2.12	Hasznos linkek	31
2.13	Kapcsolat és hibabejelentés	31
3	Raiffeisen PAY Portál beállítás	32
3.1	Raiffeisen PAY Portál	32
3.2	Rendszeradminisztrátor aktiválása	32
3.3	Belépés	33
3.4	Cégváltás	33
3.5	Új felhasználó létrehozása	34
4	Hitelesítési folyamat beállítása	37
4.1	Konfigurációs file előállítás	37
4.2	Privát kulcs és CSR fájl generálása	38
4.3	CSR fájl feltöltése és CERT letöltése a Raiffeisen PAY Portálon	38
4.4	KID generálása a cert fájlból	40

5 Payment API ISO purpose codes..... 41
5.1 Category purpose codes..... 41
5.2 Purpose codes 41
6 Reason Codes RTP46

1 Raiffeisen PAY fizetési szolgáltatás bemutatása

1.1 Az azonnali fizetési rendszerre épülő fizetési szolgáltatásaink bemutatása

A Raiffeisen PAY az azonnali fizetési infrastruktúrára épülő fizetési szolgáltatások nyújtására kialakított elektronikus kapcsolat, mely szolgáltatások közé tartozik a Fizetési kérelem indítása is.

A Raiffeisen Bank tudatos stratégia mentén haladva jelentős versenyelőnyt épített ki az azonnali fizetési piacon, első volt az élesben elindított, kereskedelmi célú fizetési kérelem indítás és fogadás területén.

Ezen fizetési szolgáltatásokra építve egy kereskedő oldali megoldást dolgozott ki a Raiffeisen Bank a vállalati szegmens részére, mely már éles rendszerben elérhető és lehetővé teszi az elfogadók számára kártya-helyettesítő, azonnali fizetési megoldás lebonyolítását szabványos internetes API kapcsolaton keresztül.

1.2 Fizetési kérelem indítása

Az Ügyfél a Raiffeisen PAY-en a vásárlói, megrendelői részről indított azonnali átutalás kezdeményezése céljából fizetési kérelmet indíthat, abban az esetben, amennyiben a vásárló, megrendelő, mint fizető fél részére a számlavezető bankja nyújtja a fizetési kérelem fogadására vonatkozó szolgáltatást.

Az Ügyfélnek lehetősége van arra, hogy az általa indított fizetési kérelemhez kapcsolódóan a Raiffeisen PAY-en valós idejű státusz információt kérjen arról, hogy az általa Raiffeisen PAY-en indított fizetési kérelem az Ügyfél, mint kedvezményezett irányában teljesült-e.

A szolgáltatás a GIRO Zrt. által működtetett GIROInstant szolgáltatás nyílt szabványán alapul.

1.3 Raiffeisen Bank fizetési megoldásának előnyei kereskedők, szolgáltatók számára

A Raiffeisen Bank által kínált azonnali fizetési rendszerre épülő fizetési megoldások a pénzügyi haszon túl technikai előnyöket is kínálnak, valamint PR szempontból is nagyon pozitív lehetőségeket nyújtanak.

Az azonnali fizetési rendszerre épülő fizetési megoldások olcsóbbak, mint a készpénzes fizetés, a postai készpénzátutalási megbízás vagy a fizikai, illetve virtuális kártyaelfogadás, mivel:

- Nincs interchange díj (kibocsátói bank bevétele), nincs kártyatársasági díj
- A bejövő pénzeszegek 5 másodpercen belül elérhetők

- Nem merül fel postai költség, PEK díj, valamint a postai készpénzáttutalási megbízásra megállapított pénzügyi tranzakciós illeték
- Nem merülnek fel költségek készpénzszállítással-, és feldolgozással kapcsolatban

Pozitívumok technikai szempontból:

- Számos különböző státusz üzenet típus elérhető, amelyek elengedhetetlenek a hatékony fizetési folyamathoz és a jobb felhasználói élményhez
- Hatékony számlafizetési, feldolgozó folyamatok (rekonziliálás), nem szükséges megvárni a tényleges jóváírásokat
- A kontroller szakértők különböző riportokat definiálhatnak, amelyek a hónap bármely napján pontos képet adnak a kinnlevőségekről, teljesítésekről
- A ki nem fizetett számlák esetében a fizetési kérelem a fizetési határidő lejáratára után ismét kiküldhető.

1.4 Raiffeisen PAY architektúra

A Raiffeisen PAY fizetési szolgáltatás korszerű megoldási elveken nyugvó REST API architektúrára alapul. A hívások digitális aláírással készülnek, magas biztonsági elvárások mentén, könnyen implementálható JWT tokenekkel.

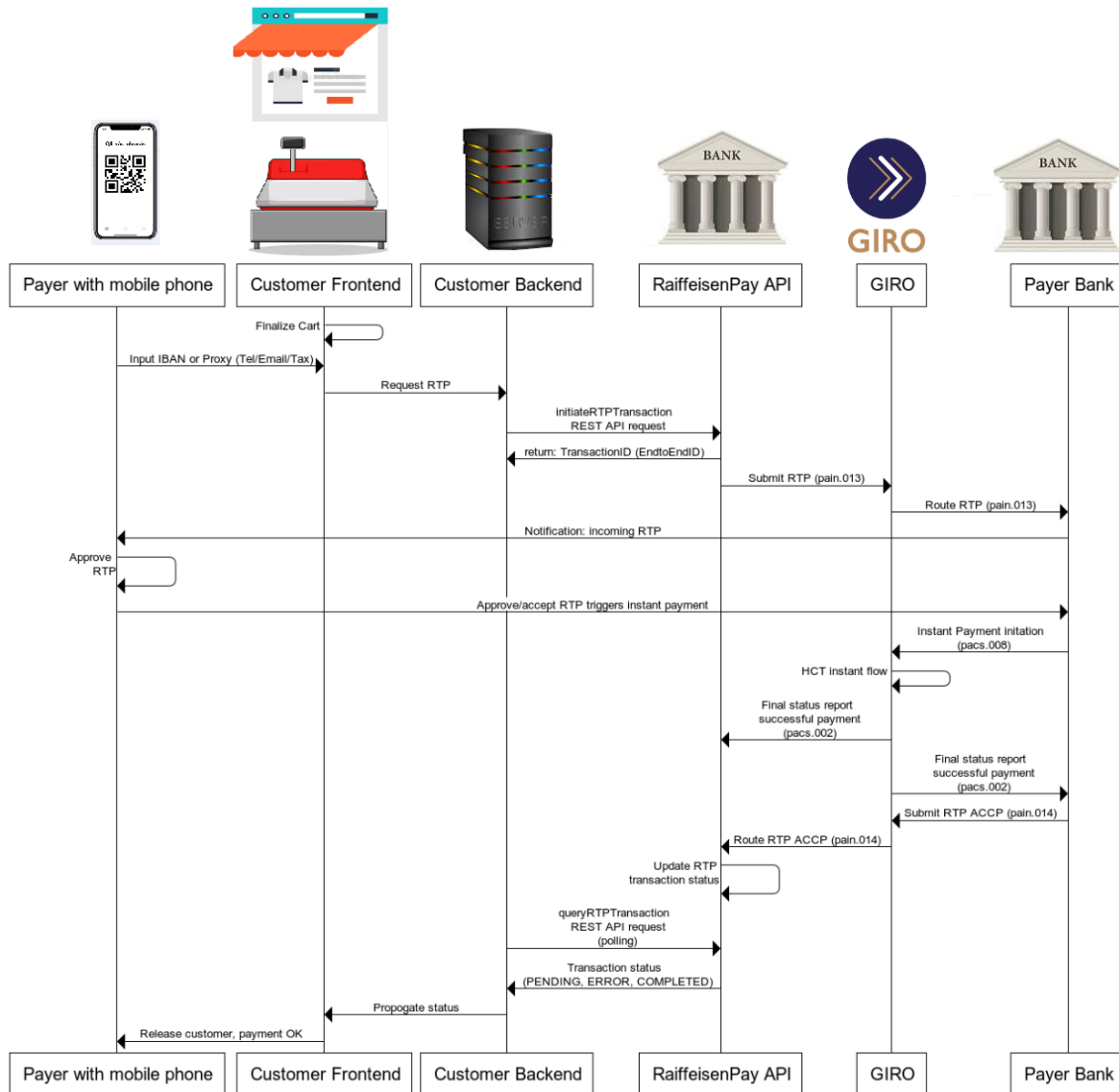
1.5 GIRO szabványos fizetési kérelem működése és folyamata

A fizetési kérelem bevezetésének célja, hogy a fizető fél oldalán automatizálja a fizetési megbízás elindítását és csökkentse a készpénzhasználatot. A küldő fél a szolgáltatójával történt megállapodás alapján benyújtott fizetési kérelemmel azonnali átutalás kezdeményezését kérheti a fizető félnél. A fizető fél a kérelemben az egyedi átutalás valamennyi adatát megkapja a szolgáltatója által biztosított felületen és módon, majd az adatok ellenőrzését követően jóváhagyhatja az utalást vagy elutasíthatja azt. A fizetési kérelmet a benyújtását követően legfeljebb két hónapig fizethet a vásárló, de a szolgáltatónak lehetősége van ennél rövidebb határidőt is megadni. A fizetési kérelmet benyújtó szolgáltató döntheti el, hogy a fizetési kérelem tartalmát módosíthatja-e a fizető fél, vagyis például átírhatja-e a tranzakció összegét.

