

# Publikavimo API išorinėms systemoms

VRK IS plėtra

## Table of Contents

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Turinys .....</b>   | <b>4</b> |
| 1.1      | Paskirtis .....  | 4        |
| 1.2      | URL kelių (path) struktūra.....                                | 4        |
| 1.3      | JSON bylų struktūra .....                                      | 6        |
| 1.3.1    | Bendra json bylų struktūra .....                               | 6        |
| 1.3.2    | hash.json struktūra.....                                       | 6        |
| 1.3.3    | rt.json struktūra .....  | 6        |
| 1.3.4    | rpg.json struktūra .....                                       | 7        |
| 1.3.5    | rpl.json struktūra.....  | 7        |
| 1.3.6    | gatves.json struktūra .....                                    | 7        |
| 1.3.7    | vietoves.json struktūra .....                                  | 8        |
| 1.3.8    | aktyvumasIsankstinisVrt.json struktūra .....                   | 8        |
| 1.3.9    | aktyvumasIsankstinisRpg{apygardos rpg id}.json struktūra ..... | 8        |
| 1.3.10   | aktyvumasVrt.json struktūra .....                              | 9        |
| 1.3.11   | aktyvumasRpg{apygardos rpg id}.json struktūra .....            | 9        |
| 1.3.12   | rezultataiVienmVrt.json struktūra .....                        | 9        |
| 1.3.13   | rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra .....      | 11       |
| 1.3.14   | rezultataiVienmRpgUzsienis.json struktūra.....                 | 12       |
| 1.3.15   | rezultataiVienmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra .....      | 14       |
| 1.3.16   | rezultataiDaugmVrt.json struktūra.....                         | 14       |
| 1.3.17   | rezultataiDaugmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra .....      | 15       |
| 1.3.18   | rezultataiDaugmRpgUzsienis.json struktūra .....                | 16       |
| 1.3.19   | rezultataiDaugmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra .....      | 17       |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Savininkas</b> | <a href="#">Nemunas Karalius</a>   |
| <b>Data</b>       | Rgs 09, 2016 16:45   |
| <b>Versija</b>    | <a href="#">57</a>   |
| <b>JIRA ID</b>    | <a href="#">VRKIS-5417</a> - Išimti asmens duomenis iš Publikuojamų API išorinėms sistemoms bylų <b>CLOSED</b> |

# 1 Turinys

- [Paskirtis](#)
- [URL kelių \(path\) struktūra](#)
- [JSON bylių struktūra](#)
  - [Bendra json bylių struktūra](#)
  - [hash.json struktūra](#)
  - [rt.json struktūra](#)
  - [rpg.json struktūra](#)
  - [rpl.json struktūra](#)
  - [gatves.json struktūra](#)
  - [vietoves.json struktūra](#)
  - [aktyvumasIsankstinisVrt.json struktūra](#)
  - [aktyvumasIsankstinisRpg{apygardos rpg id}.json struktūra](#)
  - [aktyvumasVrt.json struktūra](#)
  - [aktyvumasRpg{apygardos rpg id}.json struktūra](#)
  - [rezultataiVienmVrt.json struktūra](#)
  - [rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra](#)
  - [rezultataiVienmRpgUzsienis.json struktūra](#)
  - [rezultataiVienmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra](#)
  - [rezultataiDaugmVrt.json struktūra](#)
  - [rezultataiDaugmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra](#)
  - [rezultataiDaugmRpgUzsienis.json struktūra](#)
  - [rezultataiDaugmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra](#)

## 1.1 Paskirtis

Viešinamus duomenis išorinės sistemos galės pasiekti per viešai publikuojamus URL HTTP protokolu. Duomenys bus talpinami json formatu.

## 1.2 URL kelių (path) struktūra

Visi rinkimų dienos bei išankstinio balsavimo duomenys bus viešinami URL'u:  
/statiniai/puslapiai/rinkimai/ (gamybinėje aplinkoje: [www.vrk.lt/statiniai/puslapiai/rinkimai](http://www.vrk.lt/statiniai/puslapiai/rinkimai))

Šakniniame /statiniai/puslapiai/rinkimai kataloge bus viešinami tokie vaikiniai resursai:

- rt.json - rinkimų turų ir rinkimų klasifikatorius

Visų tuo pačiu metu vykdomų rinkimų turo duomenys bus viešinami tokiu URL:  
/statiniai/puslapiai/rinkimai/{vykdomų rinkimų id}/{turo numeris}, pvz.:  
/statiniai/puslapiai/rinkimai/102/1/ - 2016 m. seimo rinkimų 1 turas

**Klaida! Jei norite tekstui, kuris bus čia rodomas, taikyti Heading 1, naudokite skirtuką Pagrindinis.**

PASTABA: šiuo URL viešinami visų tuo pačiu metu vykdomų rinkimų, net jei yra vykdoma keletas skirtingų rinkimų (pvz. seimo rinkimai ir referendumas), duomenys. Toliau šioje specifikacijoje vienu metu vykdomi rinkimai vadinami Vykdomais rinkimais.

Vykdomų rinkimų turo url (pvz.: /statiniai/puslapiai/rinkimai/102/1/) kontekste viešinami tokie vaikiniai resursai:

- / (šaknyje) - klasifikatoriai:
  - rpg.json - apygardos
  - rpl.json - apylinkės
  - gatves.json - gatvės
  - vietoves.json - vietovės
  - hash.json - json failų šiame kataloge santraukos (hash) ir atnaujinimo datos
- /aktyvumasIsankstinis - rinkėjų aktyvumas balsuojant iš anksto
  - aktyvumasIsankstinisVrt.json - aktyvumai pagal apygardas
  - aktyvumasIsankstinisRpg{apygardos rpg id}.json (pvz. aktyvumasIsankstinisRpg18992.json) - aktyvumai pagal apylinkes
  - hash.json - json failų šiame kataloge santraukos (hash) ir atnaujinimo datos
- /aktyvumas - rinkėjų aktyvumas rinkimų dieną
  - aktyvumasVrt.json - aktyvumai pagal apygardas
  - aktyvumasRpg{apygardos rpg id}.json (pvz. aktyvumasRpg18992.json) - aktyvumai pagal apylinkes
  - mobAktyvumasVrt.json - aktyvumai pagal apygardas (sumažinta versija mobiliems įrenginiams)
  - mobAktyvumasRpg{apygardos rpg id}.json - aktyvumai pagal apylinkes (sumažinta versija mobiliems įrenginiams)
  - hash.json - json failų šiame kataloge santraukos (hash) ir atnaujinimo datos

Konkrečių rinkimų turo duomenys bus viešinami tokiu URL:

/statiniai/puslapiai/rinkimai/{vykdomų rinkimų id}/{turo numeris}/{rinkimų turo id}, pvz.:

/statiniai/puslapiai/rinkimai/102/1/1304 - 2016 m. seimo rinkimų 1 turas

PASTABA: jei vienu metu vykdoma keletas rinkimų (pvz. seimo rinkimai ir referendumas), vykdomų rinkimų turo url kontekste bus keletas konkrečių rinkimų turų katalogų (jei vienu metu vykdomi tik vieni rinkimai - bus tik vienas katalogas)

Konkrečių rinkimų turo url (pvz.: /statiniai/puslapiai/rinkimai/102/1/1304) kontekste viešinami tokie vaikiniai resursai:

- /rezultatai - balsavimo rezultatai (vienmandatėse apygardose, daugiamandatėje apygardoje)
  - rezultataiVienmVrt.json - vienmنداčių apygardų rezultatai visos Lietuvos lygyje
  - rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json - rezultatai vienmandatės apygardos lygyje
  - rezultataiVienmRpgUzsienis.json - rezultatai vienmandatės apygardos lygyje balsams iš LR diplomatių atstovybių (struktūriškai, ši apygarda priskirta Naujamiesčio apygardai)
  - rezultataiVienmRpl{apylinkės rpl id}.json - rezultatai vienmandatės apylinkės lygyje
  - rezultataiDaugmVrt.json - daugiamandačių apygardų rezultatai visos Lietuvos lygyje
  - rezultataiDaugmRpg{apygardos rpg id}.json - rezultatai daugiamandatės apygardos lygyje

- rezultataiDaugmRpgUzsienis.json - rezultatai daugiamandatės apygardos lygyje balsams iš LR diplomatiųjų atstovybių (struktūriškai, ši apygarda priskirta Naujamiesčio apygardai)
- rezultataiDaugmRpl{apylinkės rpl id}.json - rezultatai daugiamandatės apylinkės lygyje
- mobKand.json - kandidatai
- mobRezultVrt.json - rezultatai visos Lietuvos lygyje (sumažinta versija mobiliems įrenginiams)
- mobRezultRpg{apygardos rpg id}.json - rezultatai apygardos lygyje (sumažinta versija mobiliems įrenginiams)
- mobRezultRpl{apylinkės rpl id}.json - rezultatai apylinkės lygyje (sumažinta versija mobiliems įrenginiams)
- hash.json - json failų šiame kataloge santraukos (hash) ir atnaujinimo datos

