

# Mokėjimo modulis

Dokumento informacija

Įvadas

Sąvokos ir sutrumpinimai

Mokėjimo modulio funkcionalumas

Mokėjimo modulis

- Mokėjimo modulio nustatymai

  - Mokėjimo tarpininkai

  - Mokėjimo būdai

  - Sutikimų konfigūravimas

  - Išorinės sistemos

    - Išorinės sistemos sertifikatai

  - Mokėjimo gavėjai

  - Komisinių schemas

- Paslaugų apmokėjimas

  - Vidinių paslaugų apmokėjimas

  - Mokėjimo paskirties įskiepis

- Mokėjimo procesas

- Mokėjimo modulio API saugumas

- Mokėjimo iniciavimas POST /payments/create

- Mokėjimo puslapis

- Mokėjimas per mokėjimo tarpininką

  - Pranešimo laukų atitikimas

- Mokėjimo būseną

- Mokėjimo modulio mokėjimo būsenos patikrinimas GET /payments/{id}/status

- Mokėjimo vykdymas

  - Mokėjimo būsenos tikrinimas

- Mokėjimo modulio mokėjimo informacija GET /payments/{id}

- Mokėjimo modulio administravimas

  - Mokėjimo tarpininkų konfigūravimas

  - Mokėjimo būdų konfigūravimas

  - Išorinių sistemų konfigūravimas

  - Mokėjimo gavėjų konfigūravimas

  - Komisinių schemų konfigūravimas

  - Mokėjimo paskirties įskiepio konfigūracija

  - Apmokėjimo užduočių konfigūracija

  - Mokėjimų istorija

- Integracija su Paysera (RestAPI)

  - Mokėjimo iniciavimas - POST /pay?data={...}&sign={...}

  - Mokėjimo vykdymas

- Integracija su Paysera (VSSA)

  - Mokėjimo iniciavimas - POST /pay?amount={..}&merchant\_id\_code={...}..

  - Mokėjimo vykdymas

Integracija su Swedbank

Mokėjimo iniciavimas - POST /public/api/v3/transactions/providers/{bic}

Mokėjimo vykdymas

Integracija su EveryPay (Mokėjimo kortelės per Swedbank)

Mokėjimo iniciavimas - POST /api/v4/payments/oneoff

Mokėjimo vykdymas

## Dokumento informacija

Versija	Data	Autorius	Aprašymas
1.0	Dec 18, 2025	Karolis Samaitis	Pirminė versija

## Įvadas


Dokumentas skirtas aprašyti Mokėjimo modulį, kurio pagalba apmokami tiek VSSA vidinių, tiek išorinių paslaugų užsakymai.


## Sąvokos ir sutrumpinimai

Sąvoka	Paiškinimas
Išorinė sistema	Sistema, kuri kviečia mokėjimo modulį ir inicijuoja mokėjimo pavedimą (SPK ir pan.). Per vieną išorinę sistemą gali būti inicijuojami mokėjimai, kurių gavėjai yra skirtingi.
Mokėjimo gavėjas	Mokėjimo gavėjas yra juridinis asmuo, kuris gauna mokėjimą. Mokėjimo gavėjo rekvizitai nurodomi mokėjimo tarpininko sistemoje.
Institucija	Institucija, kuri teikia paslaugas.
Paslauga	Paslauga, kurią teikia institucija ir už kurią prašo paslaugos gavėjo sumokėti.
Klientas	Paslaugos gavėjas ir mokėtojas, kurie gali būti skirtingi asmenys.
Paslaugos gavėjas	Paslaugos gavėjas yra asmuo, kuriam teikiama paslauga.
Mokėtojas	Mokėtojas yra asmuo, kuris moka už paslaugos suteikimą. Jis gali nesutapti su paslaugos gavėju.

SPP	Skaitmeninių paslaugų platforma
SPK	Skaitmeninių paslaugų katalogas
VSSA	Valstybės skaitmeninių sprendimų agentūra
VIISP	Valstybės informacinių išteklių sąveikumo platforma

Nuorodos ir kita informacija

 [VIISP mokėjimo komponento funkcionalumai.docx](#)

Išorinių sistemų pranešimų aprašymas:  [TECHNINĖ SPECIFIKACIJA\\_2024\\_patikslinta 07.29 J V3.docx](#)


Paysera mokėjimų integracija:  [Paysera - API documentation](#)

Swedbank mokėjimų integracija:  [Swedbank Payment Initiation](#)

Swedbank mokėjimo kortelių mokėjimų integracija: <https://support.every-pay.com/lt/ms/integracijos-dokumentacija/>



 [Elektroniniai valdžios vartai](#)

 [payment\\_2024-11-07.xsd](#)

## Mokėjimo modulio funkcionalumas

Mokėjimo modulis kaip mikroservisas turi turėti sekantį funkcionalumą:

### 1. Paslaugų gavėjo mokėjimo puslapis

- Paslaugų gavėjui skirtas puslapis, atidaromas tiek iš SPK, tiek iš išorinių sistemų su mokėjimo iniciavimo pranešimu
- Mokėjimo būdų atvaizdavimas su paslaugos kaina, komisinių suma ir bendra mokėtina suma.
- Pasirinkto mokėjimo būdo iniciavimas

### 2. Mokėjimų apdorojimas

- Išorinės sistemos sertifikato ir parašo patikrinimas
- Mokėjimo būdų ir mokėjimo tarpininko parinkimas
- Mokėjimo puslapio back-end
- Mokėjimo išsaugojimas

- e. Pasirinkto mokėjimo būdo iniciavimas per sukonfigūruotą mokėjimo tarpininką
- f. Paslaugos gavėjo perkėlimas į mokėjimo puslapį su mokėjimo tarpininko pagalba
- g. Paslaugos užsakymo mokėjimo rezultato fiksavimas ir nukreipimas į mokėjimą iniciavusią sistemą, paslaugos gavėjui sugrįžus
- h. Paslaugos užsakymo mokėjimo būsenos sinchronizavimas su mokėjimo tarpininko sistema
- i. Mokėjimų istorijos saugojimas

### 3. Mokėjimo modulio administravimo portalas

- a. Mokėjimo būdų konfigūracija
  - Mokėjimo būdai ir mokėjimo tarpininkų konfigūracija
  - Komisinių konfigūracija
- b. Išorinių sistemų konfigūravimas:
  - SPK/išorinės sistemos identifikatorius
  - raktų poros/ sertifikatai
  - institucijų sutartys su mokėjimų tarpininkais

### 4. Integracijos su mokėjimo tarpininkais

- a. Paysera bankinių mokėjimų integracija
- b. Swedbank bankinių mokėjimų integracija
- c. Swedbank mokėjimo kortelių mokėjimų integracija (EveryPay)

## Mokėjimo modulis

Mokėjimo modulis yra mikroservisas, atsakingas už išorinių sistemų registracijos patikrinimą, mokėjimo informacijos išsaugojimą, mokėjimo puslapio parodymą, mokėjimo iniciavimą per mokėjimo tarpininką pasirinktu mokėjimo būdu, mokėjimo rezultato išsaugojimą bei perdavimą atgal į išorinę sistemą, iniciavusią mokėjimą. Mokėjimo modulis taip pat užtikrina mokėjimo rezultato gavimą, kai klientas negrįžta įprastiniu būdu per naršyklę, pavyzdžiui, uždaro naršyklę, nesulaukęs redirect'o į mokėjimo puslapį.

### Mokėjimo modulio nustatymai

Mokėjimo modulyje galima sukonfigūruoti mokėjimo tarpininkus, mokėjimo būdus, išorines sistemas bei mokėjimo gavėjus.

#### Mokėjimo tarpininkai

Mokėjimo tarpininkai registruojami kaip mokėjimo integracijų tiekėjai.

	Mokėjimo tarpininkas	Aprašymas
1	Paysera (RestAPI)	Paysera integracija bankiniams pavedimams ir mokėjimo kortelių mokėjimams
2	<del>Paysera (VSSA)</del>	<del>Paysera integracija bankiniams pavedimams ir mokėjimo kortelių mokėjimams</del>
3	Swedbank	Swedbank integracija bankiniams pavedimams
4	EveryPay	Swedbank integracija mokėjimo kortelių mokėjimams

Mokėjimo tarpininko nustatymuose taip pat gali būti nurodomi papildomi parametrai, reikalingi integracijai su mokėjimo tarpininku užtikrinti. Pvz, mokėjimo tarpininko naudojamas sertifikatas, mokėjimo tarpininko sistemos atsakymų parašų patikrinimui.

#### Mokėjimo būdai

Mokėjimo modulyje galima sukongigūruoti mokėjimo būdus, nurodant mokėjimo būdą, šalį bei tarpininką ir mokėjimo tarpininko pasirinkimo prioritetą:

	Mokėjimo būdas	Šalis	Prioritetas	Mokėjimo tarpininkas	Identifikatorius
1	Swedbank	LT	2	Swedbank	HABALT22
2	Swedbank	LT	1	Paysera	hanza
3	SEB	LT	1	Swedbank	CBVILT2X
4	SEB	LT	2	Paysera	vb2
5	Luminor	LT	1	Swedbank	AGBLT2X
6	Luminor	LT	2	Paysera	nord
7	Citadele	LT	1	Swedbank	INDULT2X
8	Citadele	LT	2	Paysera	parex
9	Artea	LT	1	Swedbank	CBSBLT26
10	Artea	LT	2	Paysera	sb

11	Revolut	LT	1	Swedbank	RETLT21
12	Revolut	LT	2	Paysera	lt_revolut
13	Urbo	LT	1	Swedbank	MDBALT22
14	Urbo	LT	2	Paysera	mb
15	Citadele	LV	1	Swedbank	PARXLV22
16	Citadele	LV	2	Paysera	parexlv
17	Luminor	LV	1	Swedbank	RIKOLV2X
18	Luminor	LV	2	Paysera	lv_dnb
19	SEB	LV	1	Swedbank	UNLALV2X
20	SEB	LV	2	Paysera	seblv
21	Swedbank	LV	1	Swedbank	HABALV22
22	Swedbank	LV	2	Paysera	hanzalv
23	Citadele	EE	1	Swedbank	PARXEE22
24	Citadele	EE	2	Paysera	citadele_ee
25	Coop	EE	1	Swedbank	EKRDEE22
26	Coop	EE	2	Paysera	krediidi_ee
27	LHV	EE	1	Swedbank	LHVBEE22
28	LHV	EE	2	Paysera	lhv_ee
29	SEB	EE	1	Swedbank	RIKOOE22
30	SEB	EE	2	Paysera	sebee
31	Swedbank	EE	1	Swedbank	EEUHEE2X
32	Swedbank	EE	2	Paysera	hanzaee
33	Card	%	1	EveryPay	card
34	Card	%	2	Paysera	card
35	BLIK	PL	1	Paysera	pl_blik

36	Ochrony Środowiska	PL	1	Paysera	pl_bos
37	Citi Handlowy	PL	1	Paysera	pl_citi_handlowy
38	Credit Agricole	PL	1	Paysera	pl_credit_agricole
39	Deutsche Bank	PL	1	Paysera	pl_deutsche
40	DnB Nord	PL	1	Paysera	pl_dnb
41	Euro Bank	PL	1	Paysera	pl_eurobank
42	Getin Bank	PL	1	Paysera	pl_getin
43	IdeaBank	PL	1	Paysera	pl_idea
44	ING	PL	1	Paysera	pl_ing
45	Inteligo	PL	1	Paysera	pl_inteligo
46	Millennium	PL	1	Paysera	pl_millennium
47	Nest Bank	PL	1	Paysera	pl_nest
48	Noble Pay	PL	1	Paysera	pl_noble
49	BNP Paribas	PL	1	Paysera	pl_paribas
50	Podkarpacki BS	PL	1	Paysera	pl_pbs
51	Plus Bank	PL	1	Paysera	pl_plus
52	Pocztowy24	PL	1	Paysera	pl_pocztowy24
53	Raiffeisen Polbank	PL	1	Paysera	pl_raiffeisen
54	Banki Spółdzielcze	PL	1	Paysera	pl_sgb
55	SkyCash	PL	1	Paysera	pl_skycash
56	T-Mobile	PL	1	Paysera	pl_tmobile
57	Toyota Bank	PL	1	Paysera	pl_toyota
58	Volkswagen Bank	PL	1	Paysera	pl_volkswagen
59	Żabka	PL	1	Paysera	pl_zabka
60	BANK ZACHODNI WBK	PL	1	Paysera	pl_bz_wbk

61	Bank PEKAO	PL	1	Paysera	pl_pekao
62	Bank PKO	PL	1	Paysera	pl_pko
63	Alior	PL	1	Paysera	pl_alior

Mokėjimo būdo atributai yra sekantys:

**Mokėjimo būdo pavadinimas** - mokėjimo būdą nurodantis pavadinimas. Jeigu tą patį mokėjimo būdą teikia keli mokėjimo tarpininkai, toks mokėjimo būdas turi būti užregistruotas tuo pačiu pavadinimu su skirtingais tarpininkais. Yra galimybė sukonfigūruoti, kokia tvarka mokėjimo būdai bus rodomi mokėjimo puslapyje.