RTP – Fizetési kérelem megoldás:

- a fizető féltől be kell kérni egy route-olásra alkalmas azonosítót (IBAN vagy másodlagos azonosító) és ezzel az információval, valamint néhány paraméterrel feltöltve meg lehet hívni a szerver to szerver az RTP init hívást, mely elindít egy fizetési kérelmet
- a nyitott tranzakció státuszáról RTP query API hívással lehet a szerver to szerver értesülni – a polling az eddigi gyakorlatunk alapján 3-5 mp frekvenciával már a vásárlói élményt megfelelően kiszolgálja – amint jóváhagyja a fizető fél oldali mobilapplikációval a kérelmet

A Raiffeisen PAY kereskedői szolgáltatás működését bemutató szekvencia ábra, fizetési kérelemmel történő fizetés esetén:



1.6 A Raiffeisen PAY kereskedői szolgáltatás esetén alkalmazott elszámolási megoldás:

- A fenti megoldások real-time settlementre épülnek és lehetőség nyílik cégcsoport tagonként külön account-tal igénybe venni azokat.
- Alapesetben az azonnali fizetési rendszernek köszönhetően 20 millió Ft összeghatárig 5 mp-en belül jóváírunk minden egyes befizetést az Ügyfél számláján.

2 Raiffeisen PAY API Felhasználói kézikönyv

2.1 Biztonság és autentikáció

Az API a kommunikáció során standard REST HTTPS hívásokat használ, amelyek http headerjében vezérlőinformációk közlekednek, a fizetési információ (payload) formátuma pedig JSON.

A Raiffeisen PAY API-k által használt megoldás:

Kliens – Szerver kapcsolati protokoll: HTTPS

Kliens autentikáció: API Key alapú, amit Hívó fél a regisztráció során kap a banktól, melyet a hívások http headerjében szerepeltetni szükséges, a következők szerint:

- X-API-KEY (értékét a pay portálon a regisztrációt követően kapja meg a Banktól)

Digitális aláírás alkalmazása a magas biztonság érdekében:

Az OpenBanking Security Profile Implementer's Draft iránymutatása szerint http headerben küldött base64 encoded, detached típusú JWS/JWT tokenek formájában várjuk hívó fél autentikációjához használható aláírást.

2.2 Fogalmak és szerepkörök

2.2.1. Raiffeisen PAY Portál (RPP)

A Raiffeisen PAY Portal a bank által biztosított és üzemeltetett felület, ahova Rendszeradminisztrátor és a Jóváhagyó szerepkörökben bejelentett személyek tudnak belépni. A Rendszeradminisztrátor API felhasználókat, mint ügyfél profilokat hozhat létre és annak jogosultságait állíthatja be a felületen. A portálon a Rendszeradminisztrátor és a Jóváhagyó személyek erős ügyfélazonosítással (SCA) lépnek be és az elvégzett beállításukat is minden alkalommal erős ügyfélazonosítással kell hitelesíteniük.

2.2.2. Raiffeisen PAY felhasználók

Rendszeradminisztrátor

Tipikusan IT szerepkör az ügyféloldalon. Feladata az ügyfélhez tartozó API Felhasználók, a hozzátartozó tanúsítványok (CSR) létrehozása, kezelése és annak helyes használatának biztosítása ügyféloldalon. Létrehozható több API Felhasználó is és így több CERT, amivel lehetőség van megkülönböztetni ügyféloldalon pl. telephelyeket, munkaállomásokat, számlák feletti jogosultságot stb. Az Rendszeradminisztrátor semmilyen módon nem állíthatja a Jóváhagyó (aláíró) felhasználó aláírási jogosultságát.

Jóváhagyó

Bankba bejelentett aláíró szerepkörrel ellátott felhasználó. Jóváhagyónak csak azt a személyt fogadja el bank, aki a banknál bejelentett és elfogadott aláírókartonnal rendelkezik. Amennyiben a bank törli a felhasználóhoz tartozó aláírókartont (pl. ügyfél kérésére) a jóváhagyó személy aláírói jogosultsága megszűnik.

2.3 Raiffeisen PAY API hívásának lépései

1. üzleti adattartalommal kitöltött JSON összeállítása
2. jwt generálás (hitelesítő token)
3. init művelet – válaszban jön a megjelenítendő adattartalom
4. az előző lépésben kapott válasz alapján ügyfél oldali folyamatok lefutása
5. státusz lekérdezése pollozással – query („Megérkezett-e már az ügyfél által utalt pénz?”)

2.4 RTP adattartalom

```
{
  "paymentRequestData":{
    "creditorAccount":{
      "iban":"HU43120103740145832700100007"
    },
    "creditorIdentification":{
      "identificationType":"ORG-OTHR",
      "identification":"12345"
    },
    "paymentInformationId":"don-0223-164945",
    "categoryPurpose":{
      "categoryPurposeCode":"EPAY"
    },
    "paymentRequests":[
      {
        "expiryDateTime":"2021-03-25T08:28:37.221Z",
        "instructionIdentification":"teszt0001",
        "instructionPriority":"HIGH",
        "instructedAmount":{
          "currency":"HUF",
          "amount":"5000"
        },
        "amountModificationAllowed":"false",
        "chargeBearer":"SLEV",
        "ultimateDebtorName":"Minta Péter",
        "ultimateDebtorIdentification":{
          "identificationType":"ORG-OTHR",
          "identification":"abc123"
        },
        "debtorName":"Kovács Béla",
        "debtorAddress":{
```



```

    "country":"HU",
    "address":"Táncsics utca 1"
  },
  "debtorIdentification":{
    "identificationType":"ORG-OTHR",
    "identification":"xyz"
  },
  "debtorAccount":{
    "iban":"HU81120105010076203800100005"
  },
  "ultimateCreditorName":"Tóth Tibor",
  "ultimateCreditorIdentification":{
    "identificationType":"ORG-OTHR",
    "identification":"1234-abc"
  },
  "purposeCode":"EPAY",
  "regulatoryReporting":{
    "invoiceldentification":"INV-0120120",
    "customerIdentification":"custid-3981723",
    "credTranIdentification":"don-0223-164945",
    "loyaltyIdentification":"LOYAL-123",
    "navCheckIdentification":"NAV-12345",
    "latestDateTime":"2021-03-24T08:28:37.222Z"
  },
  "remittanceInformationUnstructured":"Felhasználói kézikönyv" - közlemény
mező
  }
Másodlagos azonosító esetén:
proxyType
TELE +36-301234567
EMAL user@host.com
TXNB 10198014 (cég adószáma)
TXID 8463016669 (magánszemély adóazonosító jele)
proxyId
ebben a mezőben kell átadni a másodlagos azonosító értékét
IBAN és proxy (másodlagos azonosító) egyidőben nem adható meg
  }
}

```


Mező név	Tartalom	Leírás	Szabály
paymentRequestData	Fizetés kérelem adatok		
creditorAccount	Kedvezményezett számlája	A jóváírandó kedvezményezett számlájának egyértelmű azonosítója.	
iban	Kedvezményezett számlája IBAN formátumban	Kedvezményezett nemzetközi pénzforgalmi jelzőszáma	Magyarország esetében 28 karakter hosszúságú számsor és mindig HU megjelöléssel kezdődik, továbbá az utolsó 24 karakter megegyezik a pénzforgalmi jelzőszámmal, amennyiben az 3×8 karakterű, a 2×8 karakterű pénzforgalmi jelzőszám esetén az IBAN utolsó nyolc számjegye nulla. Megadása esetén a kedvezményezett nevét meg kell adni, és másodlagos azonosító mezők közül egyik sem tölthető.
creditorIdentification	Kedvezményezett azonosító		
identificationType	Kedvezményezett azonosító típusa	Kedvezményezett azonosító típusa lehetséges értékek ORG-BIC: Szervezet azonosító BIC ORG-OTHR: Szervezet egyedi azonosító egyéb PRV-OTHR: Magánszemély egyedi azonosító egyéb	ORG-BIC, ORG-OTHR, PRV-OTHR közül egyik adható meg. Megadás esetén a kedvezményezett azonosító értékét is meg kell adni.
identification	Kedvezményezett azonosító értéke	Kedvezményezett azonosító értéke	Megadás esetén a kedvezményezett azonosító típusát is meg kell adni. ORG-BIC esetén a BIC formátumot kell megadni [A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}
paymentInformationId	Fizetési információ blokk azonosítója	A küldő fél által megadott, az üzeneten belül a	Egyediséget kell biztosítani