## 1.3 JSON bylų struktūra

### 1.3.1 Bendra json bylų struktūra

Visos JSON bylos yra tokios struktūros:

- "header" - metaduomenų sekcija
  - "resource" - json failo pavadinimas be išplėtimo
  - "date" - failo generavimo (duomenų paėmimo iš centrinės duomenų bazės) data ir laikas
  - "hash" - failo duomenų sekcijos santrauka (hash)
- "data" - duomenų sekcija, kurioje yra pagrindinis failo turinys

PASTABA: žemiau pateiktuose konkrečių json bylų aprašymuose aprašyti tik specifiniai struktūriniai elementai (t.y. esantys elemento "data" kontekste)

### 1.3.2 hash.json struktūra

- masyvas aplanke esančių json bylų informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "resource" - bylos pavadinimas be plėtinio
  - "date" - bylos sukūrimo data
  - "hash" - bylos "hash" kodas

### 1.3.3 rt.json struktūra

- masyvas rinkimų turų informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "id" - konkrečių rinkimų turo id (naudojamas konstruojant konkrečių rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "vrt\_id" - vykdomų rinkimų turo id
  - "vr\_id" - vykdomų rinkimų id (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "rt\_no" - turo numeris (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))

- "vrt\_pav" - vykdomų rinkimų turo pavadinimas
- "pav" - konkrečių rinkimų turo pavadinimas
- "rink\_data" - rinkimų turo data
- "einamieji" - požymis ar rinkimai einamieji: "T" - taip

### 1.3.4 rpg.json struktūra

- masyvas rinkimų apygardų informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "id" - konkrečių rinkimų turo id (naudojamas konstruojant konkrečių rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "vr\_id" - vykdomų rinkimų id (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "rt\_nr" - turo numeris (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "nr" - apygardos nr.
  - "pav" - apygardos pavadinimas
  - "pav\_en" - apygardos pavadinimas anglų k.
  - "adr" - adresas
  - "tel" - tel. nr. (nepateikiamas po rinkimų rezultatų patvirtinimo)
  - "ep" - el. paštas (nepateikiamas po rinkimų rezultatų patvirtinimo)

### 1.3.5 rpl.json struktūra

- masyvas rinkimų apylinkių informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "id" - konkrečių rinkimų turo id (naudojamas konstruojant konkrečių rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "vr\_id" - vykdomų rinkimų id (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "rt\_nr" - turo numeris (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. [URL kelių \(path\) struktūra](#))
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
  - "nr" - apygardos nr.
  - "pav" - apygardos pavadinimas
  - "adr" - adresas
  - "tel" - tel. nr. (nepateikiamas po rinkimų rezultatų patvirtinimo)
  - "ep" - el. paštas (nepateikiamas po rinkimų rezultatų patvirtinimo)
  - "x" - koordinatė x
  - "y" - koordinatė y

### 1.3.6 gatves.json struktūra

- masyvas gatvių informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id
  - "ter\_kodas" - teritorijos sisteminis kodas
  - "gatve" - gatvės pavadinimas

- "visi\_namai" - ar visi namai priklauso apylinkei
- "taisykle" - kuri gatvės dalis priklauso apylinkei
- "nuo" - išvestinė informacija pagal nuo\_nr ir nuo\_r
- "iki" - išvestinė informacija pagal iki\_nr ir iki\_r
- "nuo\_nr" - nuo namo numerio
- "nuo\_r" - nuo namo numerio raidės
- "iki\_nr" - iki namo numerio
- "iki\_r" - iki namo numerio raidės

### 1.3.7 vietoves.json struktūra

- masyvas vietovių informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "ter\_kodas" - teritorijos sisteminis kodas
  - "ter\_pav" - teritorijos pavadinimas
  - "ter\_rpl\_id" - apylinkės, kuriai priklauso teritorija id