**Šalis** - dviženklis šalies kodas (alpha-2 ISO 3166), nurodantis kokioje šalyje šis mokėjimo būdas galimas. Yra galimybė nurodyti, kad mokėjimo būdas galimas visose šalyse ('%').

**Prioritetas** - nurodomas mokėjimo tarpininko prioritetas, pagal kurį parenkama mokėjimo gavėjo sutartis su mokėjimo tarpininku (nuo 1 iki n).

**Mokėjimo tarpininkas** - nurodomas mokėjimo tarpininkas, per kurį galima atlikti šį mokėjimo būdą.

Identifikatorius - nurodomas mokėjimo būdo identifikatorius, identifikuojantis mokėjimo būdą mokėjimo tarpininko sistemoje.

**Maksimali suma** - yra galimybė nurodyti maksimalią mokėtiną sumą, iki kurios galima mokėti mokėjimo būdu. Jeigu mokėtina suma yra didesnė nei nurodyta maksimali suma, toks mokėjimo būdas yra neprieinamas.

**Komisinių schemos identifikatorius** - galima nurodyti komisinių schemos identifikatorių, pagal kurį bus skaičiuojamas komisinis mokestis, mokant mokėjimo būdu. Jeigu komisinio schemos identifikatorius nenurodytas, komisinis mokestis neskaičiuojamas.

**Mokėjimo būdo ikona** - nurodoma, koks bus mokėjimo būdo paveikslukas (galimi formatai .jpg, .png), identifikuojantis mokėjimo būdą.

**Sutikimo prašymas** - galima nurodyti, ar konkrečiam mokėjimo būdai per mokėjimo tarpininką reikia prašyti kliento susipažinti su mokėjimo sąlygomis ir taisyklėmis.

**Būsena** - mokėjimo būdo būsena: aktyvus arba sustabdytas.



## Sutikimų konfigūravimas

Galima sukongfigūruoti prašomų sutikimų šablonus, kurie bus naudojami, jeigu reikalinga gauti sutikimą, atliekant mokėjimą pasirinktu mokėjimo būdu per atitinkamą mokėjimo tarpininką. Sutikimas - tai statinis tekstas lietuvių ir anglų kalba, kuriame galima įdėti nuorodas į kitus interneto puslapius.

## Išorinės sistemos

Mokėjimus gali inicijuoti tik mokėjimo modulyje registruotos išorinės sistemos:

	Sistemos id	Pavadinimas
1	SID000001	SPK
2	SID000032	ePolicija

Išorinių sistemos atributai:

**Sistemos identifikatorius** - unikalus, sistemą nurodantis identifikatorius, naudojamas išorinei sistemai atliekant mokėjimus.

**Parašo generavimo algoritmas** - nurodomas, koks bus naudojamas, vienas iš mokėjimo modulio palaikomų parašo generavimo algoritmų. Palaikomi parašo algoritmai yra sekantys: RS512, ES256.

**Būsena** - išorinės sistemos būsena: aktyvi arba sustabdyta.

## Išorinės sistemos sertifikatai

	Sistemos id	Pavadinimas	Sertifikato id	Sertifikato galiojimas
1	SID000001	SPK	CER00001	2026.02.28
2	SID000001	SPK	CER00002	2029.03.31
3	SID000032	ePolicija	CER00032	2027.07.31

**Sertifikatas** - galimybė įkelti į sistemą išorinės sistemos sertifikatą, kuris bus naudojamas mokėjimo iniciavimo pranešimo parašo tikrinimui. Vienai išorinei sistemai galima įkelti keletą

sertifikatų. Kadangi sertifikatų galiojimo data nėra tirkinama, galima importuoti ne tik sertifikatus, bei ir vien pačius viešuosius raktus. Jeigu importuojamas viešasis raktas, sertifikato papildoma informacija yra neatvaizduojama. Palaikomi failai yra sekantys: X.509 tipo sertifikatai su viešaisiais raktais - .crt, .cer, viešieji raktai - .pem.

**Sertifikato galiojimo data** - data, iki kurios sertifikatas galioja.

**Mokėjimo gavėjai**

Mokėjimo modulyje užregistruojami mokėjimo gavėjai.

	<b>Mokėjimo gavėjo id</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Įmonės kodas</b>
1	GID000001	VMI	188659752
2	GID000002	Registų centras	124110246
3	GID000004	Registų centras	124110246
4	GID000003	VSSA	188772433

Mokėjimo gavėjo atributai:

**Mokėjimo gavėjo identifikatorius** - laisvai nurodomas, mokėjimo gavėją nurodantis identifikatorius. Galima sukurti kelis identifikatorius vienam mokėjimo gavėjui.

**Įmonės kodas** - mokėjimo gavėjo įmonės kodas.

Taip pat registruojamos mokėjimo gavėjų sutartys su mokėjimo tarpininkais.

	<b>Gavėjo id</b>	<b>Mokėjimo gavėjas</b>	<b>Mokėjimo tarpininkas</b>	<b>Identifikatorius</b>
1	GID000001	VMI	Swedbank	8468464
2	GID000001	VMI	EveryPay	354354354
3	GID000001	VMI	Paysera	46846165
4	GID000002	Registų centras	Swedbank	11115658
5	GID000004	Registų centras	Paysera	3333355
6	GID000005	VSSA	Paysera	245803

Mokėjimo gavėjo sutarčių atributai:

**Gavėjo identifikatorius** - identifikatorius, identifikuojantis mokėjimo gavėją. Vienas mokėjimo gavėjas gali turėti kelis skirtingus identifikatorius.

**Mokėjimo tarpininkas** - registruojamas mokėjimo tarpininkas, su kuriuo mokėjimo gavėjas turi sudarytą sutartį.

**Identifikatorius** - mokėjimo tarpininko sistemoje registruotas mokėjimo gavėjo identifikatorius, pagal kurį nustatoma mokėjimo gavėjo sąskaita, kodas ir papildomi rekvizitai, reikalingi mokėjimui atlikti.

**Būsena** - sutarties būsena: aktyvi arba sustabdyta.

#### Komisinių schemos

Mokėjimo modulyje galima sukonfigūruoti sekančias komisinių schemas:

	Komisinių schema	Aprašymas	Pavyzdys
1	Fiksuotos komisinis	Fiksuota komisinių suma eurai, kuri pridedama prie mokėtinos sumos, pvz: 0.88 EUR	Paslaugos kaina: 10.00 EUR Komisinis mokestis: 0.88 EUR Mokėtina suma: 10.88 EUR
2	Procentinis komisinis	Komisinis, nurodytas procentais, pvz: 2%.	Paslaugos kaina: 10.00 EUR Komisinis mokestis: 0.20 EUR Mokėtina suma: 10.20 EUR

#### Paslaugų apmokėjimas

Paslaugos skirstomos į vidines ir išorines:

**Išorinės paslaugos** - tai paslaugos, kurių užsakymų apdorojimas vyksta išorinėse sistemose ir paslaugos gavėjai yra nukreipiami iš SPK vartotojo sąsajos į išorinių sistemų vartotojo sąsajas.

**Vidinės paslaugos** - tai paslaugos, kurių užsakymai apdorojami SPP, paslaugų gavėjo vartotojo sąsajai naudojant SPK.

Mokėjimo modulyje nėra saugoma informacija apie paslaugas teikiančias institucijas, jų paslaugas, paslaugų užsakymus bei paslaugų gavėjus. Mokėjimo modulį kviečiančios išorinės sistemos, tarp jų ir SPK, pateikia mokėjimo iniciavimo pranešimą su iš anksto užpildytais laukais, kurių informacijos užtenka mokėjimui inicijuoti.

## Vidinių paslaugų apmokėjimas

SPK kviečia mokėjimo modulį, kuomet vykdoma SPP sukonfigūruota, vidinių paslaugų apmokėjimo užduotis. Apmokėjimo užduotis turi sekančius atributus, kuriais užpildomas mokėjimo iniciavimo pranešimas:

**Paslaugos kaina** - paslaugos kaina, apskaičiuota konkrečiam paslaugos užsakymui.

**Valiuta** - mokėtinios sumos valiuta.

**Įmokos kodas** - mokėjime naudojamas įmokos kodas.

**Mokėjimo paskirtis** - sugeneruotas mokėjimo paskirties tekstas.

**Mokėjimo gavėjo kodas** - nustatytas mokėjimo gavėjo kodas pagal paslaugą ir ją teikiančią instituciją.

### Mokėjimo paskirties įskiepis

VMI mokėjimo paskirties generavimui gali būti panaudotas tam skirtas įskiepis, kuris sugeneruoja sekančią mokėjimo paskirtį:

“#A#B#C#D#E#”, kur

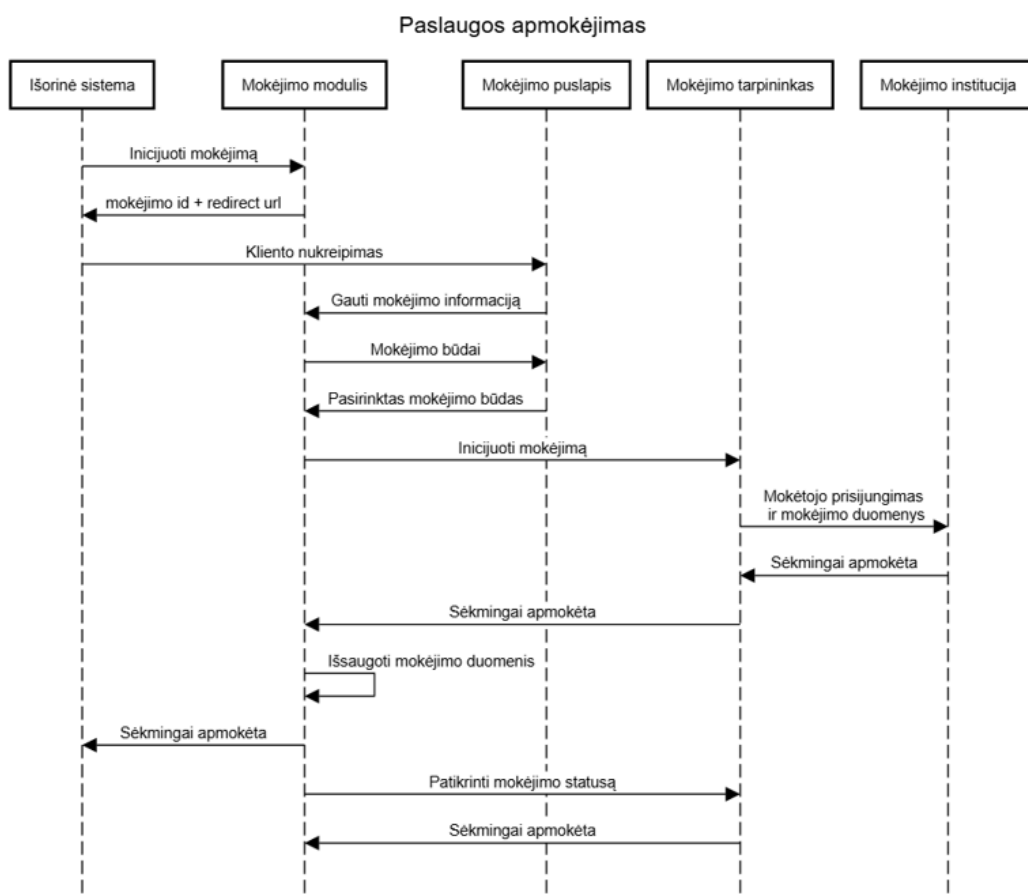
Parametras	Aprašymas	Pildoma
A	Mokėtojo, už kurio prievolę mokama, asmens kodas arba ILTU kodas arba Juridinių asmenų registro kodas arba identifikacinis kodas VMI Mokesčių mokėtojo registre (Užsieniečiams, neturintiems kodo Lietuvoje, gali būti pildoma gimimo data).	Paslaugos gavėjo asmens arba įmonės kodas.
B	Mokėjimo krepšelio identifikatorius.	Nepildomas
C	Mokėtojo pavadinimas ar vardas, pavardė.	Paslaugos gavėjo įmonės pavadinimas arba vardas ir pavardė.
D	ROIK identifikatorius.	Nepildomas