		Fizetési információ blokk egyértelmű azonosítására szolgáló egyedi azonosító.	
--	--	---	--

categoryPurpose	Kategória jogcím	A fizetési kérelem érvényességi idejét lehet itt megadni ezredmásodperces pontossággal.	
categoryPurpose Code	Kategória jogcím kód	A megbízás magas szintű jogcíme, előre meghatározott kategóriák szerint. Ebben az üzenetelemben az átutalást kezdeményező fél a fizetés feldolgozására vonatkozóan adhat meg olyan információt, amely a fizetési láncban résztvevő bankok valamelyikénél várhatóan különleges feldolgozási folyamatot indít el.	A szabvány karbantartó által ExternalCategoryPurpose1Code listában közétett értékek adhatóak meg.
paymentRequests	Fizetési kérelem információ	Az üzenetben szereplő egyedi tranzakciók adatait tartalmazó üzenetelemek csoportja.	
expiryDateTime	Fizetési határidő	A fizetési kérelem érvényességi ideje mellett kötelező a fizetési határidőt megadni, aminek az érvényességi időn belül kell lennie.	Századmásodperc pontossággal adható meg. Legfeljebb 2 hónap lehet. Ha meg van adva érvényességi idő annál nem lehet nagyobb.
instructionIdentification	Megbízás azonosító	A megbízás azonosító a fizetési kérelem küldője és megbízott fél között az adott egyedi tranzakció	Egyediséget kell biztosítani.

		azonosítására szolgáltól ponttól pontig hivatkozás. A megbízás azonosító a megbízással kapcsolatos több üzenetben is szerepeltethető.	
instructionPriority	Megbízás prioritása	Azt jelzi, hogy milyen sürgősséggel, illetve milyen fontossági sorrendben kéri a fizetési kérelem küldője a fizetési kérelem kiküldését. HIGH: Magas prioritás NORM: Normál prioritás	Csak 'HIGH' vagy 'NORM' adható meg.

instructedAmount	Kérelem összege	Az kért összege, a fizetési kérelem küldője által megadott pénznemben.	
currency	Devizanem	A devizakódot az ISO 4217 szabvány szerint.	Csak 'HUF' lehet.
amount	Összeg	A átutaló és a fizetési kérelem küldője között mozgatandó összeg, a fizetési kérelem küldője által megadott pénznemben. Ha összeg módosíthatónak van megjelölve, akkor az a kérelemben foglalt eredeti összegtől eltérő – alacsonyabb vagy magasabb – összeggel is teljesíthető maximum az azonnali átutalás értékhatáráig.	Tizedesek száma csak kettő lehet, értéke kötelezően 00, vagy az összeg tizedespont és fillér nélkül is feltüntethető.
amountModificationAllowed	Összeg módosíthatóság	A fizetési kérelem küldője jelölheti ki az üzenetben, hogy a kérelem összege a címzett által módosítható-e vagy sem. Ha a fizetési kérelem összege módosítható, akkor az a kérelemben foglalt eredeti összegtől eltérő – alacsonyabb vagy magasabb – összeggel is teljesíthető maximum az azonnali átutalás értékhatáráig.	

chargeBearer	Költségviselő	Ez határozza meg azt a felet/azokat a feleket, amely(ek) az átutalás végrehajtásával kapcsolatos költségeket viseli(k).	Csak 'SLEV' lehet.
ultimateDebtorName	Tényleges fizető neve	Az a végponti szereplőjének neve, aki az adott összeggel a (tényleges) kedvezményezettnek tartozik. ISO irányelv, hogy a tényleges fizetőre vonatkozó adat csak akkor szerepelhet az üzenetben, ha az nem azonos az átutalóval.	

ultimateDebtorIdentification	Tényleges fizető azonosító		
identificationType	Tényleges fizető azonosító típusa	Tényleges fizető azonosító típusa, lehetséges értékek ORG-BIC: Szervezet azonosító BIC ORG-OTHR: Szervezet egyedi azonosító egyéb PRV-OTHR: Magánszemély egyedi azonosító egyéb	ORG-BIC, ORG-OTHR, PRV-OTHR közül egyik adható meg. Megadás esetén a tényleges fizető azonosító értékét is meg kell adni.
identification	Tényleges kedvezményezett azonosító értéke	Tényleges fizető azonosító értéke	Megadás esetén a tényleges fizető azonosító típusát is meg kell adni. ORG-BIC esetén a BIC formátumot kell megadni [A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}
debtorName	Átutaló neve		
debtorAddresses	Átutaló címe		
country	Átutaló címének országkódja	Átutaló címének országkódja	
address	Átutaló nem strukturált címe	Átutaló nem strukturált címe. Ebben megadható összefűzve az irányítószám, város, közterület, közterület jellege, házszám, lépcsőház szám, emelet, ajtó...	
debtorIdentification	Átutaló azonosító		
identificationType	Átutaló azonosító típusa	Átutaló azonosító típusa, lehetséges értékek ORG-BIC: Szervezet azonosító BIC ORG-OTHR: Szervezet egyedi azonosító egyéb PRV-OTHR: Magánszemély	ORG-BIC, ORG-OTHR, PRV-OTHR közül egyik adható meg. Megadás esetén az átutaló azonosító értékét is meg kell adni.

		egyedi egyéb	azonosító	
identificati on	Átutaló értéke	azonosító	Átutaló értéke	azonosító
				Megadás esetén az átutaló azonosító típusát is meg kell adni. ORG-BIC esetén a BIC formátumot kell megadni [A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0- 9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}

debtorAccount	Átutaló számlája	A jóváírandó kedvezményezett számlájának egyértelmű azonosítója.	IBAN és másodlagos azonosító közül csak az egyik adható meg.
iban	Átutaló számlája IBAN formátumban	Átutaló nemzetközi pénzforgalmi jelzőszáma	Magyarország esetében 28 karakter hosszúságú számsor és mindig HU megjelöléssel kezdődik, továbbá az utolsó 24 karakter megegyezik a pénzforgalmi jelzőszámmal, amennyiben az 3×8 karakterű, a 2×8 karakterű pénzforgalmi jelzőszám esetén az IBAN utolsó nyolc számjegye nulla. Megadása esetén a kedvezményezett nevét meg kell adni, és másodlagos azonosító mezők közül egyik sem tölthető.
proxy	Átutaló számlája másodlagos azonosítóval		Megadása esetén az átutaló nevét és IBAN számlaszámát nem lehet megadni
proxyType	Átutaló számlaszáma másodlagos azonosító típusa	Átutaló számlaszáma másodlagos azonosító típusa, lehetséges értékek TELE: Mobiltelefonszám EMAL: email cím TXID: Magyar adóazonosító jel vagy külföldi adóazonosító jel/adószám TXNB: Magyar adószám	TELE, EMAL, TXID, TXNB kódok adhatóak meg. Megadása esetén az átutaló nevét és IBAN számlaszámát nem lehet megadni, az átutaló számlája másodlagos azonosító értékét meg kell adni.
proxyId	Átutaló számlája másodlagos azonosító értéke	Átutaló számlája másodlagos azonosító értéke	Átutaló számlaszáma másodlagos azonosító típusától függően kell megadni a formátumot: TELE: formátuma Plusz, Országkód kötőjel, körzetszám, telefonszám azaz \+[0-9]{1,3}-[0-9]{1,25} Pl.: +36-7012345678 EMAL: email cím maximum 70 karakter hosszan TXID: Magyar adóazonosító jel országkód megadásával

			<p>Pl.: TXID:HU8123456789 vagy TXID:CZ123456789</p> <p>TXNB: Magyar Külföldi adóazonosító jel/adószám országkód megadásával</p> <p>Pl.: TXNB:HU12345678</p> <p>Megadása esetén a átutaló nevét és IBAN számlaszámát nem lehet megadni, a átutaló számlaszáma másodlagos azonosító típusa meg kell adni.</p>
ultimateCreditor Name	Tényleges kedvezményezett neve	Az a végponti szereplőjének neve, akinek a pénzösszeg ténylegesen jár. ISO irányelv, hogy a tényleges kedvezményezett adat csak akkor szerepelhet az üzenetben, ha az más, mint a kedvezményezett.	
ultimateCreditor Identification	Tényleges kedvezményezett azonosító		
identification Type	Tényleges kedvezményezett azonosító típusa	Tényleges kedvezményezett azonosító típusa, lehetséges értékek ORG-BIC: Szervezet azonosító BIC ORG-OTHR: Szervezet egyedi azonosító egyéb PRV-OTHR: Magánszemély egyedi azonosító egyéb	
identification	Tényleges kedvezményezett azonosító értéke	Tényleges kedvezményezett azonosító értéke	