### 1.3.8 aktyvumasIankstiniisVrt.json struktūra

- "date" - data, kuriai pateikti suminiai (tos ir ankstesnių dienų) aktyvumo duomenys
- "aktyvumai" - masyvas, išankstinio aktyvumo pagal apygardas informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "rinkeju\_skaicius" - apygardoje registruotų rinkėjų skaičius
  - "balsavo\_is\_anksto" - balsavusių skaičius iš anksto savivaldybėse
  - "balsavo\_paste" - balsavusių skaičius iš anksto spec. paštu
  - "balsavo\_namuose" - balsavusių skaičius iš anksto namuose
  - "is\_viso" - suminis balsavusių iš anksto skaičius
  - "procentas" - procentinė balsavusių iš anksto dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "vr\_id" - vykstančių rinkimų id
  - "rt\_nr" - rinkimų turo nr.

### 1.3.9 aktyvumasIankstiniisRpg{apygardos rpg id}.json struktūra

- "date" - data, kuriai pateikti suminiai (tos ir ankstesnių dienų) aktyvumo duomenys
- "aktyvumai" - masyvas, išankstinio aktyvumo pagal apygardas informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "rinkeju\_skaicius" - apylinkėje registruotų rinkėjų skaičius
  - "balsavo\_is\_anksto" - balsavusių skaičius iš anksto savivaldybėse
  - "balsavo\_paste" - balsavusių skaičius iš anksto spec. paštu
  - "balsavo\_namuose" - balsavusių skaičius iš anksto namuose
  - "is\_viso" - suminis balsavusių iš anksto skaičius
  - "procentas" - procentinė balsavusių iš anksto dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "vr\_id" - vykstančių rinkimų id
  - "rt\_nr" - rinkimų turo nr.



- "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
- "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)

### 1.3.10 aktyvumasVrt.json struktūra

- masyvas, aktyvumo pagal apygardas informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "rinkeju\_skaicius" - apygardoje registruotų rinkėjų skaičius
  - "isanksto" - suminis išanksto balsavusių rinkėjų aktyvumas procentais
  - "valX" (kur  $X = [8...20]$ ) - rinkėjų aktyvumas iki X valandos (procentinė reikšmė)
  - "val\_viso" - suminis rinkėjų aktyvumas procentais
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "vr\_id" - vykstančių rinkimų id
  - "rt\_nr" - rinkimų turo nr.

### 1.3.11 aktyvumasRpg{apygardos rpg id}.json struktūra

- masyvas, aktyvumo pagal apylinkes informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "rinkeju\_skaicius" - apylinkėje registruotų rinkėjų skaičius
  - "isanksto" - suminis išankstinis rinkėjų aktyvumas procentais
  - "valX" (kur  $X = [8...20]$ ) - rinkėjų aktyvumas iki X valandos (procentinė reikšmė)
  - "val\_viso" - suminis rinkėjų aktyvumas procentais
  - "vr\_id" - vykstančių rinkimų id
  - "rt\_nr" - rinkimų turo nr.
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
  - "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)

### 1.3.12 rezultataiVienmVrt.json struktūra

- "bendraInfo" - objektas, vienmandatėse apygardose vykusių rinkimų apibendrintos informacijos, kurio struktūra :
  - "klausimas" - referendumo klausimas (pildomas referendumams)
  - "apygardu\_viso" - bendras apygardų skaičius
  - "apylinkiu\_viso" - bendras apylinkių skaičius
  - "apygardu\_sk\_pateike" - duomenis pateikusių apygardų skaičius
  - "apylinkiu\_sk\_pateike" - duomenis pateikusių apylinkių skaičius
  - "viso\_rinkeju" - iš viso registruotų rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - iš viso dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų kiekis procentais nuo iš viso registruotų rinkėjų
  - "ar\_dalyvavo\_puse" - "T" / "N" - ar rinkimuose dalyvavo daugiau nei pusė rinkėjų (pildoma Prezidento rinkimams)
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių kiekis procentais nuo dalyvavusių rinkėjų skaičiaus

