

API PSP

1. Payment Service Provide

Payment Service Provider (PSP) predstavlja sistem kojim upravlja odvojeno preduzeće. Poslovni model PSP-a je posredovanje između različitih servisa za plaćanje i klijenata. Ovaj dokument namenjen je za pojašnjenje upotrebe i bliže informisanje o PSP-u.

2. Metode korišćenja

- **Metode autentifikacije**

Metod login:

<http://localhost:4200/login>

OPIS: Metod za logovanje na sistem PSP-a.

REQUEST:

```
{
  "pib": "123456",
  "password": "pass"
}
```

RESPONSE:

```
{
  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJpc3MiOiJwc3AiLCJzdWIiOiIwODE",
  "role": "ROLE_COMPANY",
  "id": 4,
  "apiKey": "1a2s3d4f5g6h7j8k"
}
```

Metod registration:

<http://localhost:4200/registration>

OPIS: Metod za registraciju na sistem PSP-a.

REQUEST:

```
{
  "pib": "08144249",
  "name": "Agency",
  "description": "Employment Agency",
  "password": "agency",
}
```

```
        "address": {city: "Novi Sad", street: "Tolstojeva", number: "12",
country: "Srbija"},
        "role": "ROLE_COMPANY",
        "merchantId": "123",
        "merchantPassword": "pass"
    }
}
```

RESPONSE:

```
{
    "pib": "08144249",
    "name": "Agency",
    "description": "Employment Agency",
    "password": "agency",
    "address": {city: "Novi Sad", street: "Tolstojeva", number: "12",
country: "Srbija"}
}
```

Metod changePayment:

[*http://localhost:4200/changePayments*](http://localhost:4200/changePayments)

OPIS: Metod za promenu dostupnih načina plaćanja određene kompanije.

REQUEST:

```
{
    "id": 4,
    "card": true,
    "qr": false,
    "paypal": true,
    "bitcoin": true
}
```

RESPONSE:

SUCCESS

Metod getPayments po id-u:

[*http://localhost:4200/getPayments/{id}*](http://localhost:4200/getPayments/{id})

OPIS: Metod za dobavljanje svih dostupnih načina plaćanja jedne kompanije.

REQUEST:

Kao parameter u putanji se šalje id kompanije.

RESPONSE:

```
{
  "id": 6,
  "card": true,
  "qr": true,
  "paypal": true,
  "bitcoin": true
}
```

- **Metode za kreiranje Payment objekta i prosleđivanje banci**

Metod save:

<http://localhost:4200/bank>

OPIS: Metod za kreiranje objekta vezanog za transakciju i prosleđivanje istog odgovarajućoj banci

REQUEST:

```
{
  "price": "1",
  "description": "Premium",
  "merchantOrderId": "1202721528",
  "pib": "08144249",
  "merchantOrderTimestamp": "2023,2,3,9,15,59,105070700"
}
```

RESPONSE:

```
{
  "paymentUrl": "http://localhost:4200/payment",
  "paymentId": "123456",
  "amount": 600,
  "description": "Description",
  "sucessURL": "www.success.com"
  "errorURL": " www.error.com"
  "failURL": " www.fail.com"
}
```

- **Metode vezane za transakcije banke**

Metod save:

<http://localhost:4200/bank-transaction>

OPIS: Metod za čuvanje transakcije u bazi banke i prosleđivanje zahteva za promenu statusa ka webshop-u

REQUEST:

```
{
  "amount": "1",
  "description": "Premium",
  "merchantOrderId": "1202721528",
  "acquirerOrderId": "08144249",
  "acquirerOrderTimestamp": "2023,2,3,9,15,59,105070700",
  "transactionStatus": "SUCCESS"
}
```

RESPONSE:

SUCCESS

- **Metode vezane za PayPal transakcije**

Metod save:

<http://localhost:4200/paypal/send>

OPIS: Metod za kreiranje i čuvanje PayPal transakcije

REQUEST:

```
{  
  "price": "1",  
  "description": "Premium",  
}
```

RESPONSE:

OK

Metod update:

<http://localhost:4200/paypal/update>

OPIS: Metod za modifikovanje PayPal transakcije i i prosleđivanje zahteva za promenu statusa ka webshop-u

REQUEST:

```
{  
  "amount": "1",  
  "description": "Premium",  
  "paymentId": "1202721528",  
  "payerName": "Marko",  
  "payerLastName": "Markovic",  
  "payerEmail": "mm@gmail.com",  
  "currency": "EUR",  
  "payeeName": "Nikola",  
  "payeeEmail": "nikola@gmail.com",  
  "dateAndTime": "02-02-2023 23:00:12",  
  "state": "SUCCESS"  
}
```

RESPONSE:

SUCCESS

- **Metode vezane za Bitcoin transakcije**

Metod save:

<http://localhost:4200/bitcoin/savetransaction>

OPIS: Metod za kreiranje i čuvanje Bitcoin transakcije

REQUEST:

```
{  
  "priceAmount": "1",  
  "title": "Title",  
  "priceCurrency": "EUR",  
}
```

```
"callbackUrl": " http://localhost:4200/callback ",  
"successUrl": " http://localhost:4200/success",  
"cancelUrl": " http://localhost:4200/cancel",  
"orderId": "123456",  
"description": "Description"
```

```
}
```

RESPONSE:

OK

Metod update:

<http://localhost:4200/bitcoin/updatetransaction>

OPIS: Metod za modifikovanje Bitcoin transakcije i i prosleđivanje zahteva za promenu statusa ka webshop-u

REQUEST:

```
{  
  "cryptoAmount": "1",  
  "title": "Title",  
  "cryptoCurrency": "EUR",  
  "token": "savgabesbh123HHHN ",  
  "orderableType": "TYPE",  
  "orderableId": "7896544444",  
  "orderId": "123456",  
  "paymentId": "123454446",  
  "status": "SUCCESS"  
}
```

RESPONSE:

SUCCESS