E	Kita tarnybinė informacija. Šiame lauke negali būti naudojami ženklai #.	Laisvai įvestas tekstas su galimybe pridėti duomenų modelio parametrą, pvz: "Pramoginių laivų reg. (4791867)"
---	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pavyzdys:

#49505051155##VARDENIS PAVARDENIS##Pramoginių laivų reg. (4791867)#

## Mokėjimo procesas



✓ <https://sequencediagram.org/>

```

1 title Paslaugos apmokėjimas
2
3 Išorinė sistema->>Mokėjimo modulis: Inicijuoti mokėjimą
4 Mokėjimo modulis -> Išorinė sistema: mokėjimo id + redirect url
5 Išorinė sistema->>Mokėjimo puslapis:Kliento nukreipimas
6 Mokėjimo puslapis->>Mokėjimo modulis:Gauti mokėjimo informaciją
7 Mokėjimo modulis->>Mokėjimo puslapis:Mokėjimo būdai
8 Mokėjimo puslapis->>Mokėjimo modulis:Pasirinktas mokėjimo būdas
9 Mokėjimo modulis->>Mokėjimo tarpininkas:Inicijuoti mokėjimą
10 Mokėjimo tarpininkas->>Mokėjimo institucija: Mokėtojo
    prisijungimas\n ir mokėjimo duomenys
11 Mokėjimo institucija->>Mokėjimo tarpininkas: Sėkmingai apmokėta
  
```

```

12 Mokėjimo tarpininkas->Mokėjimo modulis:Sėkmingai apmokėta
13 Mokėjimo modulis->Mokėjimo modulis:Išsaugoti mokėjimo duomenis
14 Mokėjimo modulis->Išorinė sistema:Sėkmingai apmokėta
15 Mokėjimo modulis->Mokėjimo tarpininkas:Patikrinti mokėjimo statusą
16 Mokėjimo tarpininkas->Mokėjimo modulis:Sėkmingai apmokėta

```

## Mokėjimo modulio API saugumas

Mokėjimo modulio API kvietimui naudojamas JWS Detached parašas, kurio header parametrai yra sekantys:

	Parametras	Tipas	Aprašymas	Pavyzdys
1	b64	Boolean	Nurodoma, ar duomenys užkoduoti base64. Visada false.	false
2	iat	Number	Užklauskos sukūrimo laikas Epoch formatu (leidžiama paklaida +/-60 sekundžių).	"1770700950"
3	alg	String	Parašo generavimo algoritmas. Palaikomi "RS512", "ES256", "ES512".	"ES512"
4	crit	array<String>	Kritiniai laukai. Visada "b64"	["b64"]
5	sid	String	Išorinės sistemos identifikatorius.	"SID00001"
6	kid	String	Išorinės sistemos sertifikato identifikatorius.	"CER000001"

▼ Pavyzdys

```

1 {
2     "b64": false,
3     "iat": 1770700950,
4     "alg": "ES512",
5     "crit": ["b64"],
6     "sid": "SID00001",
7     "kid": "CER000001"
8 }

```

Atsakymo JWS header parametrai yra:

	Parametras	Tipas	Aprašymas	Pavyzdys
1	b64	Boolean	Nurodoma, ar duomenys užkoduoti base64. Visada false.	false

2	iat	Number	Užklauso sukūrimo laikas Epoch formatu (leidžiama paklaida +-60 sekundžių).	"1770700950"
3	alg	String	Parašo generavimo algoritmas. Palaikomi "RS512", "ES256", "ES512".	"ES512"
4	crit	array<String>	Kritiniai laukai. Visada "b64"	["b64"]
5	sid	String	Išorinės sistemos identifikatorius.	"SID000001"

▼ Pavyzdys

```

1 {
2     "b64": false,
3     "iat": 1770700950,
4     "alg": "ES512",
5     "crit": ["b64"],
6     "sid": "SID000001"
7 }
```

Išorinė sistema užklausoje siunčia savo parašą, sugeneruotą naudojant išorinės sistemos privatų raktą, o mokėjimo modulis tikrina gautą parašą su išorinės sistemos viešu raktu. Ir atitinkamai mokėjimo modulis atsakymuose siunčia savo parašą, sugeneruotą naudojant mokėjimo modulio privatų raktą, o išorinė sistema tikrina gautą parašą su mokėjimo modulio viešu raktu.

Mokėjimo modulis turi vieną privatų raktą visoms išorinėms sistemos. Privačiais raktais pasirašomi jws header ir payload informacija.

### Mokėjimo iniciavimas POST /payments/create

SPK ar kita išorinė sistema inicijuodama mokėjimą, kviečia mokėjimo modulį, naudojama **POST /payments/create** ir perduoda sekantį pranešimą:

	Parametras	Tipas	Privalomas	Aprašymas	Pavyzdys
1	system	String / Header	Taip	Išorinės sistemos identifikatorius, registruotas mokėjimo modulyje.	"SID9948940"
2	jwsSignature	String /	Taip	Sugeneruotas JWS Detached parašas.	

		Header			
3	amount	Number	Taip	Mokėjimo suma be komisinių, dešimtosios dalys atskirtos tašku.	"10.60"
4	currency	String	Taip	Valiuta, visada EUR.	"EUR"
5	paymentCode	String	Ne	Įmokos kodas.	"5760"
6	paymentText	String	Taip	Mokėjimo paskirtis.	"Apmokėjimas už paslaugą"
7	beneficiary	String	Taip	Mokėjimo gavėjo identifikatorius, registruotas mokėjimo modulyje.	"GID156085"
8	returnUrl	String	Taip	Adresas, į kurį klientas bus grąžintas po apmokėjimo atlikimo.	"https://www.isoressistema.lt/return/main?mokId=7004261aee27a8e069b"
9	language	String	Ne	Mokėjimo puslapio kalba. <ul style="list-style-type: none"> <li>"lt" - lietuvių kalba,</li> <li>"en" - anglų kalba.</li> </ul> Lietuvių kalba naudojama pagal nutylėjimą.	"lt"
10	correlation	String	Ne	Išorinės sistemos mokėjimą identifikuojantys duomenys.	"c8489c84b8949d5"

Užklauso pavyzdys

```

1 {
2   "amount": 1.01,
3   "currency": "EUR",
4   "paymentCode": "5760",
5   "paymentText": "Apmokėjimas už paslaugą",
6   "beneficiary": "GID156085",
7   "system": "SID9948940",
8   "returnUrl": "https://www.isoressistema.lt/return/main?
mokId=7004261aee27a8e069b",
9   "language": "lt",
10  "correlation": "c8489c84b8949d5"
11 }
```



Gavus mokėjimo iniciavimo užklausą, mokėjimo modulis patikrina:

- ar išorinė sistema yra registruota
- ar parašas atitinka pateiktus laukus ir sugeneruotas, naudojant užregistruotą išorinės sistemos sertifikatą (sertifikato galiojimas netikrinamas)
- ar pranešimo laukai atitinka nustatytus formatus
- ar mokėjimo gavėjas yra užregistruotas mokėjimo modulyje ir turi registruotų mokėjimo sutarčių su mokėjimo tarpininkais.
- ar mokėjimo tarpininkai turi registruotų mokėjimo būdų

Patikrinimams praėjus sėkmingai, sukuriama ir išsaugoma mokėjimo pranešimas su gautais duomenimis ir grąžinamas sekantis atsakymas:

	Parametras	Tipas	Privalomumas	Aprašymas	Pavyzdys
1	jwsSignature	String / Header	Taip	Sugeneruotas JWS Detached parašas.	
2	id	String	Taip	Mokėjimo modulio suteiktas unikalus mokėjimo identifikatorius, naudojant kurį, galima patikrinti mokėjimo statusą bei gauti mokėjimo duomenis.	“32848687”
3	redirect	String	Taip	Mokėjimo puslapio adresas, į kurį turi būti nukreiptas klientas mokėjimo informacijai pamatyti bei mokėjimo būdai pasirinkti.	“https://www.mokejimomodulis.lt/payments?id=32848687”
4	status	String	Ne	Adresas, kuriuo galima patikrinti mokėjimo statusą.	“https://www.mokejimomodulis.lt/api/payments/32

	g		848687/status"
--	---	--	----------------

▼ Atsakymo pavyzdys

```
1 {  
2   "id": "32848687",  
3   "redirect": "https://www.mokejimodulis.lt/payments?id=32848687",  
4   "status":  
5   "https://www.mokejimodulis.lt/api/payments/32848687/status"  
6 }
```

## Mokėjimo puslapis

Išorinė sistema nukreipia klientą į mokėjimo sukūrimo metu gautą adresą. Klientui parodomas mokėjimo puslapis su mokėjimo informacija ir galimybe pasirinkti mokėjimo būdą.















## Apmokėjimo langas

## Pasirinkite banką ir mokėjimo būdą

Mokėjimo paskirtis
#49505051155##VARDENIS PAVARDENIS##Promoginių laivų reg. (4791867)#
Įmokos kodas
5760
Paslaugos kaina
82.00 Eur
Komisinis mokestis
0.00 Eur
Mokėtina suma
82.00 Eur

## Mokėjimo būdai

Pasirinkite šalį  
Lietuva

☒ Pažymėkite, kad sutinkate perduoti savo duomenis

Grįžti

Mokėti Portalo prižiūri:  
Valstybės skaitmeninių sprendimų Agentūra

## Meniu

Apie portalą  
Naujienos  
D.U.K  
Kontaktai  
Teisės aktai

## Informacija

Privatumo politika  
Slapukų tvarkymas  
Naudotojo vadovas  
Informacija ES piliečiams Lietuvoje  
Sena svetainės versija

Duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre.  
Biudžetinės įstaigos kodas: 188772433



Mokėjimo puslapyje atvaizduojama sekanti informacija:

Informacija

Aprašymas

1	Kalba	Mokėjimo puslapio kalba, pagal gautą kalbą mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke “language”. Jeigu kalba nenurodyta, mokėjimo puslapis rodomas lietuvių kalba.
2	Mokėjimo paskirtis	Mokėjimo paskirtis, gauta mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke “paymentText”.
3	Įmokos kodas	Mokėjimo kodas, gautas mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke “paymentCode”.
4	Paslaugos kaina	Paslaugos kaina ir valiuta, gauta mokėjimo iniciavimo pranešimo laukuose “amount” ir “currency”.
5	Komisinis mokestis	Pagal pasirinktą mokėjimo būdą, parodomas komisinių dydis eurai. Jeigu komisinis nenurodytas, jis yra lygus nuliui.
6	Mokėtina suma	Bendra mokėtina suma, susidedanti iš paslaugos kainos ir komisinių sumos.
7	Mokėtojo šalis	Šalių sąrašas, kuris suformuojamas pagal mokėjimo gavėjo prieinamų mokėjimo tarpininkų mokėjimo būdus. Pagal nutylėjimą pasirenkama Lietuva. Mokėjimo šalių pasirinkimas surūšiuotas abėcėlės tvarka.
8	Mokėjimo būdai	Lietuvoje prieinamų mokėjimo būdų sąrašas, nustatytas pagal mokėjimo gavėjo turimas sutartis su mokėjimo tarpininkais. Mokėjimo būdai atvaizduojami mokėjimo būdų logotipais. Pasirinkus kitą šalį, atvaizduojamos tai šaliai prieinamų mokėjimo būdų logotipai. Jeigu mokėjimo gavėjas turi kelias sutartis su mokėjimo tarpininkais, o šie teikia tą patį mokėjimo būdą, tai toks mokėjimo būdas rodomas kaip vienas mokėjimo būdas ir mokėjimas vykdomas per aukštesniu prioritetu sukonfigūruotą mokėjimo tarpininką. Mokėjimo būdai rodomi ta tvarka, kokia jie yra sukonfigūruoti.
9	Mokėtojo sutikimas	Nepažymėtas žymimais langelis, nurodantis, kad mokėtojas duoda sutikimą mokėjimo tarpininkui (Paysera) matyti jo sąskaitų informaciją. Jeigu mokėjimo būdai per mokėjimo tartininką yra sukonfigūruotas sutikimas,

		rodomas to sutikimo tekstas. Jeigu nenurodyta, šis laukas nerodomas.
1 0	Mygtukas “Grįžti”	Mygtukas “Grįžti”, kurį paspaudus, klientas peradresuojamas į išorinės sistemos “returnUrl”.
1 1	Mygtukas “Mokėti”	Mygtukas “Mokėti”, kurį paspaudus, klientas nukreipiamas į mokėjimo tarpininką su pasirinktu mokėjimo būdu. Mygtukas aktyvus, kai yra pasirinktas mokėjimo būdas ir pažymėtas mokėjimo sutikimas, jeigu jis reikalingas tam mokėjimo būdui.

Klientui pasirinkus mokėjimo būdą, išsaugoma papildoma mokėjimo informacija, mokėjimo būsena pakeičiama į “Apdorojama” ir inicijuojamas mokėjimas pasirinktu būdu per mokėjimo gavėjui prieinamą tarpininką.

Išsaugoma sekanti papildoma mokėjimo informacija:

	Parametras	Aprašymas
1	commission	Komisinio mokesčio suma.
2	totalAmount	Mokėtina suma, susidedanti ir paslaugos kainos ir komisinio mokesčio sumos.
3	paymentCountry	Pasirinkto mokėjimo būdo šalis.
4	paymentType	Pasirinkto mokėjimo būdo identifikatorius.
5	paymentSystem	Mokėjimo tarpininko sistema, per kurią vykdomas mokėjimas.
6	beneficiaryContract	Mokėjimo gavėjo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje.
7	paymentId	Unikalus mokėjimo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje, kurį galima panaudoti gaunant informaciją apie mokėjimo statusą ir mokėjimo informaciją.

## Mokėjimas per mokėjimo tarpininką

Mokėjimo modulis turi integracijas su sekančiais mokėjimo tarpininkais bei jų sistemomis:

	Mokėjimo tarpininkas	Gavėjo identifikavimas	Mokėjimo modulio identifikavimas
1	Paysera (API)	projectid	password
2	Paysera (SOAP)	merchant_id_code	?
3	Swedbank	kid (country:merchant_id)	public key
4	Swedbank EveryPay	account_name	API username and password

Mokėjimo modulis inicijuoja mokėjimą pasirinktu būdu ir nukreipia klientą į mokėjimo tarpininko aplinką, pagal integracijoje su tarpininku nurodytus žingsnius.

#### Pranešimo laukų atitikimas

	Mokėjimo modulis	Paysera (SOAP)	Paysera (API)	Swedbank	EveryPay	Aprašymas
1	totalAmount	amount	amount	amount	amount	Suma
2	currency	currency	currency	currency	- pagal account_name	Valiuta
3	paymentText	msg	paytext dalis	description	payment_description (nenaudojamas)	Mokėjimo paskirtis
4	paymentCode	reference	paytext dalis	reference	-	Įmokos kodas
5	language	-	lang	locale	locale	Kalba
6	date	-	-	iat (jws)	timestamp	Data ir laikas
7	id	transaction	orderid url atgal parametras	url atgal parametras	order_reference	Unikalus mokėjimo identifikatorius mokėjimo modulyje

					url atgal parametras	
8	trnId	transacion	orderid	id	payment_ref erence	Unikalus mokėjimo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje
9	gavėjo identifikatori s (pagal beneficiary)	merchant_i d_code	projectId	merchant Id (jws)	account_na me	Gavėjas
10	mokėjimo būdas	payment_m ethod_id_c ode	payment	bic	account_na me turės tik 'card'	Pasirinktas mokėjimo būdas

## Mokėjimo būseną

Mokėjimas būsenos yra sekančios:

	Mokėjimo būsena	Aprašymas
1	Inicijuotas	Naujai sukurtas mokėjimas, mokėjimo būdas nepasirinktas, mokėjimas mokėjimo tarpininkams neperduotas.
2	Apdorojamas	Mokėjimas pasirinktu mokėjimo būdu perduotas mokėjimo tarpininkui ir mokėjimas yra apdorojamas, t.y. mokėjimas neturi galutinės sėkmingo ar nesėkmingo mokėjimo būsenos mokėjimo tarpininko sistemoje.
3	Apmokėtas	Mokėjimas yra sėkmingai įvykdytas - turi galutinę mokėjimo būseną mokėjimo tarpininko sistemoje, kuri reiškia, kad mokėjimas sėkmingai įvykdytas.
4	Atmestas	Mokėjimas atmestas - turi galutinę mokėjimo būseną mokėjimo tarpininko sistemoje, kuri reiškia, kad mokėjimas neįvykdytas ir daugiau vykdomas nebebus.

5	Nežinomas	Mokėjimas laikomas neapdorotu, kai jis neįgyja galutinės būsenos "Apmokėtas" arba "Atmestas" per nustatytą laiko tarpą. Tokie mokėjimai laikomi klaidinga situacija ir jų atvejai turi būti nagrinėjami, siekiant išvengti tokių situacijų.
---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mokėjimo būsenų atitikmuo su mokėjimo tarpininkų sistemose naudojamomis mokėjimo būsenomis:

	<b>Mokėjimo modulio mokėjimo būsenos</b>	<b>Paysera (SOAP) mokėjimo būsenos</b>	<b>Paysera (API) mokėjimo būsenos</b>	<b>Swedbank mokėjimo būsenos</b>	<b>EveryPay mokėjimo būsenos</b>
1	Apdorojamas	?	0 - Payment has not been executed 2 - Payment order accepted, but not yet executed 3 - Additional payment information 4 - Payment was executed, but confirmation about received funds in bank won't be sent	NOT_INITIATED INITIAL STARTED IN_PROGRESS IN_AUTHENTICATI ON IN_CONFIRMATI ON IN_DOUBLE_SIGN ING UNKNOWN	Initial Waiting for 3DS Waiting for SCA 3DS confirmed Sent for processing
2	Apmokėtas	"1" - status	1 - Payment successful	EXECUTED SETTLED	Authorised Settled
3	Atmestas	?	?	ABANDONED FAILED CANCELLED_BY_ USER EXPIRED	Failed Abandoned
4	Nežinomas	Nepasikeitus laikinai būsenai	Nepasikeitus laikinai būsenai per	Nepasikeitus laikinai būsenai	Nepasikeitus laikinai būsenai



	per nustatytą laiko periodą.	nustatytą laiko periodą.	per nustatytą laiko periodą.	per nustatytą laiko periodą.
--	------------------------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------

"Integracija buvo atlikta pagal VSSA pateiktus reikalavimus. Parametrai payment\_report ir status „report“ pranešimuose turi šias reikšmes:

- payment\_report

**0** = Naudotojas atliko mokėjimą ir grįžo į VIISP;

**1** = Iš banko sistemos atėjo automatinis mokėjimo patvirtinimas, t.y. pinigų pervedimas užbaigtas.

- status

**1** = Apmokėta

**0** = Neapmokėta

Pavyzdžiui, jei klientas bando atlikti mokėjimą, yra nukreipiamas atgal į VSSA, bet bankas nepatvirtina, kad mokėjimas buvo sėkmingas, payment\_report bus su reikšme 0, o status turės reikšmę 0, nes mokėjimas yra neapmokėtas.

Tuo tarpu, jei iš banko gauname patvirtinimą, kad mokėjimas buvo apdorotas ir mokėjimas buvo sėkmingai atliktas, abu parametrai bus su verte 1.

Pagal reikalavimus, nebūtų logiška perduoti parametrus payment\_report: 1, status: 0, jei iš banko negavome patvirtinimo, kad pervedimas buvo atliktas."

### Mokėjimo modulio mokėjimo būsenos patikrinimas GET /payments/{id}/status

Mokėjimo modulio mokėjimo statuso patikrinimas atliekamas, kviečiant tam skirtą API ir perduodant unikalų mokėjimo identifikatorių. Išorinė sistema gali gauti informaciją tik apie jos pačios sukurtus mokėjimus. Kitų išorinių sistemų mokėjimų informacija nepasiekiamo. Pagal mokėjimo identifikatorių surandamas mokėjimas ir grąžinamas mokėjimo statusas:

Parametras	Tipas	Aprašymas	Pavyzdys
------------	-------	-----------	----------

1	jwsSignatu re	St rin g / H ea de r	Sugeneruotas JWS Detached parašas.	
2	status	St rin g / Bo dy	Mokėjimo būseną: "initiated" - "Inicijuotas" mokėjimas, "processing" - "Apdorojamas" mokėjimas, "executed" - "Apmokėtas" mokėjimas, "failed" - "Atmestas" mokėjimas, "unknown" - "Nežinomas" mokėjimas.	"processing"

▼ Atsakymo pavyzdys

```

1 {
2   "status": "processing"
3 }
```

## Mokėjimo vykdymas

Mokėjimo tarpininko aplinkoje mokėtojas pateikia papildomus duomenis, reikalingus mokėjimui atlikti. Priklausomai nuo pasirinkto mokėjimo būdo, gali būti nukreiptas į banko interneto puslapį mokėjimui atlikti. Atlikus mokėjimą, klientas grąžinamas į mokėjimo modulį. Mokėjimo modulis fiksuoja mokėjimo rezultatą, išsaugodamas sekančius duomenis:

	Parametras	Aprašymas
1	debtor	Mokėtojo pavadinimas.
2	status	Atnaujinamas mokėjimo statusas, priklausomai nuo mokėjimo tarpininko pateikto statuso.

Išsaugojus mokėjimo duomenis, klientas grąžinamas į išorinę sistemą mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke "returnUrl" nurodytu adresu, pridėjus adrese sekančius parametrus:

	Parametras	Aprašymas
1	id	Mokėjimo modulio suteiktas unikalus mokėjimo identifikatorius, naudojant kurį, galima patikrinti mokėjimo statusą bei gauti mokėjimo duomenis.
2	status	Mokėjimo būseną: "initiated" - "Inicijuotas" mokėjimas, "processing" - "Apdorojamas" mokėjimas, "executed" - "Apmokėtas" mokėjimas, "failed" - "Atmestas" mokėjimas, "unknown" - "Nežinomas" mokėjimas.

Mokėjimo tarpininko sistema gali atsiųsti mokėjimo informaciją į mokėjimo modulio tam skirtą API arba mokėjimo modulis gali gauti mokėjimo informaciją, naudodamas unikalų mokėjimo identifikatorių mokėjimo tarpininko sistemoje. Mokėjimo vykdymas laikomas baigtu, kai mokėjimas įgyja vieną iš galutinių būsenų: **"Apmokėtas"** arba **"Atmestas"**. Jeigu mokėjimas yra būsenoje **"Apdorojamas"**, yra tikimasi, kad mokėjimo tarpininko sistema grąžins papildomos informacijos apie mokėjimą.