- "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
- "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių kiekis procentais nuo dalyvavusių rinkėjų skaičiaus
- "pateike\_rink\_sudaro\_proc" - duomenis pateikusių apylinkių rinkėjų procentinė dalis nuo bendro rinkėjų skaičiaus (pildoma Prezidento rinkimams)
- "kandidatai" - masyvas, apibendrinantis Lietuvos lygio gautų balsų informaciją (pildomas prezidento rinkimams)
  - "kandidatas" - kandidato vardas, pavardė
  - "rknd\_id" - kandidato ID
  - "rknd\_v\_ar\_pats" - T/N požymis, ar kandidatas pats išsikėlė
  - "rd\_lytis" - V/M
  - "balsadezese" - gautų balsų kiekis rinkimų apylinkėse
  - "pastu" - gautų balsų kiekis paštu
  - "is\_viso" - bendras gautų balsų kiekis
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
  - "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
  - "proc\_nuo\_rinkeju" - procentinė dalis nuo visų rinkėjų
- "isrinkti" - masyvas, vienmandatėse apygardose išrinktų seimo narių / prezidento informacijos objektų (referendumams nepildomas), kurių struktūra:
  - "kandidatas" – išrinkto kandidato vardas, pavardė
  - "apygarda" – apygardos pavadinimas, kurioje kandidatas išrinktas
  - "iskele" – kandidatą iškėlusį partija
  - "rknd\_id" – kandidato id
  - "rpg\_id" – rinkimų apygardos id
- "dalyvausPakartotiniame" - masyvas, vienmنداčių apygardų kandidatų dalyvausiančių pakartotiniame balsavime informacijos objektų (referendumams nepildomas), kurių struktūra:
  - "kandidatas" – iškelto kandidato vardas, pavardė
  - "apygarda" – apygardos pavadinimas, kurioje kandidatas iškeltas
  - "iskele" – kandidatą iškėlusį partija
  - "is\_viso" – kandidato gautų balsų skaičius
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" – kandidato gautų balsų skaičius procentais nuo galiojančių biuletenių
  - "rknd\_id" – kandidato id
  - "rpg\_id" – rinkimų apygardos id
- "biuleteniai" - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "apylinkiu\_sk" - apylinkių skaičius apygardoje
  - "apylinkiu\_pateike\_sk" - duomenis atsiuntusių apylinkių skaičius
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus

- "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
- "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
- "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
- "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
- "rt\_id" - rinkimų turo id
- "rpg\_id" - rinkimų apygardos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
- "biuleteniai" (Referendumams) - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "rpgt\_id" - rinkimų apygardos turo id
  - "rpg\_id" - vykdomų rinkimų apygardos id
  - "apygarda\_en" - apygardos pavadinimas
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "apl\_is\_viso" - apylinkių kiekis apygardoje
  - "apl\_atsiunte" - protokolus atsiuntusių apylinkių kiekis
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "apl\_taip" - TAIP balsų kiekis apygardoje (pildomas referendumams)
  - "apl\_ne" - NE balsų kiekis apygardoje (pildomas referendumams),
  - "pastu\_taip" - TAIP balsų kiekis balsavusių iš anksto (pildomas referendumams),
  - "pastu\_ne" - NE balsų kiekis balsavusių iš anksto (pildomas referendumams),
  - "viso\_taip" - Bendras TAIP balsų kiekis (pildomas referendumams),
  - "viso\_ne" - Bendras NE balsų kiekis (pildomas referendumams),
  - "taip\_galiojanciu\_proc" - TAIP procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių (pildomas referendumams),
  - "ne\_galiojanciu\_proc" - NE procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių (pildomas referendumams),
  - "taip\_dalyvavusiu\_proc" - TAIP procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus (pildomas referendumams),
  - "ne\_dalyvavusiu\_proc" - NE procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus (pildomas referendumams),

### 1.3.13 rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų (Referendumams nepildomas), kurių struktūra:
  - "kandidatas" - kandidato vardas, pavardė
  - "rorg\_id" - kandidatą iškėlusios partijos Id (null, jei kandidatas nepriklauso jokiai partijai, arba tai eilutė "iš viso") (Prezidento rinkimams nepildoma)
  - "iskelusi\_partija" - kandidatą iškėlusios partijos pavadinimas (Prezidento rinkimams nepildoma)

