

Apskaitos įrašų ROBO API v1.2

Turinys

1 Prieiga prie Robo API.....	2
1.1 Autentifikavimas.....	2
1.2 Testavimo aplinka.....	2
2 API metodų vykdymas.....	2
2.1 Vykdyto režimas.....	2
2.2 Vykdyto limitai.....	3
3 API metodai.....	4
3.1 Apskaitos įrašų kūrimas.....	4
3.1.1 Užklausos pateikimo struktūra.....	4
3.1.2 Užklausos atsakymo struktūra.....	5
3.2 Apskaitos įrašų tikrinimas.....	5
3.2.1 Užklausos pateikimo struktūra.....	6
3.2.2 Užklausos atsakymo struktūra.....	6



1 Prieiga prie Robo API

API URL: <SUBDOMENAS>.robolabs.lt/<METODO_URL>

SUBDOMENAS – RoboLabs suteiktas pavadinimas, įprastai naudojamas prisijungimui prie sistemos.

METODO_URL – pasirinktas API metodas, į kurį siunčiami užklausos duomenys.

Pavyzdys: *kompanija.robolabs.lt/api/create_accounting_entries*

1.1 Autentifikavimas

RoboLabs suteikia unikalų raktą, kurį, siunčiant užklausą, galima pateikti šiais būdais:

- Užklausoje nurodant parametru *secret*;
- Užklausos antraštėje nurodant parametru *x-api-key*.

Dėmesio: Raktas nėra sąskaitų-faktūrų API suteiktas raktas. Norint gauti unikalų raktą, reikia kreiptis į sistemos administratorius.

1.2 Testavimo aplinka

Testavimo aplinka yra **bendra**, todėl rekomenduojame pateikti tik testinius duomenis.

API URL: api.robolabs.lt

Raktas: SECRET

2 API metodų vykdymas

2.1 Vykdyto režimas

API metodai yra vykdomi foniniu režimu arba tiesiogiai. Vykdyto režimas yra nustatomas parametro „įgalinti foninį API importą“, esančio kompanijos nustatymuose.

Jei foninis vykdymas nėra įgalintas, metodas yra įvykdomas iškart ir vykdyto atsakymas yra grąžinamas tiesiogiai.

Jei yra įgalintas foninis vykdymas ir metodas gali būti įvykdomas fone, sukurama užduotis, kuri yra įvykdoma periodiškai nustatyto laiku.

Kai yra įgalintas foninis vykdymas, tačiau norima įvykdyti metodą iš karto, užklausoje turėtų būti pateiktas **BOOLEAN** tipo parametras *execute_immediately*.

Atsakymo struktūra, kai metodas yra vykdomas fone:

Laukelis	Tipas	Aprašymas
code	STRING	Užklausos įvykdymo statusas. Sėkmingai įvykdžius užklausą visada grąžinamas statusas „200“.
error	STRING	Jei statusas „200“, laukelis tuščias. Nesėkmės atveju pateikiama klaidos detalizacija.
data	DICT	Pateikiama užduoties informacija

Užduoties informacijos struktūra (*data*):

Laukelis	Tipas	Aprašymas
api_job_id	INTEGER	Užduoties identifikacinis numeris

2.2 Vykdyimo limitai

API metodų vykdymas yra bendrai ribojamas iki:

- 10 užklausų per minutę;
- 500 užklausų per valandą.

Apskaitos įrašų tikrinimo metodas yra ribojamas iki 1000 įrašų per užklausą.

3 API metodai

3.1 Apskaitos įrašų kūrimas

Metodas: HTTP POST (JSON)

URL: /api/create_accounting_entries

Metodo aprašymas: apskaitos įrašų kūrimas ROBO buhalterinėje platformoje.

Galimas foninis vykdymas: Taip

3.1.1 Užklauso pateikimo struktūra

Laukelis	Tipas	Privalomas	Aprašymas
secret	STRING	Taip	Identifikacija, unikalus numeris, kurį suteikia RoboLabs
entries	ARRAY(DICT)	Taip	Apskaitos įrašų informacija

Apskaitos įrašų struktūra (*entries*):