Jeigu mokėjimo tarpininko sistema suteikia galimybę patikrinti mokėjimo duomenis, mokėjimo modulis papildomai patikrina mokėjimo informaciją mokėjimo tarpininko sistemoje po to, kai klientas grįžo atgal iš mokėjimo tarpininko aplinkos.

#### Mokėjimo būsenos tikrinimas

Jeigu klientas negrįžo po sukonfigūruoto laiko tarpo iš tarpininko sistemos ir/arba mokėjimas yra būsenoje **"Apdorojamas"**, mokėjimo modulis tikrina mokėjimo informaciją mokėjimo tarpininko sistemoje tol, kol mokėjimo būseną tampa viena iš galutinių: **"Apmokėtas"** arba **"Atmestas"**. Tikrinimas vyksta didėjančiu laiko intervalu: po 5 min., po 30 min., po 2 val., po 5 val., po 12 val. ir toliau kas 24 val.

Jeigu mokėjimas neįgyja galutinės būsenos mokėjimo tarpininko sistemoje arba mokėjimo tarpininkas neinformuoja apie galutinę mokėjimo būseną per nustatytą laiko periodą, tokio mokėjimo būseną nebetikrinama ir jam suteikiama **"Nežinomas"** būseną.

#### Mokėjimo modulio mokėjimo informacija GET /payments/{id}

Mokėjimo modulio mokėjimo informacija grąžinama, kviečiant tam skirtą API ir perduodant unikalų mokėjimo identifikatorių. Išorinė sistema gali gauti informaciją tik apie jos pačios

sukurtus mokėjimus. Kitų išorinių sistemų mokėjimų informacija nepasiekiamo. Pagal mokėjimo identifikatorių surandamas mokėjimas ir grąžinama sekanti informacija:

	Parametras	Tipas	Aprašymas	Pavyzdys
1	jwsSignaturre	String / Header	Sugeneruotas JWS Detached parašas.	
2	id	String	Unikalus mokėjimo modulio mokėjimo identifikatorius.	"32848687"
3	createDate	String	Mokėjimo pranešimo sukūrimo data ir laikas.	"2026-02-09T14:30:00Z"
4	status	String	Mokėjimo būsenos: "initiated" - "Inicijuotas" mokėjimas, "processing" - "Apdorojamas" mokėjimas, "executed" - "Apmokėtas" mokėjimas, "failed" - "Atmestas" mokėjimas, "unknown" - "Nežinomas" mokėjimas.	"executed"
5	statusDate	String	Paskutinės mokėjimo būsenos suteikimo data ir laikas.	"2026-02-09T19:31:00Z"
6	amount	Number	Mokėjimo suma be komisinių.	"10.60"
7	commission	Number	Komisinių suma.	"0.15"
8	totalAmount	Number	Mokėjimo suma su komisiniais.	"10.75"
9	currency	String	Mokėjimo valiuta.	"EUR"
10	paymentCode	String	Įmokos kodas.	"5760"

1 1	paymentText	String	Mokėjimo paskirtis.	"Apmokėjimas už paslaugą"
1 2	correlation	String	Išorinės sistemos mokėjimą identifikuojantys duomenys.	"c8489c84b8949d5"
1 3	paymentCountry	String	Pasirinkto mokėjimo būdo šalis.	"LT"
1 4	paymentType	String	Pasirinkto mokėjimo būdo identifikatorius.	"HABALT22"
1 5	paymentSystem	String	Mokėjimo tarpininko sistema, per kurią vykdomas mokėjimas.	"Swedbank"
1 6	paymentId	String	Unikalus mokėjimo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje, kurį galima panaudoti gaunant informaciją apie mokėjimo statusą ir mokėjimo informaciją.	"07e63f9a-3cf4-492c-a768-c99214bfcd5b"
1 7	beneficiary	String	Mokėjimo gavėjo identifikatorius.	"GID000001"
1 8	beneficiaryContract	String	Mokėjimo gavėjo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje.	"8468464"
1 9	debtor	String	Mokėtojo pavadinimas.	"VARDENIS PAVARDENIS"

▼ Atsakymo pavyzdys

```

1 {
2   "id": "32848687",
3   "createDate": "2026-02-09T14:30:00Z",
4   "status": "executed",
5   "statusDate": "2026-02-09T19:31:00Z",
6   "amount": 10.60,
7   "commission": 0.15,
8   "totalAmount": 10.75,
9   "currency": "EUR",
10  "paymentCode": "5760",
11  "paymentText": "Apmokėjimas už paslaugą",
12  "correlation": "c8489c84b8949d5",
13  "paymentCountry": "LT",
14  "paymentType": "HABALT22",

```

```
15 "paymentSystem": "Swedbank",
16 "paymentId": "07e63f9a-3cf4-492c-a768-c99214bfcdfb",
17 "beneficiary": "GID000001",
18 "beneficiaryContract": "8468464",
19 "debtor": "VARDENIS PAVARDENIS"
20 }
```

## Mokėjimo modulio administravimas

Mokėjimo modulio nustatymai yra konfigūruojami, naudojantis SPP administravimo portalo pagalba. Keisti mokėjimo modulio nustatymus gali tik SPP administratoriai.

### Mokėjimo tarpininkų konfigūravimas

SPP administravimo portale yra galimybė sukurti naujus, redaguoti esamus ir ištrinti mokėjimų neturinčius mokėjimų tarpininkus. Galimi mokėjimo tarpininkai: [☰ Mokėjimo modulis | Mokėjimo tarpininkai](#).

### Mokėjimo būdų konfigūravimas

SPP administravimo portale yra galimybė sukurti naujus, redaguoti esamus ir ištrinti mokėjimų neturinčius mokėjimų būdus. Taip pat galima keisti mokėjimo būdo būseną, t.y. sustabdyti ir aktyvuoti mokėjimo būdą. Mokėjimo būdų atributai yra sekantys: [☰ Mokėjimo modulis | Mokėjimo būdai](#).

### Išorinių sistemų konfigūravimas

SPP administravimo portale yra galimybė sukurti naujas, redaguoti esamas ir ištrinti mokėjimų neturinčias išorines sistemas. Taip pat galima keisti išorinės sistemos būseną, t.y. sustabdyti ir aktyvuoti išorinę sistemą. Taip pat galima importuoti išorinės sistemos sertifikatus, naudojant .crt failus. Išorinių sistemų atributai yra sekantys: [☰ Mokėjimo modulis | Išorinės sistemos](#).

### Mokėjimo gavėjų konfigūravimas

SPP administravimo portale yra galimybė sukurti naujus, redaguoti esamus ir ištrinti mokėjimų neturinčius mokėjimo gavėjus. Taip pat galima keisti mokėjimo gavėjo būseną, t.y. sustabdyti ir aktyvuoti mokėjimo gavėją. Mokėjimo gavėjų atributai yra sekantys: [☰ Mokėjimo modulis | Mokėjimo gavėjai](#).

### Komisinių schemų konfigūravimas

SPP administravimo portale yra galimybė sukonfigūruoti komisinių schemas. Galimos sekančios komisinių schemas: [☰ Mokėjimo modulis | Komisinių schemas](#).

## Mokėjimo paskirties įskiepio konfigūracija

Mokėjimo paskirties įskiepis konfigūruojamas SPP administravimo portalo įskiepių konfigūravimo lange. Plačiau apie įskiepius: [☰ Paslaugų konstruktorius | Įskiepai](#)

## Apmokėjimo užduočių konfigūracija

Apmokėjimo užduotis gali būti sukonfigūruota kaip paslaugos užsakymo apdorojimo žingsnis SPP paslaugų konstruktoriuje. Plačiau: [☰ Paslaugų užsakymas ir apdorojimas | Paslaugos užsakymo apdorojimo žingsniai](#). Apmokėjimo užduotis turi sekančius atributus: [☰ Mokėjimo modulis | Vidinių paslaugų apmokėjimas](#).

## Mokėjimų istorija

Mokėjimų istorija galima pasižiūrėti, naudojantis SPP administravimo portalu. Mokėjimus galima filtruoti pagal sekančius filtravimo kriterijus:

- Mokėjimo sukūrimo data ir laikas nuo,
- Mokėjimo sukūrimo data ir laikas iki,
- Gavėjas,
- Išorinė sistema,
- Mokėjimo tarpininkas,
- Mokėjimo būdas,
- Mokėjimo būseną,
- Mokėjimo unikalų identifikatorių,
- Mokėjimo paskirtis ar dalis mokėjimo paskirties.

Rodoma sekanti informacija apie surastus mokėjimus:

- Mokėjimo sukūrimo data ir laikas,
- Unikalus mokėjimo identifikatorius,
- Būsena,
- Suma,
- Valiuta,
- Komisinių suma,
- Mokėjimo suma,
- Įmokos kodas,
- Mokėjimo paskirtis,
- Išorinės sistemos identifikatorius,
- Gavėjo identifikatorius,

- Mokėjimo šalis,
- Mokėjimo būdas,
- Mokėjimo tarpininkas,
- Mokėtojo pavadinimas.

Laikas	Id	Būsena	Suma	Kom.	VISO	Įmokos kodas	Paskirtis	Iš.sistema	Gavėjas	Šalis	Būdas	Tarpininkas	Mokėtojas
2026.02.10 11:55:53	95681658	Apmokėtas	10.61	0.15	10.76	5760	#49505051155##VARDENIS PAVARDENIS##Pramoginių laivų reg. (4791867)#	SID000001	GID000001	LT	SEB	Swedbank	VARDENIS PAVARDENIS
2026.02.10 12:45:52	32848687	Apmokėtas	15.60	0.00	15.60		Atlygis už paslaugas	SID000003	GID000002	LT	Swedbank	Swedbank	VARDENIS PAVARDENIS
2026.02.10 13:32:16	94831747	Atmestas	36.00	1.50	37.50	5760	#49505051155##VARDENIS PAVARDENIS##Pramoginių laivų reg. (4791867)#	SID000001	GID000001	LT	Luminor	Paysera	VARDENIS PAVARDENIS
2026.02.10 20:15:05	77841883	Apmokėtas	6.00	0.15	6.15	5760	#49505051155##VARDENIS PAVARDENIS	SID000001	GID000002	LT	SEB	Swedbank	VARDENIS PAVARDENIS



							S##Pramog inių laivų reg. (4791867)#								
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Atfiltruotus mokėjimus galima išsieksportuoti kaip .csv failą, kuri galima naudoti tolimesniam ataskaitų generavimui. Csv failas turi sekančią informaciją:

	Parametras	Aprašymas
1	id	Unikalus mokėjimo modulio mokėjimo identifikatorius.
2	createDate	Mokėjimo pranešimo sukūrimo data ir laikas.
3	status	Mokėjimo būseną.
4	statusDate	Paskutinės mokėjimo būsenos suteikimo data ir laikas.
5	amount	Mokėjimo suma be komisinių.
6	commission	Komisinių suma.
7	totalAmount	Mokėjimo suma su komisiniais.
8	currency	Mokėjimo valiuta.
9	paymentCode	Įmokos kodas.
10	paymentText	Mokėjimo paskirtis.
11	correlation	Išorinės sistemos mokėjimą identifikuojantys duomenys.
12	paymentCount ry	Pasirinkto mokėjimo būdo šalis.
13	paymentType	Pasirinkto mokėjimo būdo identifikatorius.
14	paymentSystem	Mokėjimo tarpininko sistema, per kurią vykdomas mokėjimas.
15	paymentId	Unikalus mokėjimo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje, kurį galima panaudoti gaunant informaciją apie mokėjimo statusą ir mokėjimo informaciją.

1 6	beneficiary	Mokėjimo gavėjo identifikatorius.
1 7	beneficiaryContract	Mokėjimo gavėjo identifikatorius mokėjimo tarpininko sistemoje.
1 8	debtor	Mokėtojo pavadinimas.