purposeCode	Jogcím/Fizetési helyzet azonosító	A jogcím segítségével a végponti szereplők: kezdeményező fél, átutaló/(tényleges) fizető, illetve a (tényleges) jogosult információt közölhetnek az adott átutalás jellegére vonatkozóan. A jogcím olyan tartalmi elem, amelyet a fizetési láncolatban szereplő egyik közvetítő sem használ a megbízás feldolgozása céljából.	A szabvány karbantartó által ExternalPurpose1Code listában közétett értékek adhatóak meg.
-------------	-----------------------------------	---	---

regulatoryReporting			
invoiceIdentification	Számla vagy nyugta azonosító	Számla vagy nyugta azonosító szükséges lehet megadni – például közüzemi számlafizetések esetében – a befizetendő számla azonosítóját, mivel ez segítheti a későbbi visszakereshetőséget mind a fizető fél, mind pedig a kedvezményezett oldalán. Ennek mintájára kiskereskedelmi tranzakciók esetén hasznos lehet a nyugta azonosító megadása.	
customerIdentification	Ügyfélazonosító	Ügyfélazonosító elsősorban közüzemi számlafizetéseknel fordulhat elő, hogy a szolgáltató ügyfeleit speciális, csak az adott szolgáltató által alkalmazott azonosítóval azonosítja. Ebben az esetben szükséges ennek a szerepeltetése is az átutalási üzenetben, mivel mind a fizető fél, mind pedig a kedvezményezett oldalán segíti a teljesítések egyértelmű nyomon követését.	
creditTransactionIdentification	Kedvezményezett belső tranzakcióazonosítója	Kedvezményezett belső tranzakcióazonosítója előfordulhat, hogy a kedvezményezett vállalkozás saját azonosítóval látja el az egyes pénzügyi teljesítéseket, ezek	Egyediséget kell biztosítani.

		szerepeltetése az átutalási üzenetben segítheti a tranzakció gyors és egyértelmű feldolgozását a kedvezményezett saját belső rendszereiben.	
--	--	---	--

loyaltyIdentification	Törzsvásárlói vagy kedvezményrendszer azonosító	Törzsvásárlói vagy kedvezményrendszer azonosítója az egyes kedvezményekhez kapcsolódó azonosítók szerepeltetése a kiskereskedelmi vásárlások esetében mind a fizető fél, mind pedig a kedvezményezett kereskedő érdeke lehet. Ez azt is lehetővé teszi, hogy a vásárló törzsvásárlói számával azonosítsa magát és még a tranzakció jóváhagyása előtt érvényesítse a neki járó személyes kedvezményeket.	
navCheckIdentification	NAV ellenőrzőkód	NAV ellenőrzőkód a kiskereskedelmi vásárlások esetében a nyugtának kötelezően tartalmaznia kell a NAV ellenőrzőkódot, ezt pedig a későbbi tranzakciófeldolgozás miatt lehetséges szerepeltetni az átutalási üzenet-ben is.	
latestDate Time	Fizetési határidő	A fizetési kérelem érvényességi ideje mellett kötelező a fizetési határidőt megadni, aminek az érvényességi időn belül kell lennie.	Századmásodper pontossággal adható meg. A fizetési kérelem érvényességi ideje a jelenlegi szabályozás szerint legfeljebb 2 hónap lehet. Megadás esetén nem lehet nagyobb a fizetési határidőnél.
remittanceInformationUnstructured	Strukturálatlan közlemény	Az adatmezőben adható meg az átutaló és a kedvezményezett közötti megállapodás szerinti információ. A beérkező átutalás és az azzal rendezni kívánt tétel, pl. a vevő folyószámlán	Strukturálatlan vagy strukturált közlemény közül csak egyik használható

		nyilvántartott kereskedelmi számla egyeztetését/rekonszil iálását lehetővé tevő, strukturálatlan formában megadott információ.	
--	--	--	--

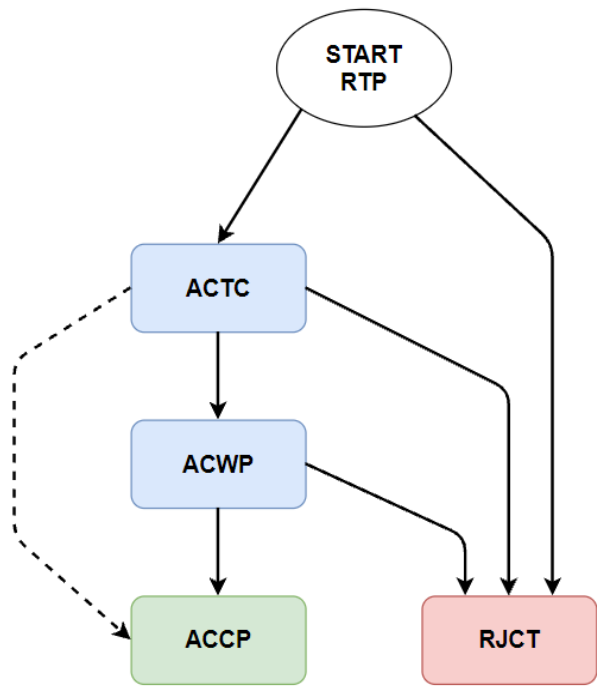
remittanceInformationStructured	Strukturált közlemény		Strukturálatlan vagy strukturált közlemény közül csak egyik használható
reference	Kedvezményezett hivatkozás	Ezt a hivatkozást a kezdeményező félnek a strukturált közleményben kell megadnia azért, hogy fizetési kérelem teljesítésekor a kedvezményezett számára lehetővé tegye az összeg beérkezésekor történő egyeztetését.	Csak akkor adható meg, ha nincs megadva strukturálatlan közlemény
referenceType	Kedvezményezett hivatkozás típus kód	A kedvezményezett által meghatározott hivatkozás típusa kód formájában.	Csak 'SCOR' lehet. Csak akkor adható meg, ha nincs megadva strukturálatlan közlemény és a kedvezményezett hivatkozás mag van adva.
referenceIssuer	Kedvezményezett hivatkozás kibocsátó	Az a szervezet, amely a jóváírás hivatkozás típusát meghatározza.	Csak akkor adható meg, ha nincs megadva strukturálatlan közlemény és a kedvezményezett hivatkozás mag van adva.

2.5 RTP státuszok jelentése

Státusz kód	Státusz leírás	Van-e mellette reason
ACCC	A csomag elszámolása a kedvezményezett számláján megtörtént	Nincs
ACCP	Fizetve	Nincs
ACTC	A csomag formai ellenőrzése sikeres	Nincs
ACWC	A csomag módosításokkal el lett fogadva	Nincs
ACSC	A csomag az indító számlán teljesítve	Nincs
ACSP	A csomag elszámolása folyamatban	Nincs
PART	A csomag részben elfogadva	Nincs
PDNG	A csomag feldolgozása folyamatban	Van
RCVD	A csomag beérkezett	Nincs
RJCT	A csomag tételei visszautasításra kerültek	Van

2.6 RTP átmenetek

átmenet	leírás	magyarázat
indítás → RJCT	A fizetési kérelem valamilyen hiba, ami lehet adatbeviteli hiányosság, bank oldali technikai hiba	hibásan megadott adat, nem létező számla, stb.
indítás → ACTC	A fizetési kérelmet a bank háttér rendszere átvette, de a fizetési kérelem feldolgozása még nem jutott el odáig, hogy a fizető fél szolgáltatója a fizetési kérelem kézhezvételét igazolta volna	a másik bank még nem igazolta vissza, hogy megkapta
ACTC → RJCT	A fizetési kérelem valamilyen hiba, ami lehet adatbeviteli hiányosság, bank oldali technikai hiba, GIRO oldali technikai hiba, fogadó oldali üzleti vagy technikai hiba	nem sikerült átküldeni a másik bankba vagy a másik bank visszautasította
ACTC → ACWP	A fizető fél szolgáltatója a fizetési kérelem kézhezvételét igazolta, az a fizető fél jóváhagyására vagy elutasítására vár	a fizető félre várunk, hogy jóváhagyja vagy elutasítsa
ACWP → RJCT	Fizető fél visszautasította a fizetési kérelmet vagy Fizetési kérelem érvényessége lejárt	Nem a lejárat pillanatában történik a váltás, hanem egy hajnalban futó karbantartó batch job során
ACWP → ACCP	Sikeresen kifizetve	
* ACTC → ACCP	Sikeresen kifizetve	ez valójában egy ACTC → ACWP → ACCP átmenet sorozatot jelent, de abban az időintervallumban amikor épp ACWP volt a státusz, akkor nem történt státusz lekérdezés, így látszólagosan ACTC → ACCP átmenetnek tűnik



