

Sažetak Open API za TPP

UVOD

Ovim dokumentom Partner banka d.d. Zagreb (dalje u tekstu: Banka) daje sažetak implementacije API sučelja za TPP-ove temeljem PSD2 regulative. Banka je svoje rješenje implementirala temeljem Europskog standarda za PSD2 XS2A prema HR modelu. Banka pruža usluge u skladu s PSD2 zahtjevima, omogućujući pristup sučelju za račune.

REGULATORNI OKVIR

Direktiva (EU) 2015/2366 Europskog parlamenta i Vijeća od 25.11.2015. o platnim uslugama na unutarnjem tržištu, o izmjeni direktiva 2002/65/EZ, 2009/110/EZ i 2013/36/EU te Uredbe (EU) br. 1093/2010 i o stavljanju izvan snage Direktive 2007/64/EZ

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=CELEX%3A32015L2366>

Delegirana uredba komisije (EU) 2018/389 od 27.11.2017. o dopuni Direktive (EU) 2015/2366 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda za pouzdanu autentifikaciju klijenta i zajedničke i sigurne otvorene standarde komunikacije

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1550253433189&uri=CELEX:32018R0389>

Zakon o platnom prometu (ZPP) 2018/066 od 20.07.2018.

https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2018_07_66_1330.html

EBA: Mišljenje Europskog nadzornog tijela za bankarstvo o načinu implementacije RTS-ova o SCA i CSC od 13.6.2018.

<https://eba.europa.eu/-/eba-publishes-opinion-on-the-implementation-of-the-rtis-on-strong-customer-authentication-and-common-and-secure-communication>

DOKUMENTACIJA

Opća dokumentacija

Opće dostupna dokumentacija koju Banka koristi:

- ▶ Berlin Grupa: Zajednička inicijativa o PSD2 prigovoru operativnim pravilima XS2A sučelja
https://docs.wixstatic.com/ugd/c2914b_39d88d82249d482ebcb9a92ebf03d159.pdf
- ▶ Berlin Grupa: Zajednička inicijativa o PSD2 prigovoru smjernicama za implementaciju XS2A sučelja
https://docs.wixstatic.com/ugd/c2914b_5351b289bf844c6881e46ee3561d955bb.pdf
- ▶ Open API specifikacija
<https://swagger.io/specification/>
- ▶ Posebne promjene za zemlje za NextGenPSD2
<https://www.hub.hr/hr/PSD2-Open-API>
- ▶ NextGenPSD2 XS2A okvir za Hrvatsku
<https://www.hub.hr/hr/PSD2-Open-API>

Posebna dokumentacija

Javno dostupna dokumentacija:

- ▶ Sažetak PSD2 API za TPP
<https://e.paba.hr/tpp/>
- ▶ Opći uvjeti za Open API testiranje
<https://e.paba.hr/tpp/>
- ▶ Informacije o zaštiti osobnih podataka
<https://e.paba.hr/tpp/>

REGISTRACIJA

Zainteresirane strane se mogu registrirati za daljnje informiranje i testiranje na <https://e.paba.hr/tpp/registration>.

SIGURNOST

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| TPP identifikacija prema ASPSP | ▶ | QWACS eIDAS certifikati na TLS razini |
| ASPSP identifikacija prema TPP | ▶ | QSEALS eIDAS certifikati na aplikativnoj razini |
| PSU autentifikacija | ▶ | delegirano od strane TPP-a prema ASPSP-u - preusmjeravanje |
| Šifriranje podataka | ▶ | temeljem TLS-a |
| Otkrivanje prijevare | ▶ | temeljem podataka povezanih s PSU uređajem |

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Transportni protokol | ▶ | HTTP verzija 1.1 |
| | ▶ | TLS verzija 1.2 |
| Aplikativni protokol | ▶ | REST uz potporu HAL-a |
| Autorizacijski protokol | ▶ | Preusmjeravanje |
| Skup znakova | ▶ | UTF-8 |
| Formati podataka | ▶ | JSON (za jednokratna plaćanja) |
| | ▶ | XML (za pain.001 pain.002 camt.053) |
| Podrijetlo podatkovnog modela | ▶ | ISO 20022 |
| Konvencija imenovanja identifikatora | ▶ | ISO 20022 prošireno nazivlje |