## Integracija su Paysera (RestAPI)

Gavėją identifikuojanti informacija:

**projectid** - projekto numeris.

Detalus integracijos aprašymas:

[Paysera - API documentation](#)

Mokėjimo iniciavimas - POST /pay?data={...}&sign={...}

You should send data of the form in GET or POST method. Address:

<https://www.paysera.com/pay/>

Generating request fields from parameters

1. All parameters are joined to URL-encoded string. For example:

```
1 ['param1' => 'abc', 'param2' => 'Some string with symbols %=&']
2 'param1=abc&param2=Some+string+with+symbols+%25%3D%26'
3
```

In PHP language this is done by function `http_build_query`

2. Result string is encoded in base64 encoding. For example:

```
1 'param1=abc&param2=Some+string+with+symbols+%25%3D%26'
2 'cGFyYW0xPWFiYyZwYXJhbTI9U29tZStzdHJpbmcrd2l0aCtzeW1ib2xzKyUyNSUzRCUyNg=='
3
```

In PHP language this is done by function `base64_encode`

3. In the result string symbols "/" are replaced with "\_", and symbols "+" with "-". We get similar to base64 encoding, which is safe to send in URL without further processing. For example:

```
1 'MViDY1V7V0iHR2w20kJjRFFpY11hizJDhk+EZj1/'
2 'MViDY1V7V0iHR2w20kJjRFFpY11hizJDhk-EZj1_'
3
```

In PHP language this is done by function `str_replace` or `strtr`.

4. The final result string is signed - the *sign* parameter is generated. Algorithm to generate *sign* parameter:

```
1 | sign = md5(data + password)
```


Here *md5* is cryptographic hash function, *data* - encoded parameters, *password* - your project password.


Mokėjimo iniciavimo pranešimo laukai:

	Parametras	Ilgis	Privalomas	Aprašymas	Pavyzdys
1	projectid	11	Taip	Paysera patvirtintas projekto numeris. Mokėjimo gavėjo Paysera identifikatorius.	"46846165"
2	orderid	40	Taip	Mokėjimo modulio sugeneruotas unikalus mokėjimo numeris (id).	"32848687"
3	accepturl	255	Taip	Adresas, į kurį klientas yra grąžinamas po mokėjimo atlikimo. Mokėjimo modulio adresas, kuris priima Paysera atsakymą.	"https://www.mokėjimodulis.lt/accept?id=32848687"
4	cancelurl	255	Taip	Adresas, į kurį klientas yra grąžinamas po atsisakymo atlikti mokėjimą. Mokėjimo modulio adresas, kuris priima Paysera mokėjimo atsisakymą.	"https://www.mokėjimodulis.lt/cancel?id=32848687"
5	callbackurl	255	Taip	Adresas, į kurį Paysera atsiųs mokėjimo atlikimo patvirtinimą. Mokėjimo modulio adresas, kuriuo priimama Paysera mokėjimo informacija.	"https://www.mokėjimodulis.lt/callback?id=32848687"
6	version	9	Taip	Visada "1.9" - Paysera API versija.	"1.9"
7	lang	3	Ne	Trijų raidžių kalbos kodas pagal ISO 639-2/B: "LIT" - lietuvių kalba "ENG" - anglų kalba Pagal nutylėjimą rodoma palaikoma kalba pagal IP adreso šalį arba anglų kalba. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "language" reikšme. Jeigu "language" neužpildyta, laukas nepildomas.	"LIT"

8	amount	11	Ne	Mokėjimo suma centais (totalAmount). Pildoma mokėtina suma (paslaugos kaina + komisinis mokestis).	"1088"
9	currency	3	Ne	Trijų raidžių sumos valiutos kodas: "EUR" - eurai. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "currency" reikšmė.	"EUR"
10	customer_commission	11	Ne	Komisinių suma centais. Pildoma komisinis mokesčio suma.	"88"
11	payment	20	Ne	Pasirinktas mokėjimo tipas. Jeigu mokėjimo būdas yra nenurodytas, mokėtojai bus parodytas prieinamų mokėjimo būdų sąrašas su galimybe išsirinkti. Pildoma pasirinkto mokėjimo būdo Paysera identifikatoriumi.	"vb2"
12	country	2	Ne	Dviženklis raidinis mokėtojo šalies kodas. Pagal mokėtojo šalį rodomi toje šalyje galimi mokėjimo būdai. Pildoma pasirinkto mokėjimo būdo šalimi.	"LT"
13	paytext	255	Ne	Mokėjimo paskirtis. Pildoma sekančiu formatu: {msg} Ref:{reference} No:[order_nr] ([site_name]), kur  {msg} - pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "paymentText" reikšmė, pakeičiant "#" į simbolius "[tag]". Pvz: "#49505051155##VARDENIS PAVARDENIS##Pramoginių laivų reg. (4791867)#" keičiamas į "[tag]49505051155[tag][tag]VARDENIS PAVARDENIS[tag][tag]Pramoginių laivų reg. (4791867)[tag]",  {reference} - pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "paymentCode" reikšmė,	" [tag]49505051155[tag] [tag]VARDENIS PAVARDENIS[tag] [tag]Pramoginių laivų reg. (4791867)[tag] Ref: 5746 No: 32848687 (epaslaugos.lt)"

				[order_nr] - pildoma mokėjimo modulio sugeneruotu unikaliu mokėjimo numeriu (id), [site_name] - pildoma tekstu "epaslaugos.lt".	
14	p_firstname	255	Ne	Mokėtojo vardas. Nenaudojamas.	
15	p_lastname	255	Ne	Mokėtojo pavardė. Nenaudojamas.	
16	p_email	255	Ne	Mokėtojo el. paštas. Nenaudojamas.	
17	p_street	255	Ne	Mokėtojo adresas. Nenaudojamas.	
18	p_city	255	Ne	Mokėtojo miestas. Nenaudojamas.	
19	p_state	255	Ne	Mokėtojo valstija. Nenaudojamas.	
20	p_zip	20	Ne	Mokėtojo adreso pašto kodas. Nenaudojamas.	
21	p_countrycode	20	Ne	Mokėtojo šalis. Nenaudojamas.	
22	test	1	Ne	Testavimo indikatorius - galima susimuliuoti mokėjimo iškvietimą ir neatliekant pačio mokėjimo, gauti pranešimą, kad mokėjimas sėkmingas: "0" - realus mokėjimas "1" - testinis mokėjimas	"0"

23	only_payments	255	Ne	Galimų mokėjimo tipų sąrašas. Nenaudojamas.	
24	disallow_payments	255	Ne	Negalimų mokėjimo tipų sąrašas. Nenaudojamas.	
25	time_limit	19	Ne	Mokėjimo laiko limitas. Nenaudojamas.	
26	personcode	255	Ne	Asmens kodas. Nenaudojamas.	
27	developer_id	11	Ne	Unikalus programuotojo vartotojo kodas - naudojamas sistemos integracijos vystymo metu.	
28	buyer_consent	1	Ne	<p>Mokėtojo sutikimas:</p> <p>“1” - sutikimas duotas, nebus rodomas sutikimo Paysera sistemai matyti mokėtojo sąskaitas davimo langas.</p> <p>”0” - sutikimas neduotas, bus rodomas sutikimo Paysera sistemai matyti mokėtojo sąskaitas davimo langas.</p> <p>Pildoma “1”, kai buvo pažymėtas mokėtojo sutikimo žymimasis langelis mokėjimo puslapyje.</p> <p>Sutikimo tekstas lietuvių kalba turi būti sekantis:</p> <p>“Informuojame, kad sąskaitos informacijos ir mokėjimo inicijavimo paslaugas Jums suteiks Paysera vadovaudamasi šių paslaugų teikimo &lt;a href="  " target="_blank" rel="noopener noreferrer"&gt;taisyklėmis&lt;/a&gt;.</p> <p>Tęsdami apmokėjimą patvirtinate, kad sutinkate su šių paslaugų suteikimu ir jų teikimo sąlygomis.”</p>	“1”

				<p>Sutikimo tekstas anglų kalba turi būti sekantis:</p> <p>"Please be informed that the account information and payment initiation services will be provided to you by Paysera in accordance with these &lt;a href="  Paysera " target="_blank" rel="noopener noreferrer"&gt;rules&lt;/a&gt;. By proceeding with this payment, you agree to receive this service and the service terms and conditions."</p>	
29	beneficiary _country	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo šalis. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
30	beneficiary _town	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo miestas. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
31	beneficiary _street	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo gatvė. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
32	beneficiary _building	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo namo numeris. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
33	beneficiary _postcode	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo adreso pašto kodas. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams.	
34	beneficiary _country_s ubdivision	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo regiono pavadinimas. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
35	beneficiary _bank_name	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo banko pavadinimas. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	



36	beneficiary _name	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo vardas ir pavardė. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
37	beneficiary _iban	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo banko sąskaitos numeris. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	
38	beneficiary _bic	2 5 5	Ne	Mokėjimo gavėjo banko kodas. Privalomas tam tikriems bankiniams mokėjimams. Nenaudojamas.	

### Mokėjimo vykdymas

Jeigu klientas atsisako atlikti mokėjimą, jis peradresuojamas į mokėjimo modulio “**cancelurl**”. Toks mokėjimas pažymimas kaip “**Atmestas**”. Klientui atlikus mokėjimą ir grįžus iš Paysera, jis yra peradresuojamas į mokėjimo modulio “**accepturl**”. Mokėjimo modulis peradresuoja klientą į išorinės sistemos adresą, nurodytą iniciavimo pranešimo lauke “**returnUrl**”.

Išorinė sistema turi patikrinti mokėjimo būseną, naudodama tam skirtą API: [☰ Mokėjimo modulis | Mokėjimo modulio mokėjimo būsenos patikrinimas GET /payments/{id}/status](#).

Mokėjimo būsena atnaujinama pagal Payseros pateikiamą informaciją, kurią mokėjimo modulis turi gauti tiek tuo atveju, kai klientas buvo peradresuotas atgal į mokėjimo modulį, tiek ir tuo atveju, kai klientas negrįžo į mokėjimo modulį. Paysera perduoda mokėjimo informaciją apie mokėjimą, atsiųsdama pranešimą į mokėjimo modulio “**callbackurl**”. Gavus pranešimą, patikrinamas Paysera parašas ir atnaujinamas mokėjimas, kurio identifikatorius nurodytas callback pranešimo lauke “orderid”:

- jei parametras “status” laukas turi reikšmę “1” (Payment successful), mokėjimo būsena tampa “**Apmokėtas**”, “debtor” lauke išsaugomas mokėtojo vardas (“name”) ir pavardė (“surname”).
- jei parametras “status” laukas turi reikšmę , mokėjimo būsena tampa “**Atmestas**”.
- jei parametras “status” laukas turi reikšmę , mokėjimas lieka būsenoje “**Apdorojamas**” ir laukiama galutinio mokėjimo būsenos.

### ~~Integracija su Paysera (VSSA)~~

~~Gavėją identifikuojanti informacija:~~

~~merchant\_id\_code — merchant numeris.~~



Detalus integracijos aprašymas:

 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA\_2024\_patikslinta 07.29 JV3.docx -

<https://viisp-integration.paysera.com/pay>

Mokėjimo iniciavimas – POST /pay?amount={..}&merchant\_id\_code={...}..

