

NEO PAY mokėjimo inicijavimo modulio diegimo specifikacija

1. Mokėjimo lango inicijavimas

Mokėjimo langas yra inicijuojamas javascript pagalba. Todėl tam reikalinga įtraukti žemiau pateiktą javascript failą.

```
<script type="text/javascript" src="https://widget.neopay.lt/widget.js"></script>
```

Mokėjimo lango inicijavimas iškviečiamas pasinaudojus `NEOWidget.initialize` metodu.

```
var NEOWidgetHost = "https://widget.neopay.lt";
NEOWidget.initialize(
  NEOWidgetHost,
  data.token,
  {'other':'off', 'creditor': 'SWEDBANK', 'css':'jusu_css_url.css'}
);
```

1.1. Tokenas

Inicijuojant mokėjimo langą, reikia paduoti tokeną `data.token`, kuris yra JWT tokenas (<https://jwt.io/>).

Tokenas pasirašomas su projektui priskirtu `secret`'u, kurį suteikia Neo Finance.

Tokeno payload'as

```
{
  "projectId": 1,
  "amount": 0.1,
  "paymentPurpose": "IPS Demonstracija",
  "mandatoryPayerCode": true,
  "comparePayerCode": "caeb2f5fd632932f4f35a31ec1ca9995",
  "receiverName": "NEO Finance",
  "receiverAccountNumber": "LT463520037067823082",
  "transactionId": "697a0b6b",
}
```

Kintamasis	Paaiškinimai	Privalomas laukas	Tipas	Reikšmės pavyzdys
projectId	Neo Finance suteiktas	TAIP	INTEGER	1

Kintamasis	Paaiškinimai	Privalomas laukas	Tipas	Reikšmės pavyzdys
	unikalus projekto ID			
amount	Suma, kuriai inicijuojamas mokėjimas	TAIP	DOUBLE	0.1
paymentPurpose	Mokėjimo paskirtis	TAIP	VARCHAR (255)	IPS Demonstracija
mandatoryPayerCode	Ar mokėtoju reikia perduoti asmens kodą su mokėjimo nurodymu.	NE (TAIP, jeigu paduotas "comparePayerCode")	BOOLEAN	TRUE, FALSE
comparePayerCode	MD5('asmensKodas') Paduodamas, kai reikia patikrinti ar moka asmuo su iš anksto žinomu asmens kodu. Kur asmensKodas yra validus Lietuvos piliečio asmens kodas.	NE	VARCHAR (255)	caeb2f5fd632932f4f35a31ec1ca9995
transactionId	Unikalus jūsų sistemos tranzakcijos numeris.	TAIP	VARCHAR (255)	697a0b6b

Pastaba: "paymentPurpose" ir "transactionId" simbolių kiekis kartu sudėjus, negali viršyti 140.

Kai yra įjungta galimybė rinkti įmokas į kituose bankuose atidarytas sąskaitas.

Kintamasis	Paaiškinimai	Privalomas laukas	Tipas	Reikšmės pavyzdys
receiverName	Gavėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	TAIP	VARCHAR(255)	UAB Įmonė, Petras Petrauskas
receiverAccountNumber	Gavėjo (įmonės ar asmens) sąskaitos numeris IBAN formatu.	TAIP	VARCHAR(255)	LT359623025677463023

Kai nėra įjungta galimybė rinkti įmokų į kituose bankuose atidarytas sąskaitas - tokiu atveju turite būti atsidarę sąskaitą NEO Finance.

Gavėjo sąskaita, bei gavėjo pavadinimas yra įrašomi prie projekto, ir inicijuojant mokėjimą nereikia pateikti "receiverName" ir "ReceiverAccountNumber".

1.2. Papildomi mokėjimo inicijavimo parametrai

Kintamasis	Paaiškinimai	Privalomas laukas	Galimos reikšmės
other	Kai mokėjimo inicijavimo lange reikia išjungti "Kitas bankas" pasirinkimą.	NE	off
creditor	Kai inicijuojant mokėjimą norite pateikti mokėjimo langą su iš anksto žinomo banko pasirinkimu. Naudojama, kai bankų pasirinkimas yra pateiktas Jūsų svetainėje.	NE	SWEDBANK, SEB, DNB, NORDEA, CITADELE, SB, OTHER
css	Paduodama, kai yra poreikis naudoti Jūsų suasmenintus stilius.	NE	URL į CSS failą

2. Atlikto mokėjimo patvirtinimas per interfasę

Kai vartotojas sėkmingai apmoka tranzakciją, apie tai yra informuojama event'u, kurio galima klausytis.

```
function (response) {  
}
```

Response kintamasis turi tokius duomenis. Aktualus yra `data.signature`, tai yra JWT tokenas pasirašytas jūsų `secret'u`, todėl jį reikia pavaliduoti serverside, kad įsitikinti ar tai yra neopay pasirašytas atsakymas.

```
{  
  "event": "signed",  
  "data": {  
    "status": "success",  
    "signature": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0cmFuc2FjdGlvbklkIjoiOTYxNDY1Y2IiLCJwYXl1ckNvZGVNYXRjaGVzIjp0cnVlLCJpYXQiOiJlOTYxNDY1Y2IiLCJkaXI6ImV4cCI6MTQ5MzI5NDg5OH0.msTdcBXihK-CBlxqHr6aSwViYGm_OvU-KAjqSOWO0Eg"  
  },  
  "date": "2017-04-26T12:08:18.037Z"  
}
```