2.7 HTTP headerek

2.8 A Raiffeisen PAY API kód szolgáltatásai

1. /qr-v1/qr-init
2. /qr-v1/qr-query
3. /qr-v1/rtp-init
4. /qr-v1/rtp-query

2.9 RTPinit minta hívás

```
/qr-v1/rtp-init
curl --location --request POST 'https://pay-api-int.raiffeisen.hu/qr-v1/rtp-init' \
--header 'accept: application/json' \
--header 'content-type: application/json' \
--header 'x-correlation-id: eddf6d31-af91-49a0-9a64-332c45dbee89' \
--header 'x-request-id: 053c4a8b-76d3-4fb1-9bd9-2d153a522c9d' \
--header 'x-api-key: 34ae9c82-8e2d-4e13-8536-0698b75f68b2' \
--header 'x-jws-signature:
eyJraWQiOiIvU049MTAwMDEvQz1lVS9MPUJ1ZGFwZXN0L09VPW9ubHlfZm9yX2RldmVsb3BtZW
50X3VzZS9DTj1wMTkwMjZfb3BlbmJhbmtpbmdfLV9hcGlfdXNlcl9jZXJ0aWZpY2F0ZXMiLCJ0eX
AiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzUxMiIsImIhdCI6IjE6MTYxNDA5NTM4NSwianRpljoiNmRiYzZjN2Q0tYzQxM
S00NzU0LThlOTctMTdhMGJkNjQyYT1lIn0..dfjIFKaMJdf6oGy2XEwhl7bg_K9mo4YIJtTg-
kh11bZhC-
wY0X_FXI2_AF7tJIXD6_ESq1qSstBy9lfKPBKVQE9ByLW9CWjGJuqOk5o_y48SqNXWINCmYj2CRKt
9TY8gio5utFWKklfDnAXgFdAJY4kXMSIPLHGuXK6Wqp-
SunQSQ1__T1nyzqEsJECIkdb7gERLhiZHbkf1r5Gu5ivB2tYaPmfgbkqllpkC1FLldXEIJizd2AOsgEN8s
DfJpccoEzxDyT6-HnWmOMNQ8FqM2vapuwNQOc0XA6-BwIMNUZ43aML40Eh9A0W-
6HckwNi7rj-0q3oot43dKI6I8NIhyA' \
--data-raw '{
  "paymentRequestData": {
    "creditorAccount": {
      "iban": "HU43120103740145832700100007"
    },
    "creditorIdentification": {
      "identificationType": "ORG-OTHR",
      "identification": "12345"
    },
    "paymentInformationId": "don-0223-164945",
    "categoryPurpose": {
      "categoryPurposeCode": "EPAY"
    },
    "paymentRequests": [
      {
        "expiryDateTime": "2021-03-25T08:28:37.221Z",
        "instructionIdentification": "teszt0001",
        "instructionPriority": "HIGH",
        "instructedAmount": {
          "currency": "HUF",
          "amount": "5000"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    "amountModificationAllowed": "false",
    "chargeBearer": "SLEV",
    "ultimateDebtorName": "Minta Péter",
    "ultimateDebtorIdentification": {
      "identificationType": "ORG-OTHR",
      "identification": "abc123"
    },
    "debtorName": "Kovács Béla",
    "debtorAddress": {
      "country": "HU",
      "address": "Táncsics utca 1"
    },
    "debtorIdentification": {
      "identificationType": "ORG-OTHR",
      "identification": "xyz"
    },
    "debtorAccount": {
      "iban": "HU81120105010076203800100005"
    },
    "ultimateCreditorName": "Tóth Tibor",
    "ultimateCreditorIdentification": {
      "identificationType": "ORG-OTHR",
      "identification": "1234-abc"
    },
    "purposeCode": "EPAY",
    "regulatoryReporting": {
      "invoiceldentification": "INV-0120120",
      "customeridentification": "custid-3981723",
      "credTranIdentification": "don-0223-164945",
      "loyaltyIdentification": "LOYAL-123",
      "navCheckIdentification": "NAV-12345",
      "latestDateTime": "2021-03-24T08:28:37.222Z"
    },
    "remittanceInformationUnstructured": "Felhasználói kézikönyv"
  }
]
}
}'

```

2.10 RTPquery minta hívás

/qr-v1/rtp-query

```

curl --location --request POST 'https://pay-api-int.raiffeisen.hu/qr-v1/rtp-query' \
--header 'accept: application/json' \
--header 'content-type: application/json' \
--header 'x-correlation-id: 4393a7db-2014-42ef-af00-a7bfbb03747d' \

```

```

--header 'x-request-id: fbec3de3-50f0-4a91-abfb-b6ac16379e09' \
--header x-api-key
: 34ae9c82-8e2d-4e13-8536-0698b75f68b2' \
--header 'x-jws-signature:
eyJraWQiOiIvU049MTAwMDEvQz1lVS9MPUJ1ZGFwZXN0L09VPW9ubHlfZm9yX2RldmVsb3BtZW
50X3VzZS9DTj1wMTkwMjZfb3BlbmJhbmtpbmdfLV9hcGlfdXNlcl9jZXJ0aWZpY2F0ZXMiLCJ0eX
AiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzUxMiIsImIhdCI6MTYxNDA5NTc5MiwianRljoiiN2E4ZDA5MTgtNWMM3
NS00MTkxLTg3ZDAtYjI0YWM0MzI2ZjZiln0..MfFqRxOsH1-
Dpu5IZKIWtQPdOIGUS4qYrDQkbX_pg4nVVOKTddXOHYqGj98ZSfudTN66Ye_Nslx12FAM6G6J
Af3b2pbkxfQSfR7kaNskv5BHh0oHhwWN8C3tUdcgJNizTxdKer1M7jXQSaKec08RBze-
7bzejpKfgL-
jaHHoc0gJ_M2Zj2Tx49b2EftqoBS8p2asZ7j9qtplhpe6MRFZRDE2GRUPGgVURfSXSGn6IPOMgfJA
afvPytI1vYnHiEbxRhsbMLN12fCIVP0jT11Khhs-
ZpCoSLcX3oVOZedcbBd0OH_6OEsITOB68F0KrUW7PWKNd7-zKSHvODrETaEw' \
--data-raw '{
  "paymentRequestData": {
    "endToEndIdentification": "UBRTHUH0__-20210223-H21B0000160261",
    "instructionIdentification": "don-0223-164945"
  }
}'

```

2.11 Tesztadatok

Minden partnernek egyedi teszt felhasználói adatokat biztosít a Bank. A tesztkörnyezet csak hétköznapokon elérhető 7:00 és 20:00 óra között.

2.12 Hasznos linkek

- <https://jwt.io/#debugger-io>
- <https://www.postman.com/>

2.13 Kapcsolat és hibabejelentés

Raiffeisen PAY szolgáltatással kapcsolatos kérdése esetén kérjük forduljon a Raiffeisen Bank Ügyfélszolgálatához, mely munkanapokon 8 és 17 óra között teljes, munkaidőn kívül pedig csökkentett kapacitással áll rendelkezésére, az alábbi elérhetőségeken:
Telefonon: +3680488588 (RaiffeisenDirekt 3.1, E-csatornák menüpont)

Teszteléssel és a csatlakozással kapcsolatos technikai kérdésekkel kapcsolatban az alábbi email címen keressenek. A technikai támogatáshoz a következő adatokra van szükségünk: timestamp, correlation és request ID, teljes url, teljes request log (opcionális), ezeket kérjük a megkereséskor elküldeni.

E-mail: premiumapi_support@raiffeisen.hu

3 Raiffeisen PAY Portál beállítás

qwejljqoiwe

3.1 Raiffeisen PAY Portál

A Raiffeisen PAY Portál az API-hoz kapcsolódó adminisztratív feladatok ellátását szolgálja.

Elérhetőség: <https://pay-portal.raiffeisen.hu>

A Portál használatának feltételei:

- Raiffeisen Banknál vezetett folyószámla
- Raiffeisen PAY szerződés és a folyószámlára vonatkozó admin jogosultság
- Raiffeisen PAY admin felhasználónév és aktiválókód

A következő beállításokat szükséges elvégezni a portálon az API kapcsolat létrehozásához:

1. Rendszeradminisztrátor aktiválása
2. Új Felhasználók létrehozása
3. Jogosultság beállítása a jogosultságok szerkesztése képernyőn
4. PKCS#10 RSA2048-SHA512 algoritmussal készített CSR (Certificate Signing Request) kérelem feltöltése a Tanúsítványok fülön (A CSR állományokban custom attribútumként szerepeltetni kell az API felhasználónak, mint kliensnek és alkalmazottainak bank által ismert azonosítóit)
5. a Bank által aláírt Certificate letöltése

A Raiffeisen PAY Portál tesztkörnyezetben nem elérhető, az alábbi beállításokat a Raiffeisen Bank végzi el az ügyfél helyett.

3.2 Rendszeradminisztrátor aktiválása

A Raiffeisen Pay hozzáférés létrehozását követően a rendszer adminisztrátor szerepkörben megadott személy a telefonszámára (a Banknak megadott és beállított telefonszámára) sms aktiváló kódot kap, amelyet aktiválni kell. A <https://pay-portal.raiffeisen.hu> oldalon aktiválás menüre kell kattintani, beírni a Direkt azonosítót és az SMS-ben kapott aktiváló kódot. Az aktiválás után lehet megadni a bejelentkezési jelszót.