Mokėjimas inicijuojamas, nukreipiant klientą į Paysera sistemą su mokėjimo iniciavimo pranešimu. Mokėjimo iniciavimo pranešimo laukai:

	Parametras	Ilgis	Aprašymas	Pavyzdys
1	merchant_id_code	32	Paslaugų teikėjo identifikatorius. Mokėjimo gavėjo Paysera identifikatorius.	"46846165"
2	amount	7/10	mokama suma (pvz., 10 ar 10.00), (tipas decimal; 2 skaičiai po kablelio). Jei yra skaičiai po kablelio, maksimalus ilgis – 10. Mokėjimo suma su centais (totalAmount). Pildoma mokėtina suma (paslaugos kaina + komisinis mokestis).	"10.88"
3	currency	3	Valiutos pavadinimas ISO 4217 formatu (EUR etc.). Trijų raidžių sumos valiutos kodas: "EUR" – eurai. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "currency" reikšmė.	"EUR"
4	transaction	15	Mokėjimo modulio sugeneruotas unikalus mokėjimo numeris (id).	"32848687"
5	msg	140	Mokėjimo paskirtis. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "paymentText" reikšmė.	"#4950505 1155##VAR DENIS PAVARDEN IS##Pramo ginių laivų reg. (4791867)# "
6	version	3	Integracijos versijos numeris. Šiuo metu naudojama reikšmė „002“	"002"

7	reference	20	<del>Įmokos kodas. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "paymentCode" reikšmė.</del>	<del>"5760"</del>
8	payment_method_id_code	64	<del>Pasirinkto mokėjimo būdo kodas. Pildoma pasirinkto mokėjimo būdo Paysera identifikatoriumi.</del>	<del>"vb2"</del>
9	encoding	<del>10</del>	<del>Pranešimo koduotė. Visada "UTF-8"</del>	<del>"UTF-8"</del>
10	immediate_return	4	<del>Visuomet perduodama „1“</del>	<del>"1"</del>
11	signature	-	<del>Sugeneruotas parašas.</del>	<del>"Hklu6Sge gyFtNVVU pxy63yitpb XKBUFZ1R ←...→"</del>

▼ Pranešimo pavyzdys

```
1 amount=13.00&merchant_id_code=da47bb5dab73364f80692d7a6b5260cd&curren-
ncy=EUR&transaction=85808549&version=002&msg=%2337707070707%23%23KAR
OLIS+SAMAITIS%23%23Pramogini%C5%B3+laiv%C5%B3%23%234791867%23&refere
nce=5746&payment_method_id_code=vb2&encoding=UTF-
8&immediate_return=1&signature=odIL2fcj7zre06dW736CkWwXJ7%2FcdWifkVf
IHrW05yiJ%2F3bSq%2F3sg%2FtpE7P9k4Im0s1m%2FhH%2Bpw%2FneuTA6ZV73%2FAg3
RM9UR0147%2F%2FmM6iKYnDJJY0dApIkVkvuFTZKDS3tMqFg%2BnPQSA%2BurFhfYfv
pTWVILM3z2Q8HDqXFRw6tBuwWbnRrAX%2BthC2S0Q0pt4rY9%2Bye6Vf76Nw2pStENBt
BHmnFdh40kgYZWo0GmtwAVddC%2B5DxsPDz04WEsE8q17JNT0TYQ5CzmcU3mm5Hyyb1T
nDhY7Gca3zGZxBqnz59ZmMj10nU7E8mq0650J9CWfgbgoHtaseFJ6PSG7iUAI%2BQwaw
EsyeqkYNurF5T0IyXab11S%2Bn%2Fi8yDGNVmaxR26F8q6f2DX9rNdxieUzx6TKBERRO
wdGg1kRaOnQr3zmVcUvWxJVESXP7xM4IP39IAryideCn8g0VdsLW3jLr%2F0r0Jh4M17
1P7pobcGB92pXKEHhoJfvMja%2FqRLPxM%2Bpwa9SWI%2FZJnM1btjWCBkbQ1iWGruzF
dLVpSSeyF6sLTQ1%2BkQ7TxAWTd6D1xGdGGY%2BT9ecMuXEc6oK30dLbgdsFAfN2TSG6
7WpXxRkBCUV81IBWd7x7PR1GwYdr4x4%2BiScp3EjPkZwa0rIM9Qi%2F%2FmaRaaAYjh
vhR8s09zVcmqTXzkFucw%3D
```

### Reikalavimai parašo (signature) generavimui:

- Tušti (nulinio ilgio) arba nesiunčiami laukai į pasirašymo eilutę neįtraukiami.
- Kiekvieno tekstinio lauko pradžioje ir pabaigoje esantys tarpai pašalinami.
- Kiekvienaame tekstiniame lauke esantys simboliai |, [, ] pašalinami.
- Kiekvienas laukas užrašomas tokia tvarka: [lauko pavadinimas|lauko ilgis|lauko reikšmė].
- Parašui formuoti naudojamas SHA256 šifravimo algoritmas.
- Pranešimą priimanti sistema, prieš analizuodama perduotus duomenis, turi patikrinti parašo teisingumą.

- Visi pranešimai turi būti koduojami UTF-8 koduote.

Klientas grįžta į mokėjimo modulį su pranešimu „accept“, kurio laukai yra sekantys:

	Parametras	Ilgis	Aprašymas	Pavyzdys
1	amount	7/10	Mokėjimo suma:	“10.88”
2	currency	3	Mokėjimo valiuta:	“EUR”
3	merchant_id_code	20	Mokėjimo gavėjo Paysera identifikatorius:	“46846165”
4	msg	140	Mokėjimo paskirtis:	“#49505051155##VARDENIS-PAVARDENIS# #Pramoginių laivų reg. (4791867)#”
5	status	1	Mokėjimo būseną: “1” – klientas patvirtino mokėjimą banko puslapyje („accept“); “0” – klientas atmetė mokėjimą banko puslapyje („decline“). Ar mokėjimas banko sistemoje įvykdytas sėkmingai, dar nėra žinoma.	“1”
6	payment_report	1	Mokėjimo vykdymas: “0” – Naudotojas atliko mokėjimą ir grįžo į VIISP; “1” – iš banko sistemos atėjo automatinis mokėjimo patvirtinimas, t.y. pinigų pervedimas užbaigtas	“0”
7	reference	20	Įmokos kodas:	“5760”
8	version	3	Integracijos versijos numeris. Šiuo metu naudojama reikšmė „002“	“002”

9	transaction	15	Mokėjimo modulio sugeneruotas unikalus mokėjimo numeris (id).	<del>"32848687"</del>
10	payment_method_id_code	64	Pasirinkto mokėjimo būdo kodas.	<del>"vb2"</del>
11	lang	5	Kalba (ISO-639-1)	<del>"lt"</del>
12	signature	-	Parašas	"Hklu6SgogyFt NVVUpxy63yjt pbXKBUFZ1R< ...>"

Paysera apie kiekvieną mokėjimą siunčia "report" pranešimą, kurio laukai yra sekantys:

	Parametras	Ilgis	Aprašymas	Pavyzdys
1	amount	<del>7</del> 10	Mokėjimo suma.	<del>"10.88"</del>
2	currency	<del>3</del>	Mokėjimo valiuta.	"EUR"
3	merchant_id_code	20	Mokėjimo gavėjo Paysera identifikatorius.	<del>"46846165"</del>
4	payment_report	1	Mokėjimo vykdymas: "0" Naudotojas atliko mokėjimą ir grįžo į VIISP; "1" iš banko sistemos atėjo automatinis mokėjimo patvirtinimas, t.y. pinigų pervedimas užbaigtas	"0"
5	status	1	Mokėjimo būseną: "1" klientas patvirtino mokėjimą banko puslapyje („accept“); "0" klientas atmetė mokėjimą banko puslapyje („decline“).	<del>"1"</del>
6	transaction	15	Mokėjimo modulio sugeneruotas unikalus mokėjimo numeris (id).	<del>"32848687"</del>

7	version	3	Integracijos versijos numeris. Šiuo metu naudojama reikšmė „002“	“002”
8	payment_method_id_code	64	Pasirinkto mokėjimo būdo kodas.	“vb2”
9	lang	5	Kalba (ISO 639-1)	“lt”
10	signature	-	Parašas	“Hklu6SgogyFt NVVUpxy63yjt pbXKBUFZ1R< ...>”

### Mokėjimo vykdymas

Po mokėjimo paysera peradresuoja klientą į mokėjimo modulio tam skirtą adresą su **“accept”** pranešimu. Mokėjimas lieka būsenoje **“Apdorojamas”**. Mokėjimo modulis peradresuoja klientą į išorinės sistemos adresą, nurodytą iniciavimo pranešimo lauke **“returnUrl”**.

Išorinė sistema turi patikrinti mokėjimo būseną, naudodama tam skirtą API: [Mokėjimo modulis | Mokėjimo modulio mokėjimo būsenos patikrinimas GET /payments/{id}/status](#) :-

Mokėjimo būsena atnaujinama pagal Payseros pateikiamą informaciją, kurią mokėjimo modulis turi gauti tiek tuo atveju, kai klientas buvo peradresuotas atgal į mokėjimo modulį, tiek ir tuo atveju, kai klientas negrįžo į mokėjimo modulį. Paysera perduoda mokėjimo informaciją apie mokėjimą, atsiųsdama **“report”** pranešimą į mokėjimo modulio tam skirtą adresą. Gavus pranešimą, patikrinamas Paysera parašas ir atnaujinamas mokėjimas, kurio identifikatorius nurodytas **“report”** pranešimo lauke **“transaction”**:-

- jei parametras **“status”** laukas turi reikšmę **“1”** (Apmokėta), mokėjimo būsena tampa **“Apmokėtas”**.
- jei parametras **“status”** laukas turi kitą reikšmę **?**, mokėjimas lieka būsenoje **“Apdorojamas”** ir laukiama galutinio mokėjimo būsenos.

### Integracija su Swedbank

Identifikuojanti informacija:

**kid** - kliento identifikatorius (kliento sutarties šalis : kliento merchant id), pvz "EE:MERCHANT\_ID".

Detalus integracijos aprašymas: [🇸🇪 Swedbank Payment Initiation](#) .

## JWS headerio struktūra:

```

1 {
2     "b64": false,
3     "crit": ["b64"],
4     "iat": {Seconds since Unix Epoch, the request and response is valid for ±60 seconds
from that.},
5     "alg": {Algorithm for signature - allowed algorithms are: "RS512", "ES256",
"ES256K", "ES384", "ES512"},
6     "url": {URL of the request destination},
7     "kid": {country of agreement}:{merchant Id}
8 }

```

## Pavyzdys

```

1 {
2     "b64": false,
3     "crit": ["b64"],
4     "iat": 575899932,
5     "alg": "RS512",
6     "url": "https://pi.swedbank.com/public/api/...",
7     "kid": "EE:MERCHANT_ID"
8 }

```

## Mokėjimo iniciavimo pranešimo laukai:

	Parametras	Vietas	Ilgis	Privalomas	Aprašymas	Pavyzdys
1	bic	path		Taip	Banko identifikatorius, per kurį atliekamas mokėjimas. Pildoma pasirinkto mokėjimo būdo Swedbank identifikatoriumi.	"HABAEEX"
2	x-jws-signature	header		Taip	Užklauso parašas, kuriame yra mokėjimo gavėjo Swedbank identifikatorius.	
3	amount	body		Taip	Mokėjimo suma su centais. Pildoma mokėtina suma (paslaugos kaina + komisinis mokestis).	"1.01"
4	currency	body		Taip	Trijų raidžių, sumos valiutos kodas: "EUR" - eurai. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo	"EUR"

					pranešimo lauko "currency" reikšme.	
5	description	body	140	Ne	Mokėjimo paskirtis. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "paymentText" reikšme.	
6	reference			Ne	Įmokos kodas. Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "paymentCode" reikšme.	"123"
7	redirectUrl			Taip	Adresas, į kurį klientas yra grąžinamas po mokėjimo atlikimo. Mokėjimo modulio adresas, kuris priima Swedbank atsakymą.	
8	notificationUrl			Taip	Mokėjimo modulio adresas, kuriuo priimama Swedbank mokėjimo informacija.	
9	locale			Taip	Kalba: "lt" – lietuvių "en" – anglų "et" – estų "lv" – latvių Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "language" reikšme. Jeigu "language" neužpildyta, pildoma "lt" pagal nutylėjimą.	"lt"

Request payload example

```

1 {
2   "amount": "1.01",
3   "currency": "EUR",
4   "description": "Payment details",
5   "reference": "123",
6   "redirectUrl": "https://merchantsshop.com?payment=ABC123",
7   "notificationUrl": "https://merchantsshop.com/notification?
payment=ABC123",

```

```
8  "locale": "en"
9 }
```

Atsakymas:

	Parametras	Vie ta	Ilgis	Privalomas	Aprašymas	Pavyzdys
1	id	body	36	Taip	Unikalus mokėjimo identifikatorius	"c625052f07004261aee27a8e069b0a5drg23"
2	urls	object		Taip		
3	redirect	/url s	string		Adresas, į kurį nukreipiamas klientas apmokėjimui atlikti.	"https://pi.swedbank.com/LT/HABALT22/main?packetId=c625052f07004261aee27a8e069b0a5drg23&lang=en"
4	status	/url s	string		Adresas, kuriuo galima gauti mokėjimo statusą.	"https://pi.swedbank.com/public/api/{version}/transactions/c625052f07004261aee27a8e069b0a5drg23/status"

## Mokėjimo vykdymas

Sukūrus mokėjimą Swedbank sistemoje, mokėjimo tarpininko sistemos unikalus mokėjimo identifikatorius ("id") išsaugomas kaip "paymentId" ir klientas peradresuojamas į Swedbank "redirect" adresą. Iš mokėjimo tarpininko klientas grąžinamas mokėjimo modulio adresu "redirectUrl". Sugrįžusį klientą mokėjimo modulis peradresuoja į išorinės sistemos adresą, nurodytą mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke "returnUrl", prieš tai patikrinęs mokėjimo būseną Swedbank sistemoje. Išorinė sistema turi patikrinti mokėjimo būseną, naudodama tam skirtą API: [Mokėjimo modulis | Mokėjimo modulio mokėjimo būsenos patikrinimas GET /payments/{id}/status](#).