Gražinamo signature tokeno payload'as yra

```
{  
  "transactionId": "697a0b6b",  
  "payerCodeMatches": false,  
  "payerName": "VARDAS PAVARDĖ",  
  "payerCode": "39405052066",  
  "payerAccountNumber": "LT397290000168710645",  
  "iat": 1549446564,  
  "exp": 1549532964  
}
```

Kintamasis	Paaiškinimai	Pavyzdys
event	Veiksmo tipas.	Viena galima reikšmė "signed"
session	Sesija	0.84213710105771390.83835086321565040.29869989263779084
data	Tėvinis elementas	

Kintamasis	Paaiškinimai	Pavyzdys
status	Atlikto mokėjimo patvirtinimo statusas	Viena galima reikšmė "success"
signature	Atlikto mokėjimo tokenas	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0cmFuc2FjdGlvbklkIjoiOTYxNDY1Y2IiLCJwYXllckNvZGVNYXRjaGVzIjpocnVlLCJpYXQiOiJlOTMyMDgoOTgsImV4cCI6MTQ5MzI5NDg5OHo.msTdcBXihK-CBlxqHr6aSwViYGm_OvU-KAjqSOWOoEg
date	Evento data	2017-04-26T12:08:18.037Z
transactionId	Unikalus jūsų sistemos tranzakcijos numeris, kuris buvo paduotas inicijuojant mokėjimą.	697a0b6b
payerName	Mokėtojo vardas, pavardė	Vardenis Pavardenis
payerAccount Number	Mokėtojo sąskaitos numeris IBAN formatu	LT317300010090854742
payerCode	Paduodamas kintamasis, kai Mokėjimo inicijavimo metu paduotas kintamasis "mandatoryPayerCode" su reikšme TRUE.	39405052066

Kintamasis	Paaiškinimai	Pavyzdys
payerCodeMatches	Paduodamas kintamasis, kai mokėjimo incijavimo metu pateiktas kintamasis "comparePayerCode" su reikšme "TRUE". Jeigu mokėtojo asmens kodas sutampa su Jūsų paduotu asmens kodu, tokiu atveju bus reikšmė TRUE, jeigu nesutampa, tada bus FALSE	TRUE, FALSE

3. Atlikto ir gauto mokėjimo patvirtinimas į nurodytą adresą

Projektui galima priskirti nuorodą, į kurią bus siūčiami patvirtinimai apie pasirašytą operaciją bei gautą mokėjimą, iškart po sėkmingo pasirašymo, į nurodytą adresą duodamas POST request'as kurio body yra json'as

```
{ token: 'eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0cmFuc2FjdGlvbklkIjoiaOTYxNDY1Y2IiLCJwYXllckNvZGVNYXRjaGVzIjpb0cnVlLCJpYXQiOjE0OTMyMDg0OTgsImV4cCI6MTQ5MzI5NDg5OH0.msTdcBXihK-CBlxqHr6aSwViYGm_OvU-KAjqSOWO0Eg' }
```

Token'as yra pasirašytas jūsų secret'u. Tokeno payload'as

```
{
  "transactions": {
    "697a0b6b": {
      "status": "success",
      "action": "signed",
      "payerCodeMatches": "TRUE",
      "payerName": "Vardas Pavardė",
      "payerCode": "39405052066",
      "payerAccountNumber": "Mokėtojo sąskaitos numeris",
      "paymentPurpose": "IPS Demonstracija",
      "confirmedAt": "2017-04-26T12:08:18.037Z",
    }
  }
}
```

```
} ,
"iat": 1493209390,
"exp": 1493295790
}
```

Tikimasi gauti atsakymą json.

```
{ status: 'success' }
```

Jei tokio atsakymo negauname. Pakartotinai pateiksime po 5 min. Ir tai kartosime tol, kol gausime atsakymą.

Kintamasis	Paaškinimai	Galimos reikšmės
transactionId	Tėvinis elementas, unikalus jūsų sistemos tranzakcijos numeris, kuris buvo paduotas inicijuojant mokėjimą.	Jūsų transakcijos numeris
status	Atlikto mokėjimo patvirtinimo į nurodytą adresą statusas	success
action	Mokėjimo būklė	signed, confirmed
payerCodeMatches	Paduodamas kintamasis, kai mokėjimo incijavimo metu pateiktas kintamasis "comparePayerCode" su reikšme "TRUE". Jeigu mokėtojo asmens kodas sutampa su Jūsų paduotu asmens kodu, tokiu atveju bus reikšmė TRUE, jeigu nesutampa, tada bus FALSE	TRUE, FALSE
payerName	Mokėtojo vardas, pavardė	Mokėtojo pavadinimas
paymentPurpose	Mokėjimo paskirtis, kuri buvo paduota inicijuojant mokėjimą	
payerCode	Paduodamas kintamasis, kai Mokėjimo incijavimo metu paduotas kintamasis "mandatoryPayerCode" su reikšme TRUE.	Mokėtojo asmens kodas
iat	Laikas, kada buvo išduotas.	

Kintamasis	Paaškinimai	Galimos reikšmės
confirmedAt	Kada faktiškai buvo gauti pinigai, kurie apmoka išleistus elektroninius pinigus, paduodamas, kai action=confirmed	
exp	Galiojimo laikas.	

Action kintamojo reikšmės

Kintamojo reikšmė	Paaškinimai
signed	Nurodo, kad gautas atsakymas yra patvirtinimas apie sėkmingai pasirašytą mokėjimo inicijavimo nurodymą
confirmed	Nurodo, kad gautas atsakymas yra patvirtinimas, kad faktiškai buvo gauti pinigai, kurie apmoka išleistus elektroninius pinigus. Naudojama, kai lėšos renkamos į NEO FINANCE atidarytą IBAN sąskaitą