Laukelis	Tipas	Privalomas	Aprašymas
partner_name	STRING	Taip	Partnerio pavadinimas
is_company	BOOLEAN	Ne	Indikacija, ar partneris yra juridinis asmuo
partner_code	STRING	Taip*	Kompanijos/asmens kodas; privaloma, jei partneris yra juridinis asmuo
entry_name	STRING	Taip	Apskaitos įrašo pavadinimas
reference	STRING	Ne	Apskaitos įrašo nuoroda
account_code	STRING	Taip	Didžiosios knygos sąskaitos kodas
date	STRING	Taip	Apskaitos įrašo data
date_maturity	STRING	Ne	Apskaitos įrašo mokėjimo terminas
debit	FLOAT	Taip*	Debetuojama suma; privaloma pateikti arba debetuojamą, arba kredituojamą sumą
credit	FLOAT	Taip*	Kredituojama suma; privaloma pateikti arba debetuojamą, arba kredituojamą sumą
currency	STRING(3)	Taip*	Valiutos ISO kodas, pvz.: „EUR“; privalomas, jei valiuta nėra kompanijos valiuta
amount_currency	FLOAT	Taip*	Suma nurodyta valiuta; privaloma, jei nurodyta valiuta nėra kompanijos valiuta
analytic_code	STRING	Ne	Analitinės sąskaitos kodas
group_num	STRING	Ne	Apskaitos įrašų grupavimo

			identifikatorius
journal_code	STRING (5)	Ne	Įrašo žurnalo kodas
journal_name	STRING	Ne	Įrašo žurnalo pavadinimas

Užklauso pavyzdys:

```
{
  "secret": "",
  "entries": [
    {
      "partner_name": "Client name X",
      "entry_name": "Entry name X",
      "debit": 165.0,
      "credit": 0.0,
      "account_code": "2410",
      "date": "2020-03-01"
    },
    {
      "partner_name": "Client name Y",
      "entry_name": "Entry name Y",
      "debit": 0.0,
      "credit": 0.0,
      "account_code": "2410",
      "date": "2020-03-01"
    }
  ]
}
```

3.1.2 Užklauso atsakymo struktūra

Laukelis	Tipas	Aprašymas
status_code	STRING	Užklauso įvykdymo statusas. Sėkmingai įvykdžius užklausa visada grąžinamas statusas „200“.
error	STRING	Jei statusas „200“, laukelis tuščias. Nesėkmės atveju pateikiama klaidos detalizacija.

3.2 Apskaitos įrašų tikrinimas

Metodas: HTTP POST (JSON)

URL: /api/get_accounting_entries

Metodo aprašymas: apskaitos įrašų tikrinimas ROBO buhalterinėje platformoje.

Galimas foninis vykdymas: Ne

Apskaitos įrašų tikrinimo metodas yra ribojamas iki 1000 įrašų per užklausa.

3.2.1 Užklauso pateikimo struktūra

Laukelis	Tipas	Privalomas	Aprašymas
secret	STRING	Taip	Identifikacija, unikalus numeris, kurį suteikia RoboLabs
date_from	STRING	Taip	Apskaitos įrašo datos režio pradžia, formatas YYYY-MM-DD
date_to	STRING	Taip	Apskaitos įrašo datos režio pabaiga, formatas YYYY-MM-DD

Užklauso pavyzdys:

```
{
  "secret": "",
  "date_from": "2020-01-01 00:00:00",
  "date_to": "2020-01-31 00:00:00"
}
```

3.2.2 Užklauso atsakymo struktūra

Laukelis	Tipas	Aprašymas
status_code	STRING	Užklauso įvykdymo statusas. Sėkmingai įvykdžius užklausą visada grąžinamas statusas „200“.
error	STRING	Jei statusas „200“, laukelis tuščias. Nesėkmės atveju pateikiama klaidos detalizacija.
data	ARRAY(DICT)	Pateikiama apskaitos įrašų informacija.

Apskaitos įrašų informacijos struktūra (*data*):

Laukelis	Tipas	Aprašymas
name	STRING	Įrašo serijos numeris
reference	STRING	Įrašo nuoroda
date	STRING	Įrašo registravimo data
journal_code	STRING	Žurnalo kodas
journal_name	STRING	Žurnalo pavadinimas
state	STRING	Įrašo būseną
lines	ARRAY(DICT)	Įrašo eilučių informacija

Apskaitos įrašų eilučių informacijos struktūra (*lines*):

Laukelis	Tipas	Aprašymas
name	STRING	Įrašo pavadinimas
account_code	STRING	Buhalterinės sąskaitos kodas
partner_code	STRING	Partnerio kodas
partner_name	STRING	Partnerio pavadinimas
analytic_code	STRING	Analitinis kodas

debit	FLOAT	Debetuojama suma
credit	FLOAT	Kredituojama suma
date_maturity	STRING	Mokėjimo terminas
currency	STRING	Valiuta
amount_currency	STRING	Suma valiuta
a_class_code	STRING	A klasės kodas
b_class_code	STRING	B klasės kodas