Belépés
Aktiválás

Direkt Azonosító és Aktiváló PIN kód megadása

Kérjük, adja meg a 8 számjegyű Direkt Azonosítóját és az SMS-ben kapott aktiváló PIN kódot, majd kattintson a TOVÁBB gombra.

Tovább

Új aktiváló PIN kódot a +36 80 488 588-as telefonszámon a 2-4-es menüpontban (sikeres beazonosítás után), vagy a bankfiókban kérhet. További teendőkről a Segítségben olvashat.

Ha nincs internetbanki hozzáférése, igényeljen igénylőlapunk postai beküldésével vagy bankfiókunkban.

Az aláírási jelszó 365 napig érvényes, utána meg kell változtatni. Amennyiben rendelkezik Direktnet hozzáféréssel meg tudja változtatni az ügyintézés\beállítások\jelszóváltoztatás menüpontban.

3.3 Belépés

Belépés menüre kell kattintani, beírni a Direkt azonosítót és a jelszót, majd az SMS-ben kapott aktiváló kódot.

Belépés
Aktiválás

Belépés

Kérjük, adja meg SMS kódját, melyet az Ön által megadott telefonszámra szöveges üzenetben kézbesítettünk!

Bejelentkezés

3.4 Cégváltás

Amennyiben több Raiffeisen Pay felhasználóval is rendelkezik, mert több céget is hozzárendelt a szolgáltatáshoz a cégek között a fejlécben található felhasználónév melletti ikonra kattintva lehetséges a váltás.

3.5 Új felhasználó létrehozása

A portálon az Új felhasználó létrehozása gombra kell kattintani ahhoz, hogy az API kapcsolatot létre lehessen hozni.

Új felhasználó létrehozása

Nincsenek felhasználók

Még nincsenek hozzáadva felhasználók.

Először meg kell adni a felhasználó nevét. A névben ékezetes karakter és szóköz nem szerepelhet. A felhasználónév a tranzakciók esetében megjelenhet a különböző banki alkalmazások esetében, ezért ennek megadásakor érdemes körültekintően eljárni.

Az alkalmazható karakterek:

AÁBCDEÉFGHIÍJKLMNOÓÖŐPQRSTUÚÛÜVWXYZ

aábcdeéfgghiíjklmnoóöőpqrstuúüüvwxyz

1234567890

]#\$\$%&()+,-./:;?@_{ }!

Szóköz

Ezután ki kell választani a számlát és be kell jelölni az RTP jogosultságokat, majd Mentés gombra kell kattintani.

👤
Testuser ✎

Mentés ✓
Mégsem

Jogosultságok

Számla	QR tranzakció	RTP tranzakció	PAY tranzakció
HU ** * * * * *	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HU ** * * * * *	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alá kell írni a megbízást, jelszó+SMS kombinációval. Figyelni kell arra, hogy amennyiben sapkát vált, tehát másik azonosítóval használja a szolgáltatást, akkor ahhoz a szolgáltatáshoz tartozó belépési jelszót kell megadni a felhasználó létrehozása során.

Amennyiben háromszor rossz jelszót ad meg, akkor a rendszer kitiltja. Ahhoz, hogy tudja használni a szolgáltatást új aktiváló kódot kell kérni a banki kapcsolattartójától.

A rögzítés után aktiválni kell a felhasználót az Aktiválás gombra kattintva. Az aktiválás ugyanúgy aláírás köteles, mint a felhasználó létrehozása.

👤

Testuser ⌵

✎
🔒 Aktiválás
🗑️ Törlés

Inaktív felhasználó
Utolsó módosítás dátuma: 2024.06.27.
x-api-key: ***** 👁️ 🗑️ 🔄

Jogosultságok
Tanúsítványok

Jogosultságok szerkesztése

Számla	QR tranzakció	RTP tranzakció	PAY tranzakció
HU ** * * * * *	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HU ** * * * * *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A kliens autentikációhoz szükséges API key itt érhető el:



Testuser

[Átnevezés](#) [Aktiválás](#) [Törlés](#)

Inaktív felhasználó

Utolsó módosítás dátuma: 2024.06.27.

x-api-key: *****

Jogosultságok

Tanúsítványok


Jogosultságok szerkesztése

Számla	QR tranzakció	RTP tranzakció	PAY tranzakció
HU80 1204 2816 0183 7166 0020 0006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HU59 1204 2816 0183 7166 0030 0003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 Hitelesítési folyamat beállítása

4.1 Konfigurációs file előállítása

A cég adatai és a törzsszám felhasználásával az alábbi minta szerint kell előállítani a konfigurációs fájlt:

 csr_details_minta_v02.txt	csr_details_minta_v02.txt
<pre>oid_section = oids [req] default_bits = 2048 prompt = no default_md = sha512 distinguished_name = dn req_extensions = req_ext [oids] apiUserType = 1.2.3.45 [dn] C=HU ST= Budapest L= Budapest O=APIUser OU=APIUser_OU emailAddress=admin@domainnev.hu CN = apiuser@domainnev.hu [req_ext] subjectAltName = @alt_names basicConstraints = critical, CA:FALSE keyUsage = digitalSignature, keyEncipherment apiUserType = ASN1:UTF8String:PaymentHUB 2.5.4.97 = ASN1:UTF8String:AB1234 [alt_names] DNS.1 = domainnev.hu</pre>	

A CSR formai kellékeként elvárjuk, hogy custom extensionben szerepeljen a vállalat Raiffeisen Banknál nyilvántartott törzsszáma (basicnumber), például AB1234 (csak szám is lehet, 123456)

Ez a rövid (13 jegyű) számlaszám középső részében található: példaként 6700- AB1234-001

A kiemelt mezőértékek példák a kitöltésre. Értelmszerűen a valós adatokkal töltsse ki!

Megnevezés	Magyarázat
ST	a megyét írja be, ahonnan igénybe veszik szolgáltatást
L	a várost írja be, ahonnan igénybe veszik szolgáltatást
emailAddress	az rendszergazda felhasználó email címe, aki az „API felhasználót” is létrehozta a Raiffeisen Pay Portálon
CN	A kiállítandó tanúsítványban a Common Name mező értéke. Konvenció szerint: <u>apiuser@domainnev.hu</u> , ahol a domainnev.hu a vállalkozás saját webhelye (de lehet egyéb emailcím is)
2.5.4.97	Reserved OID, a szervezet azonosítására. Ide a ASN1:UTF8String: AB1234 példában az utolsó kiemelt 6 jegy cserélendő a vállalat törzsszáma (basic number, fontos, hogy ne legyen szóköz a 6 karakter és a kettőspont között).
DNS.1	A vállalat webhelyének nevét kérjük ide másolni (a SAN – subject alternative name blokk képzéséhez)

4.2 Privát kulcs és CSR fájl generálása

A hitelesítési token aláírásához szükséges privát-publikus kulcspár és a certificate signing request (CSR) fájl létrehozása nélkülözhetetlen.

Az előállított konfigurációs fájlt felhasználva az openssl használatával elő kell állítani a privát kulcsot és a CSR állományt, az alábbi minta szerint:

openssl
openssl genrsa -out key.pem 2048
openssl req -new -key key.pem -out csr.pem -config < csr_details.txt

4.3 CSR fájl feltöltése és CERT letöltése a Raiffeisen PAY Portálon

A Tanúsítványkérelem (CSR fájl) feltöltésének és az API-ban használható Tanúsítvány (CERT fájl) letöltésének folyamata:

A Tanúsítványok fülön elérhető új tanúsítványkérelem feltöltése gombra kell kattintani.

Testuser •

Átnevezés Inaktiválás Törlés

Aktív felhasználó
Nincs aktív tanúsítvány
x-api-key: *****

Jogosultságok **Tanúsítványok**

Új tanúsítványkérelem feltöltése ↑

Tanúsítvány neve	Érvényesség	Státusz
Nincs feltöltött tanúsítvány		

Majd ki kell választani a fájlt, fel kell tölteni és el kell nevezni, majd a szokásos módon alá kell írni a megbízást.

Új tanúsítványkérelem feltöltése 1/2



Kérjük, nyissa meg a tanúsítványkérelem fájlját a fájl tallózása gombbal, vagy húzza a fájlt a kijelölt területre, majd kattintson a feltöltés gombra.

Nincs fájl feltöltve **Feltöltés**

TESTUSER

Húzza ide a fájlt
vagy
Fájl tallózása

Az API használatához a tanúsítványt le kell tölteni a letöltés gombbal.