Klientui grįžus arba klientui negrįžus, aukščiau aprašytu dažnumu ([Mokėjimo modulis | Mokėjimo būsenos tikrinimas](#)), kviečiamas Swedbank mokėjimo patikrinimo API: GET /public/api/v3/transactions/{id}/status ir, patikrinus Swedbank atsakymo parašą, priklausomai nuo mokėjimo būsenos atnaujinama mokėjimo modulio mokėjimo informacija:



- jei parametras “status” turi reikšmę “EXECUTED” arba “SETTLED”, mokėjimo būseną tampa “**Apmokėtas**”, “debtor” lauke išsaugomas mokėtojo pavadinimas (“debtor”).
- jei parametras “status” laukas turi vieną iš sekančių reikšmių: “ABANDONED”, “FAILED”, “CANCELLED\_BY\_USER” arba “EXPIRED”, mokėjimo būseną tampa “**Atmestas**”.
- jei parametras “status” laukas turi reikšmę kitą nei aukščiau paminėtos reikšmės, mokėjimas lieka būsenoje “**Apdorojamas**” ir toliau tikrinama mokėjimo būseną.

Mokėjimo modulis taip pat priima mokėjimo informaciją, atsiųstą mokėjimo modulio adresu, nurodytu Swedbank mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke “**notificationUrl**”. Gauto pranešimo laukai ir apdorojimas nesiskiria nuo GET /public/api/v3/transactions/{id}/status atsakymo apdorojimo.

### Integracija su EveryPay (Mokėjimo kortelės per Swedbank)

Identifikuojanti informacija:

**account\_name** - sutarties pavadinimas.

**api\_username** - API vartotojas.

Detalus integracijos aprašymas: <https://support.every-pay.com/api-documentation/>.

Mokėjimo iniciavimas - POST /api/v4/payments/oneoff

Mokėjimas inicijuojamas, kviečiant POST /api/v4/payments/oneoff su basic auth ir su sekančiais parametrais:

	Parametras	Vietas	Tipas	Ilgis	Privalomas	Aprašymas	Pavyzdys
1	structured_reference	body	String		Ne	Nenaudojamas.	
2	payment_description	body	String	65	Ne	Nenaudojamas.	
3	<b>account_name</b>	body	String		Taip	EveryPay sutarties pavadinimas, nuo kurio priklausys galimi mokėjimo būdai ir valiuta. Mokėjimo gavėjo EveryPay identifikatorius.	

4	nonce	body	String		Taip	Užklauso unikalumą nurodantis simbolių rinkinys.	
5	timestamp	body	String	Date-Time	Taip	Užklauso sukūrimo data ir laikas, ISO 8601 formatu. Turi būti +-5 minutės nuo dabartinio laiko.	
6	amount	body	Number	Float	Taip	Mokėjimo suma su dviem vietomis po kablelio. Sumos valiuta nustatoma pagal sąskaitos pavadinimą. Mokėjimo suma gali būti 0, kai norima patikrinti mokėjimo kortelę. Pildoma mokėtina suma (paslaugos kaina + komisinis mokestis).	"10.88"
7	order_reference	body	String	255	Taip	Unikalus mokėjimo numeris. Galimi simboliai: [a-zA-Z0-9/-?:().',+]. Mokėjimo modulio suteiktas unikalus mokėjimo identifikatorius.	"32848687"
8	request_token	body	Boolean		Ne	Nurodymas, ar grąžinti užšifruotą mokėjimo kortelės numerį: "true" - grąžinti, "false" - negrąžinti Visada "false".	"false"
9	token_agreement	body	String		Ne	Užšifruoto kortelės numerio panaudojimo variantas: "unscheduled" - neplanuotas "recurring" - pasikartojantis Visada "unscheduled".	"unscheduled"
10	email	body	String	255	Ne	Mokėtojo el. pašto adresas. Ateityje gali tapti privalomu	

						mokėjimo kortelių 3DS procese.	
11	phone_number	body	Object		Ne	Mokėtojo telefono numeris. Ateityje gali tapti privalomu mokėjimo kortelių 3DS procese.	
12	country_code	phone_number	String	1-4	Ne	Mokėtojo telefono numerio šalies kodas. Nuo 1 iki 4 skaičių.	
13	number	phone_number	String	4-14	Ne	Mokėtojo telefono numeris be šalies kodo. Nuo 4 iki 14 skaičių.	
14	customer_ip	body	String		Ne	Kliento IP adresas. Nenaudojamas.	
15	customer_url	body	String		Taip	Adresas, į kurį klientas yra grąžinamas po mokėjimo atlikimo. Mokėjimo modulio adresas, kuris priima EveryPay atsakymą.	
16	locale	body	String		Ne	Kalbos nustatymai <ul style="list-style-type: none"> <li>• en - English</li> <li>• cz - Czech</li> <li>• da - Danish</li> <li>• nl - Dutch</li> </ul>	“lt”

						<ul style="list-style-type: none"> <li>• et - Estonian</li> <li>• fi - Finnish</li> <li>• fr - French</li> <li>• de - German</li> <li>• hu - Hungarian</li> <li>• it - Italian</li> <li>• lv - Latvian</li> <li>• lt - Lithuanian</li> <li>• no - Norwegian</li> <li>• pl - Polish</li> <li>• pt - Portuguese</li> <li>• sk - Slovak</li> <li>• es - Spanish</li> <li>• sv - Swedish</li> <li>• uk - Ukrainian</li> </ul> <p>Pildoma mokėjimo modulio mokėjimo pranešimo lauko "language" reikšmė. Jeigu "language" neužpildyta, naudojama "lt" pagal nutylėjimą.</p>	
17	<b>api_username</b>	body	String	16	Taip	API vartotojo vardas, kuris turi sutapti su užklauso header naudojamu basic auth vartotoju.	
18	preferred_country	body	String		Ne	Mokėtojo šalies pasirinkimas. Nenaudojamas.	
19	billing_city	body	String	255	Ne	Mokėtojo miestas. Nenaudojamas.	
20	billing_country	body	String	2	Ne	Mokėtojo šalis. Nenaudojamas.	
21	billing_line1	body	String	255	Ne	Mokėtojo adreso eilutė 1. Nenaudojamas.	

22	billing_line2	body	String	255	Ne	Mokėtojo adreso eilutė 2. Nenaudojamas.	
23	billing_line3	body	String	255	Ne	Mokėtojo adreso eilutė 3. Nenaudojamas.	
24	billing_postcode	body	String	255	Ne	Mokėtojo adreso pašto kodas. Nenaudojamas.	
25	billing_state	body	String	2	Ne	Mokėtojo valstija. Nenaudojamas.	
26	shipping_city	body	String	255	Ne	Pristatymo miestas. Nenaudojamas.	
27	shipping_country	body	String	2	Ne	Pristatymo šalis. Nenaudojamas.	
28	shipping_line1	body	String	255	Ne	Pristatymo adreso eilutė 1. Nenaudojamas.	
29	shipping_line2	body	String	255	Ne	Pristatymo adreso eilutė 2. Nenaudojamas.	
30	shipping_line3	body	String	255	Ne	Pristatymo adreso eilutė 3. Nenaudojamas.	
31	shipping_postcode	body	String	255	Ne	Pristatymo adreso pašto kodas. Nenaudojamas.	
32	shipping_state	body	String	255	Ne	Pristatymo valstija. Nenaudojamas.	
33	mobile_payment	body	Boolean		Ne	Mokėjimas inicijuotas mobiloje aplikacijoje: true - taip false - ne	
34	token_consent_agreed	body	Boolean		Ne	Ar mokėtojas patvirtino taisykles ir privatumo politiką: true - patvirtino false - nepatvirtino Jeigu nepatvirtino, bus	true

						rodomas žymimasis langelis su prašymu patvirtinti.	
35	integration_details	body	Object		Ne		
36	integration	\integration_details	String		Ne	Integracijos tipas. Nenaudojamas.	
37	software	\integration_details	String		Ne	Programinės įrangos pavadinimas. Nenaudojamas.	
38	version	\integration_details	String		Ne	Programinės įrangos versija. Nenaudojamas.	

Naudojami atsakymo parametrai:

	Parametras	Ilgis	Aprašymas	Pavyzdys
1	order_reference	Striung	Mokėjimo modulio unikalus mokėjimo identifikatorius.	"32848687"
2	payment_reference	striung	Mokėjimo tarpininko sistemos mokėjimo unikalus identifikatorius.	"0a887489dd023f1affd5dd0735a9766415c96d9314b738da8c7117e24216d62a"
3	payment_link	striung	Adresas, kuriuose klientas turi būti nukreiptas atlikti mokėjimui.	" <a href="https://pay.every-pay.eu/lp/x419d7/3HeCGV01">https://pay.every-pay.eu/lp/x419d7/3HeCGV01</a> "

### Mokėjimo vykdymas

Sukūrus mokėjimą EveryPay sistemoje, mokėjimo tarpininko sistemos unikalus mokėjimo identifikatorius ("payment\_reference") išsaugomas kaip "paymentId" ir klientas peradresuojamas į EveryPay "**payment\_link**" adresą. Iš mokėjimo tarpininko klientas grąžinamas mokėjimo modulio adresu "**customer\_url**". Sugrįžusį klientą mokėjimo modulis peradresuoja į išorinės sistemos adresą, nurodytą mokėjimo iniciavimo pranešimo lauke "**returnUrl**", prieš tai patikrinęs mokėjimo būseną EveryPay sistemoje. Išorinė sistema turi pasitikrinti mokėjimo būseną, naudodama tam skirtą API: [☐ Mokėjimo modulis | Mokėjimo modulis mokėjimo būsenos patikrinimas GET /payments/{id}/status](#).

Klientui grįžus arba klientui negrįžus, aukščiau aprašytu dažnumu ([☐ Mokėjimo modulis | Mokėjimo modulis mokėjimo būsenos tikrinimas](#)), kviečiamas EveryPay mokėjimo patikrinimo API: GET /api/v4/payments/{payment\_reference} ir priklausomai nuo mokėjimo būsenos atnaujinama mokėjimo modulio mokėjimo informacija:

- jei parametras "payment\_state" turi reikšmę "Authorised" arba "Settled", mokėjimo būseną tampa "**Apmokėtas**", "debtor" lauke išsaugomas mokėtojo pavadinimas ("cc\_details.holder\_name").
- jei parametras "payment\_state" laukas turi vieną iš sekančių reikšmių: "Failed" arba "Abandoned", mokėjimo būseną tampa "**Atmestas**".

- jei parametras “payment\_state” laukas turi reikšmę kitas nei aukščiau paminėtos reikšmės, mokėjimas lieka būsenoje “**Apdorojamas**” ir toliau tikrinama mokėjimo būsena.