MOGUĆNOSTI KORIŠTENJA

- | | | |
|-------|---|---|
| | ▶ | priobavljanje suglasnosti za korištenje informacija o računu (do 90 dana) |
| AIS | ▶ | dobivanje pojedinosti o računu s popisa dostupnih računa |
| | ▶ | dobivanje stanja određenog računa |
| | ▶ | dobivanje informacija o transakcijama za određeni račun |
| | ▶ | dobivanje popisa dostupnih računa |
| PIISP | ▶ | dobivanje potvrde o raspoloživosti sredstava |
| | ▶ | iniciranje jednokratnog plaćanja (JSON) |
| | ▶ | dobivanje potvrde o raspoloživosti sredstava |
| | ▶ | iniciranje jednokratnog plaćanja s budućim datumom izvršenja (JSON) |
| PIS | ▶ | pokretanje višestrukog/grupnog plaćanja (pain.001) |
| | ▶ | provlačenje plaćanja |
| | ▶ | grupiranje transakcija u grupe za potpis |

KARAKTERISTIKE SUČELJA

- ▶ Multivalutna podrška za stanovništvo i poslovne subjekte u IBAN formatu
- ▶ Višerazinska podrška SCA/korporativno bankarstvo
- ▶ Integrirana provjera sredstava za PIS

PROIZVODI ZA PLAĆANJE

- ▶ **SCT EU Core** - sepa-credit-transfers
- ▶ **Target2 Payment Core** - target-2-payments
- ▶ **Cross Border CT Core** - cross-border-credit-transfers
- ▶ **HR Domestic** - domestic-credit-transfers-hr
- ▶ **HR RTGS** - hr-rtgs-payments
- ▶ **HR Domestic Instant** - instant-domestic-credit-transfers-hr*

*Instant plaćanja trenutno nisu omogućena od strane Banke. Datum implementacije će biti objavljen na www.paba.hr.

INFORMACIJE O RAČUNU

Podaci o računu - podaci o računu, kao što su broj računa u IBAN formatu, ID broj računa, valuta, naziv računa, vrsta proizvoda i vrsta računa.

Stanje na računu - podaci o računu PSU-a identificiranog IBAN-om i sljedeće vrste stanja na računu: početno stanje, privremeno stanje, očekivano stanje i završno stanje.

Transakcije - popis financijskih transakcija izvršenih na računu PSU-a u određenom vremenskom razdoblju. Povijest transakcija uključuje samo one transakcije koje utječu na stanje računa. Transakcije će biti poredane od najnovije do najstarije.

Banka će pružiti povijest transakcija do najviše 12 mjeseci.

INICIRANJE PLAĆANJA

Za sve proizvode za plaćanje primjenjuju se sljedeća pravila:

1. **Referenca platitelja** - ako je izostavljena, primjenjuje se HR99
2. **Referenca primatelja** - ako je izostavljena, primjenjuje se HR99

3. **Traženi datum izvršenja** - primjenjiv za buduća plaćanja
4. **Troškovna opcija** - ako je izostavljena, za plaćanja unutar EGP zadana vrijednost je SHA
5. **Račun platitelja** - IBAN je obavezan, valuta nije obavezna
6. **Agent primatelja** - BIC ili naziv agenta primatelja, troškovna opcija i adresa primatelja su obavezni za međunarodna plaćanja ako je agent primatelja izvan EGP

Polja za iniciranje plaćanja po proizvodima:

Data Element	Payment Product					
	SCT EU Core	Target2 Paym. Core	Cross Border CT Core	HR Domestic	HR Domestic Instant	HR RTGS
endToEndIdentification	O	O	O	O ¹	O ¹	O
debtorAccount	M	M	M	M	M	M
debtorId	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ultimateDebtor	O	N/A	N/A	O	O	N/A
instructedAmount	M	M	M	M	M	M
currencyOfTransfer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
exchangeRateInformation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
creditorAccount	M	M	M	M	M	M
creditorAgent	O	O	C	N/A	N/A	N/A
creditorAgentName	N/A	N/A	O	N/A	N/A	N/A
creditorName	M	M	M	M	M	M
creditorId	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
creditorAddress	O	O	C	O	O	O
creditorNameAndAddress	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ultimateCreditor	O	N/A	N/A	O	O	N/A
purposeCode	O	N/A	N/A	O	O	O
chargeBearer	N/A	O	C	N/A	N/A	N/A
serviceLevel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
remittanceInformationUnstructured	O	O	O	M	M	M
remittanceInformationUnstructuredArray	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
remittanceInformationStructured	O ²	N/A	N/A	O ²	O ²	O ²
requestedExecutionDate	O ³	O ³	O ³	O ³	O ³	O ³
requestedExecutionTime	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Schema skupnih plaćanja: SEPA.hr.pain001.03.xsd dostupna je na: <http://www.sepa.hr/upute-za-korisnike/shema-za-sepa-kreditni-transfer/>.

Pokriće za plaćanje će biti automatski konvertirano iz raspoloživih valuta uz primjenu tečaja s tečajne liste dostupne na: <http://www.paba.hr/default.aspx?id=46>.

Platne transakcije izvršavat će se u skladu s Termiskim planom Banke.

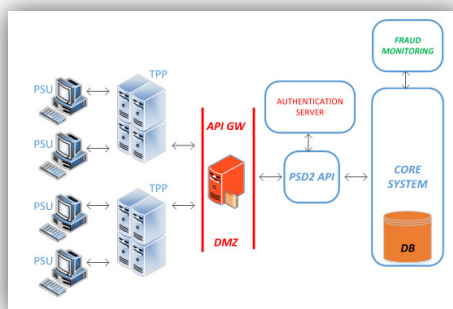
Transakcije u redu čekanja bez pokrića biti će odbijene nakon isteka termiskog plana u skladu s Termiskim planom Banke.

Terminski plan dostupan je na: <http://www.paba.hr/default.aspx?id=126>.

OKOLINE

Testna okolina: <https://psd2service.paba.hr>

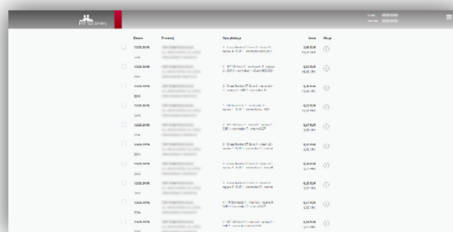
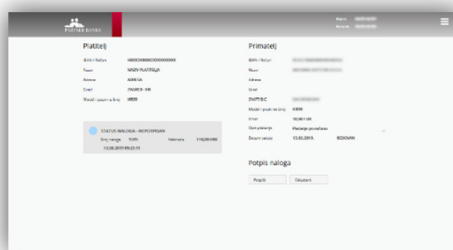
Produkcijska okolina: <https://psd2.paba.hr>



PRIMJENA SCA

Banka koristi metodu preusmjerenja koja omogućuje PSU-u korištenje bilo koje vjerodajnice koju mu je izdala Banka.

Nakon što je PSU preusmjeren na URL koji je Banka dostavila, PSU će imati isti zaslon za potpisivanje kao u izravnim kanalima Banke. Nakon potpisivanja PSU će biti preusmjeren na URL koji je TPP naveo u zahtjevu.



Banka koristi SCA u svim slučajevima osim:

- ▶ pristup od strane AISP-a bez prisutnosti PSU-a do 4 puta dnevno u skladu sa suglasnosti PSU-a
- ▶ pristup od strane AISP-a uz prisutnost PSU-a u skladu sa suglasnosti PSU-a.

IZUZEĆE OD MEHANIZMA ZA IZVANREDNE SITUACIJE

Banka je podnijela zahtjev za izuzećem od mehanizma za izvanredne situacije u rokovima kojima osigurava izuzeće od 14.09.2019.

KONTAKT

Možete nas kontaktirati na psd2@paba.hr.

KPI

Banka će ključne identifikatore učinkovitosti objavljivati od 15.06.2019. na <https://e.paba.hr/tpapikipi/>.

OBAVIJEST

Banka će podržati opcije i/ili proizvode Berlin grupe kako je ovdje navedeno.

OBJAVA

Ovaj Sažetak objavljen je 14.06.2019.

PARTNER BANKA d.d. ZAGREB