Testuser

Átnevezés Inaktiválás Törlés

Aktív felhasználó
Tanúsítvány érvényes: 2026.06.18.
x-api-key: *****

Jogosultságok **Tanúsítványok**

Új tanúsítványkérelem feltöltése ↑

Tanúsítvány neve	Érvényesség	Státusz	Letöltés	Törlés
test_cert	2026.06.18.	Aktív	↓ Letöltés	Törlés

4.4 KID generálása a cert fájlból

A RaiffeisenPay Onboarding Portálról letöltött cert.pem fájlból ki kell olvasni néhány adatot:

openssl
openssl x509 -in cert.pem -text -noout

Ezeket az alábbiak szerint kell összeállítani, hogy megkapjuk a KID-et:

cert mező		érték (minta)
Serial Number		12345678 (0xBC614E, BC:61:4E)
Issuer	C	HU
	L	Budapest
	OU	raiffeisen_bank_zrt
	CN	openbanking_-_api_user_certificates
összeállított kid		
/SN=12345678/C=HU/L=Budapest/OU=raiffeisen_bank_zrt/CN=openbanking_-_api_user_certificates		

A saját webshop alkalmazásba a key.pem fájl és a KID-et kell betölteni.

5 Payment API ISO purpose codes

5.1 Category purpose codes

CASH	Cash Management Transfer	LOAN	Loan
CCRD	Credit Card Payment	PENS	Pension Payment
CORT	Trade Settlement Payment	SALA	Salary Payment
DCRD	Debit Card Payment	SECU	Securities
DIVI	Dividend	SSBE	Social Security Benefit
EPAY	ePayment	SUPP	Supplier Payment
GOVT	Government Payment	TAXS	Tax Payment
HEDG	Hedging	TRAD	Trade Transaction
ICCP	Reimbursement of credit card payment	TREA	Treasury Payment
IDCP	Reimbursement of debit card payment	VATX	Value Added Tax Payment
INTC	Intra-Company Payment	WHLD	WithHolding
INTE	Interest		

5.2 Purpose codes

ACCT	AccountManagement	IPDO	Instant Payments for donations
ADCS	AdvisoryDonationCopyrightServices	IPEA	Instant Payments in E-Commerce without address data
ADMG	AdministrativeManagement	IPEC	Instant Payments in E-Commerce with address data
ADVA	AdvancePayment	IPEW	Instant Payments in E-Commerce
AEMP	ActiveEmploymentPolicy	IPPS	Instant Payments at POS
AGRT	AgriculturalTransfer	IPRT	Instant Payments return
AIRB	Air	IPUW	Instant Payments unattended vending machine without 2FA
ALLW	Allowance	IPU2	Instant Payments unattended vending machine with 2FA
ALMY	AlimonyPayment	IVPT	Invoice Payment
ANNI	Annuity	LBIN	Lending Buy-In Netting
ANTS	AnesthesiaServices	LBRI	LaborInsurance
AREN	Accounts Receivables Entry	LCOL	Lending Cash Collateral Free Movement
BBSC	Baby Bonus Scheme	LFEE	Lending Fees
BCDM	BearerChequeDomestic	LICF	LicenseFee
BCFG	BearerChequeForeign	LIFI	LifeInsurance
BECH	ChildBenefit	LIMA	LiquidityManagement

BENE	UnemploymentDisabilityBenefit	LMEQ	Lending Equity marked-to-market cash collateral
BEXP	BusinessExpenses	LMFI	Lending Fixed Income marked-to-market cash collateral
BFWD	Bond Forward	LMRK	Lending unspecified type of marked-to-market cash collateral
BKDF	Bank Loan Delayed Draw Funding	LOAN	Loan
BKFE	Bank Loan Fees	LOAR	LoanRepayment
BKFM	Bank Loan Funding Memo	LREB	Lending rebate payments
BKIP	Bank Loan Accrued Interest Payment	LREV	Lending Revenue Payments
BKPP	Bank Loan Principal Paydown	LSFL	Lending Claim Payment
BLDM	BuildingMaintenance	LTCF	LongTermCareFacility
BNET	Bond Forward Netting	MAFC	MedicalAidFundContribution
BOCE	Back Office Conversion Entry	MARF	Medical Aid Refund
BONU	BonusPayment.	MARG	Daily margin on listed derivatives
BR12	Trailer Fee Rebate	MBSB	MBS Broker Owned Cash Collateral
BUSB	Bus	MBSC	MBS Client Owned Cash Collateral
B112	Trailer Fee Payment	MCDM	MultiCurrenyChequeDomestic
CAFI	Custodian Management fee In-house	MCFG	MultiCurrenyChequeForeign
CASH	CashManagementTransfer	MDCS	MedicalServices
CBFF	CapitalBuilding	MGCC	Futures Initial Margin
CBFR	CapitalBuildingRetirement	MGSC	Futures Initial Margin Client Owned Segregated Cash Collater
CBLK	Card Bulk Clearing	MP2B	Mobile P2B Payment
CBTV	CableTVBill	MP2P	Mobile P2P Payment
CCHD	Cash compensation, Helplessness, Disability	MSVC	MultipleServiceTypes
CCIR	Cross Currency IRS	MTUP	Mobile Top Up
CCPC	CCP Cleared Initial Margin	NETT	Netting
CCPM	CCP Cleared Variation Margin	NITX	NetIncomeTax
CCRD	CreditCardPayment	NOWS	NotOtherwiseSpecified
CCSM	CCP Cleared Initial Margin Segregated Cash	NWCH	NetworkCharge
CDBL	CreditCardBill	NWCM	NetworkCommunication
CDCB	CardPayment with CashBack	OCCC	Client owned OCC pledged collateral
CDCD	CashDisbursement	OCDM	OrderChequeDomestic
CDCS	Cash Disbursement with Surcharging	OCFG	OrderChequeForeign
CDDP	Card Deferred Payment	OFEE	OpeningFee
CDEP	Credit default event payment	OPBC	OTC Option Broker owned Cash collateral
CDOC	OriginalCredit	OPCC	OTC Option Client owned Cash collateral

CDQC	QuasiCash	OPSB	OTC Option Broker Owned Segregated Cash Collateral
CFDI	Capital falling due In-house	OPSC	OTC Option Client Owned Cash Segregated Cash Collateral
CFEE	CancellationFee	OPTN	FX Option
CGDD	CardGeneratedDirectDebit	OTCD	OTC Derivatives
CHAR	CharityPayment	OTHR	Other
CLPR	CarLoanPrincipalRepayment	OTLC	OtherTelecomRelatedBill
CMDT	CommodityTransfer	PADD	Preauthorized debit
COLL	CollectionPayment	PAYR	Payroll
COMC	CommercialPayment	PEFC	PensionFundContribution
COMM	Commission	PENO	PaymentBasedOnEnforcementOrder
COMP	Compensation Payment	PENS	PensionPayment
COMT	ConsumerThirdPartyConsolidatedPayment	PHON	TelephoneBill
CORT	Trade Settlement Payment	POPE	Point of Purchase Entry
COST	Costs	PPTI	PropertyInsurance
CPKC	Carpark Charges	PRCP	PricePayment
CPYR	Copyright	PRME	PreciousMetal
CRDS	Credit DefaultSwap	PTSP	PaymentTerms
CRPR	Cross Product	PTXP	Property Tax
CRSP	Credit Support	RCKE	Re-presented Check Entry
CRTL	Credit Line	RCPT	ReceiptPayment
CSDB	CashDisbursement	RDTX	Road Tax
CSLP	CompanySocialLoanPaymentToBank	REBT	Rebate
CVCF	ConvalescentCareFacility	REFU	Refund
DBTC	DebitCollectionPayment	RELG	RentalLeaseGeneral
DCRD	Debit Card Payment	RENT	Rent
DEPT	Deposit	REOD	AccountOverdraftRepayment
DERI	Derivatives	REPO	Repurchase Agreement
DIVD	Dividend	RHBS	RehabilitationSupport
DMEQ	DurableMedicaleEquipment	RIMB	Reimbursement of a previous erroneous transaction
DNTS	DentalServices	RINP	RecurringInstallmentPayment
DSMT	Printed Order Disbursement	RLWY	Railway
DVPM	Deliver Against Payment	ROYA	Royalties
ECPG	GuaranteedEPayment	RPBC	Bi-lateral repo broker owned collateral
ECPR	EPaymentReturn	RPCC	Repo client owned collateral
ECPU	NonGuaranteedEPayment	RPNT	Bi-lateral repo internet netting
EDUC	Education	RPSB	Bi-lateral repo broker owned segregated cash collateral
ELEC	ElectricityBill	RPSC	Bi-lateral Repo client owned segregated cash collateral