- "rknd\_id" - kandidato id (eilutei "iš viso" gražinamas null)
- "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
- "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
- "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
- "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
- "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
- "isbraukimo\_data" - kandidato išbraukimo iš sąrašo data
- "isbraukimo\_numeris" - kandidato išbraukimo numeris
- "isbraukimo\_id" - kandidato išbraukimo id
- "isbraukimo\_kodas" - kandidato išbraukimo kodas
- "isbraukimo\_pavadinimas" - kandidato išbraukimo priežasties pavadinimas
- "biuleteniai" - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
  - "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "apl\_taip" - TAIP balsų kiekis apylinkėje (pildomas referendumams),
  - "apl\_ne" - NE balsų kiekis apylinkėje (pildomas referendumams),
  - "pastu\_taip" - TAIP balsų kiekis balsavusių iš anksto (pildomas referendumams),
  - "pastu\_ne" - NE balsų kiekis balsavusių iš anksto (pildomas referendumams),
  - "viso\_taip" - Bendras TAIP balsų kiekis (pildomas referendumams),
  - "viso\_ne" - Bendras NE balsų kiekis (pildomas referendumams),
  - "taip\_galiojanciu\_proc" - TAIP procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių (pildomas referendumams),
  - "ne\_galiojanciu\_proc" - NE procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių (pildomas referendumams),
  - "taip\_dalyvavusiu\_proc" - TAIP procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus (pildomas referendumams),
  - "ne\_dalyvavusiu\_proc" - NE procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus (pildomas referendumams),
  - "rplt\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" gražinamas null),
  - "apylinkė\_en" - apylinkės pavadinimas

### 1.3.14 rezultataiVienmRpgUzsienis.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų (Referendumams nepildomas), kurių struktūra:
  - "kandidatas" - kandidato vardas, pavardė

- "rorg\_id" - kandidatą iškėlusios partijos Id (null, jei kandidatas nepriklauso jokiai partijai arba tai eilutė "iš viso") (Prezidento rinkimams nepildoma)
- "iskelusi\_partija" - kandidatą iškėlusios partijos pavadinimas (Prezidento rinkimams nepildoma)
- "rknd\_id" - kandidato id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
- "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
- "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
- "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
- "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
- "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
- "biuleteniai" - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
  - "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
  - "rt\_id" - rinkimų turo id
- "biuleteniai" (Referendumams) - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
  - "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "apl\_taip" - TAIP balsų kiekis apylinkėje (pildomas referendumams),
  - "apl\_ne" - NE balsų kiekis apylinkėje (pildomas referendumams),
  - "pastu\_taip" - TAIP balsų kiekis balsavusių iš anksto (pildomas referendumams),
  - "pastu\_ne" - NE balsų kiekis balsavusių iš anksto (pildomas referendumams),
  - "viso\_taip" - Bendras TAIP balsų kiekis (pildomas referendumams),
  - "viso\_ne" - Bendras NE balsų kiekis (pildomas referendumams),
  - "taip\_galiojanciu\_proc" - TAIP procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių (pildomas referendumams),

- "ne\_galiojanciu\_proc" - NE procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių (pildomas referendumams),
- "taip\_dalyvavusiu\_proc" - TAIP procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus (pildomas referendumams),
- "ne\_dalyvavusiu\_proc" - NE procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus (pildomas referendumams),
- "rplt\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
- "apylinkė\_en" - užsienio atstovybės (apylinkės) pavadinimas

### 1.3.15 rezultataiVienmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apylinkėse informacijos objektų (Referendumams nepildomas), kurių struktūra:
  - "kandidatas" - kandidato vardas, pavardė
  - "rorg\_id" - kandidatą iškėlusios partijos Id (null, jei kandidatas nepriklauso jokiai partijai arba tai eilutė "iš viso") (Prezidento rinkimams nepildoma)
  - "iskelusi\_partija" - kandidatą iškėlusios partijos pavadinimas (Prezidento rinkimams nepildoma)
  - "rknd\_id" - kandidato id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "isbraukimo\_data" - kandidato išbraukimo iš sąrašo data
  - "isbraukimo\_numeris" - kandidato išbraukimo numeris
  - "isbraukimo\_id" - kandidato išbraukimo id
  - "isbraukimo\_kodas" - kandidato išbraukimo kodas
  - "isbraukimo\_pavadinimas" - kandidato išbraukimo priežasties pavadinimas
  - "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
  - "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
  - "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
  - "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
  - "proc\_nuo\_gal\_biul\_apyg" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių apygardoje

### 1.3.16 rezultataiDaugmVrt.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "saraso\_numeris" - partijos sąrašo numeris
  - "partija" - partijos pavadinimas
  - "rorg\_id" - partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
  - "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
  - "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių

- "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
- "proc\_nuo\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo rinkėjų
- "mandatu\_skaicius" - gautų mandatų skaičius
- "biuleteniai" - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "apygarda\_en" - angliškasis apygardos nr. ir pavadinimas
  - "apylinkiu\_sk" - apylinkių skaičius apygardoje
  - "apylinkiu\_pateike\_sk" - duomenis atsiuntusių apylinkių skaičius
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
  - "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "biuleteniai\_su\_pb" - biuleteniai su pirmumo balsais, skaičius (EP nepildomas)
  - "biuleteniai\_su\_pb\_proc" - biuleteniai su pirmumo balsais, procentinė dalis (EP nepildomas)
  - "rt\_id" - rinkimų turo id
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)

### 1.3.17 rezultataiDaugmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "saraso\_numeris" - partijos sąrašo numeris
  - "partija" - partijos pavadinimas
  - "rorg\_id" - partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
  - "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
  - "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
  - "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
  - "proc\_nuo\_dal\_rinkeju\_lt" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių Lietuvoje (savivaldybių rinkimų atveju - dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių apygardoje)
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
  - "proc\_nuo\_gal\_biul\_lt" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių Lietuvoje
  - "rt\_id" - rinkimų turo id
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id

- "biuleteniai" - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "apylinke\_en" - apylinkės angliškas pavadinimas
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
  - "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "biuleteniai\_su\_pb" - biuleteniai su pirmumo balsais, skaičius (EP nepildomas)
  - "biuleteniai\_su\_pb\_proc" - biuleteniai su pirmumo balsais, procentinė dalis (EP nepildomas)
  - "rt\_id" - rinkimų turo id
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
  - "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "db\_uzsienis" - jei tai užsienio apygarda, o ne apylinkė, ši žymė bus nelygi null (tai aktualu tik Naujamiesčio apygardai, į kurią įskaičiuojamos ne tik apylinkės, bet ir balsai gauti iš užsienio) (EP nepildomas)

### 1.3.18 rezultataiDaugmRpgUzsienis.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "saraso\_numeris" - partijos sąrašo numeris
  - "partija" - partijos pavadinimas
  - "rorg\_id" - partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
  - "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
  - "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
  - "proc\_nuo\_dal\_rinkeju" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų
  - "proc\_nuo\_dal\_rinkeju\_lt" - gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių Lietuvoje
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
  - "proc\_nuo\_gal\_biul\_lt" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių Lietuvoje
  - "biuleteniai\_su\_pb" - biuleteniai su pirmumo balsais, skaičius (EP nepildomas)



- "biuleteniai\_su\_pb\_proc" - biuleteniai su pirmumo balsais, procentinė dalis (EP nepildomas)
- "rrd\_mandatu\_skaicius" - mandatų skaičius
- "rt\_id" - rinkimų turo id
- "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
- "biuleteniai" - masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "apylinke\_en" - apylinkės angliškas pavadinimas
  - "viso\_rinkeju" - rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo" - dalyvavusių rinkėjų skaičius
  - "viso\_dalyvavo\_proc" - dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus
  - "negaliojanciu" - negaliojančių biuletenių skaičius
  - "negaliojanciu\_proc" - negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "galiojanciu" - galiojančių biuletenių skaičius
  - "galiojanciu\_proc" - galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus
  - "biuleteniai\_su\_pb" - biuleteniai su pirmumo balsais, skaičius (EP nepildomas)
  - "biuleteniai\_su\_pb\_proc" - biuleteniai su pirmumo balsais, procentinė dalis (EP nepildomas)
  - "rt\_id" - rinkimų turo id
  - "rpg\_id" - rinkimų apygardos id
  - "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)

### 1.3.19 rezultataiDaugmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra

- "balsai" - masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apylinkėse informacijos objektų, kurių struktūra:
  - "saraso\_numeris" - partijos sąrašo numeris
  - "partija" - partijos pavadinimas
  - "rorg\_id" - partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)
  - "balsadezese" - gautas balsų skaičius apylinkėse
  - "pastu" - gautas balsų skaičius paštu
  - "is\_viso" - iš viso gautas balsų skaičius
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
  - "proc\_nuo\_gal\_biul\_lt" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių Lietuvoje (savivaldybių rinkimų atveju - dalis nuo galiojančių biuletenių apygardoje)
  - "proc\_nuo\_gal\_biul" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių
  - "proc\_nuo\_gal\_biul\_lt" - gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių Lietuvoje
  - "rt\_id" - rinkimų turo id

- "rpl\_id" - rinkimų apylinkės id