ENRG	Energies	RRBN	Round Robin
EPAY	Epayment	RRCT	ReimbursementReceivedCreditTransfer
EQPT	Equity Option	RVPM	Receive Against Payment
EQUS	Equity Swap	RVPO	Reverse Repurchase Agreement
ESTX	EstateTax	SALA	SalaryPayment
ETUP	E-Purse Top Up	SAVG	Savings
EXPT	Exotic Option	SBSC	Securities Buy Sell Sell Buy Back
EXTD	Exchange Traded Derivatives	SCIE	Single Currency IRS Exotic
FACT	Factor Update related payment	SCIR	Single Currency IRS
FAND	FinancialAidInCaseOfNaturalDisaster	SCRP	Securities Cross Products
FCOL	Fee Collection	SCVE	PurchaseSaleOfServices
FCPM	Late Payment of Fees & Charges	SECU	Securities
FEES	Payment of Fees	SEPI	Securities Purchase In-house
FERB	Ferry	SERV	Service Charges
FIXI	Fixed Income	SHBC	Broker owned collateral Short Sale
FNET	Futures Netting Payment	SHCC	Client owned collateral Short Sale
FORW	Forward Foreign Exchange	SHSL	Short Sell
FREX	ForeignExchange	SLEB	Securities Lending And Borrowing
FUTR	Futures	SLOA	SecuredLoan
FWBC	Forward Broker Owned Cash Collateral	SLPI	PaymentSlipInstruction
FWCC	Forward Client Owned Cash Collateral	SPLT	Split payments
FWLV	Foreign Worker Levy	SPSP	SalaryPensionSumPayment
FWSB	Forward Broker Owned Cash Collateral Segregated	SSBE	SocialSecurityBenefit
FWSC	Forward Client Owned Segregated Cash Collateral	STDY	Study
FXNT	Foreign Exchange Related Netting	SUBS	Subscription
GASB	GasBill	SUPP	SupplierPayment
GDDS	PurchaseSaleOfGoods	SWBC	Swap Broker owned cash collateral
GDSV	PurchaseSaleOfGoodsAndServices	SWCC	Swap Client owned cash collateral
GFRP	GuaranteeFundRightsPayment	SWFP	Swap contract final payment
GOVI	GovernmentInsurance	SWPP	Swap contract partial payment
GOVT	GovernmentPayment	SWPT	Swaption
GSCB	PurchaseSaleOfGoodsAndServicesWithCashBack	SWRS	Swap contract reset payment
GSTX	Goods & Services Tax	SWSB	Swaps Broker Owned Segregated Cash Collateral

GVEA	Austrian Government Employees Category A	SWSC	Swaps Client Owned Segregated Cash Collateral
GVEB	Austrian Government Employees Category B	SWUF	Swap contract upfront payment
GVEC	Austrian Government Employees Category C	TAXR	TaxRefund
GVED	Austrian Government Employees Category D	TAXS	TaxPayment
GWLT	GovernmentWarLegislationTransfer	TBAN	TBA pair-off netting
HEDG	Hedging	TBAS	To Be Announced
HLRP	HousingLoanRepayment	TBBC	TBA Broker owned cash collateral
HLST	Home Loan Settlement	TBCC	TBA Client owned cash collateral
HLTC	HomeHealthCare	TBIL	Telecommunications Bill
HLTI	HealthInsurance	TCSC	Town Council Service Charges
HREC	Housing Related Contribution	TELI	Telephone-Initiated Transaction
HSPC	HospitalCare	TLRF	Non-US mutual fund trailer fee payment
HSTX	HousingTax	TLRR	Non-US mutual fund trailer fee rebate payment
ICCP	IrrevocableCreditCardPayment	TMPG	TMPG claim payment
ICRF	IntermediateCareFacility	TPRI	Tri Party Repo Interest
IDCP	IrrevocableDebitCardPayment	TPRP	Tri-party Repo netting
IHRP	InstalmentHirePurchaseAgreement	TRAD	Commercial
INPC	InsurancePremiumCar	TRCP	Treasury Cross Product
INPR	Insurance Premium Refund	TREA	TreasuryPayment
INSC	Payment of Insurance Claim	TRFD	TrustFund
INSM	Installment	TRNC	TruncatedPaymentSlip
INSU	InsurancePremium	TRPT	RoadPricing
INTC	IntraCompanyPayment	TRVC	TravellerCheque
INTE	Interest	UBIL	Utilities
INTX	IncomeTax	UNIT	UnitTrustPurchase
INVS	Investment & Securities	VATX	ValueAddedTaxPayment
IPAY	Instant Payments	VIEW	VisionCare
IPCA	Instant Payments cancellation	WEBI	Internet-Initiated Transaction
IPDO	Instant Payments for donations	WHLD	WithHolding
IPEA	Instant Payments in E-Commerce without address data	WTER	WaterBill

6 Reason Codes RTP

Reason kód	Helye Cd/Prtry	Reason leírás
AB02	Cd	Technikai hiba
AB06	Cd	Tranzakció időtúllépés miatt nem lett teljesítve
AB08	Cd	Kedvezményezett Bankja nem elérhető
AB09	Cd	Hiba a Kedvezményezett Bankjánál
AC01	Cd	Számlaszám hibás vagy hiányzik
AC02	Cd	Fizető fél számlaszáma érvénytelen vagy hiányzik
AC03	Cd	Kedvezményezett számlaszáma érvénytelen vagy hiányzik
AC03	Cd	Kedvezményezett számlaszáma érvénytelen vagy hiányzik
AC06	Cd	Ezen a számlán ez a tranzakció nem elérhető
AC06	Cd	Erről a számláról nem indítható tranzakció
AC07	Cd	Kedvezményezett számlaszáma bezárt
AC09	Cd	A számla devizaneme érvénytelen vagy hiányzik
AG01	Cd	Ez a tranzakció nem megengedett a számlatípuson
AG03	Cd	Ez tranzakció típus nem engedélyezett ezen a számlán
AM01	Cd	Az összeg értéke nulla
AM02	Cd	Az összeg magasabb a megengedett értéknél
AM03	Cd	A megadott devizanem nem engedélyezett
AM04	Cd	Fedezetlen tranzakció
AM05	Cd	Duplikált tranzakció
AM06	Cd	Az összeg alacsonyabb a megengedettnél
AM12	Cd	Az összeg érvénytelen vagy hiányzik
AM14	Cd	Tranzakció összege meghaladja a megengedett összeget
AM21	Cd	Tranzakció összege meghaladja a megengedett összeget
BE04	Cd	Kedvezményezett címe hiányzik vagy hibás
BE08	Cd	Fizető fél neve nincs kitöltve
BE16	Cd	Érvénytelen (tényleges) fizető fél azonosító
BE17	Cd	Érvénytelen (tényleges) kedvezményezett azonosító
BE21	Cd	Hiányzó vagy érvénytelen név a csomagban
BE22	Cd	Kedvezményezett neve nincs megadva
CH20	Cd	Tizedesek száma nem megfelelő a devizanemhez
CH21	Cd	Kötelező mező nincs töltve
CNOR	Cd	Kedvezményezett bank BIC kódja nem regisztrált
CURR	Cd	Átutalás devizaneme érvénytelen
CUST	Cd	Fizető fél által visszautasított
DS02	Cd	Törölt megbízás
DS0H	Cd	Érvénytelen aláírás
DS24	Cd	Lejárt
DSR0C	Prtry	Nem megfelelő bejövő üzenet visszautasításra került
DSR23	Prtry	Érvénytelen jogcím kód
DSR45	Prtry	Numerikus mező hiba

DSR61	Prtry	Fizető fél és kedvezményezett számlaszáma azonos
DSR71	Prtry	Számlaszám nem IBAN formátumú
DSRF1	Prtry	Másodlagos számlaazonosító nem engedélyezett ehhez a tranzakció típushoz
DSRF2	Prtry	Másodlagos számlaazonosító ellenőrzése sikertelen
DSRF3	Prtry	Hibás másodlagos számlaazonosító
DSRF4	Prtry	Több másodlagos számlaazonosító került megadásra
DSRF5	Prtry	Számlaazonosító és számlaszám is meg lett adva
DSRG1	Prtry	A kedvezményezett bankja nem elérhető
DSRG6	Prtry	GIRO vagy Kedvezményezett bank visszautasította
DSRGE	Prtry	Kedvezményezett bank visszautasította
DSRGF	Prtry	Ez tranzakció típus nem engedélyezett a kedvezményezett számlán
DSRR1	Prtry	Címzett Bank nem indíthat AFR utalást
DSRR8	Prtry	Érvénytelen érvényességi dátum
DSRR9	Prtry	Érvénytelen fizetési határidő
DT01	Cd	Elszámolás dátuma érvénytelen vagy hiányzik
DUPL	Cd	Duplikált tranzakció
ED05	Cd	Elszámolás sikertelen
FF05	Cd	Mező kitöltési hiba
FF06	Cd	Jogcím kategória hiba
FF07	Cd	Jogcím hiba
FF08	Cd	Partnerek közötti egyedi azonosító hiányzik vagy érvénytelen
FF10	Cd	Technikai hiba
HSR41	Prtry	Értéknapra vár
HSR45	Prtry	Csomagban számformátum hiba
HSR47	Prtry	A köteg feldolgozás alatt
RC03	Cd	Címzett szolgáltató nem fiz kérelem szolgáltató
RR02	Cd	A küldő nevét és/vagy címét kötelező megadni
RR04	Cd	Szabályozási okból visszautasítva
RR07	Cd	Közlemény struktúra hiba
RR09	Cd	Hibás kedvezményezett azonosító narratívban
SL02	Cd	Visszahívott
TM01	Cd	Beadási határidő túllépés