Publikavimo API išorinėms sistemoms

VRK 2024

Turinys

1. Paskirtis 2
2. URL kelių (path) struktūra 2
3. JSON bylų struktūra 4
3.1. Bendra json bylų struktūra 4
3.2. hash.json struktūra 4
3.3. rt.json struktūra 5
3.4. rpg.json struktūra 5
3.5. rpl.json struktūra 5
3.6. gatves.json struktūra 6
3.7. vietoves.json struktūra 7
3.8. aktyvumasIsankstinisVrt.json struktūra 7
3.9. aktyvumasIsankstinisRpg{apygardos rpg id}.json struktūra 7
3.10. aktyvumasVrt.json struktūra 8
3.11. aktyvumasRpg{apygardos rpg id}.json struktūra 8
3.12. rezultataiVienmVrt.json struktūra 9
3.13. rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra 13
3.14. rezultataiVienmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra 16
3.15. rezultataiDaugmVrt.json struktūra 18
3.16. rezultataiDaugmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra 20
3.17. rezultataiDaugmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra 22

1. Paskirtis

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

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)

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
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 - vienmandačių apygardų rezultatai visos Lietuvos lygyje
    - rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json - rezultatai vienmandatės apygardos lygyje
    - 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

- 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

3. JSON bylų struktūra

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)

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

3.3. rt.json struktūra

- masyvas rinkimų turų informacijos objektų, kurių struktūra:
    - "id" - konkrečių rinkimų turo id (naudojamas konstruojant konkrečių rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#URL kelių (path) struktūra)
    - "vrt_id" - vykdomų rinkimų turo id
    - "vr_id" - vykdomų rinkimų id (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#URL kelių (path) struktūra)
    - "rt_no" - turo numeris (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#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

3.4. rpg.json struktūra

- masyvas rinkimų apygardų informacijos objektų, kurių struktūra:
    - "id" - konkrečių rinkimų turo id (naudojamas konstruojant konkrečių rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#URL kelių (path) struktūra)
    - "vr_id" - vykdomų rinkimų id (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#URL kelių (path) struktūra)
    - "rt_nr" - turo numeris (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#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)

3.5. rpl.json struktūra

- masyvas rinkimų apylinkių informacijos objektų, kurių struktūra:

- "id" - konkrečių rinkimų turo id (naudojamas konstruojant konkrečių rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#URL kelių (path) struktūra)
- "vr_id" - vykdomų rinkimų id (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#URL kelių (path) struktūra)
- "rt_nr" - turo numeris (naudojamas konstruojant rinkimų turo url, žr. Publikavimo API išorinėms sistemoms#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

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

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

3.8. aktyvumasIsankstinisVrt.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.

3.9. aktyvumasIsankstinisRpg{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)

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.

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)

3.12. rezultataiVienmVrt.json struktūra

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
"bendraInfo"		objektas, vienmandatėse apygardose vykusių rinkimų apibendrintos informacijos, kurio struktūra :					
	"klausimas"	referendumo klausimas					X
	"klausimas_en"	referendumo klausimas angliškai					X
	"apygardu_viso"	bendras apygardų skaičius	X	X	X		X
	"apylinkiu_viso"	bendras apylinkių skaičius	X	X	X		X
	"apygardu_sk_pateike"	duomenis pateikusių apygardų skaičius	X	X	X		X
	"apylinkiu_sk_pateike"	duomenis pateikusių apylinkių skaičius	X	X	X		X
	"viso_rinkeju"	iš viso registruotų rinkėjų skaičius vienmandačių balsavimui	X	X	X		X
	"viso_rinkeju_d"	iš viso registruotų rinkėjų skaičius daugiamandačių balsavimui (turi sutapti su vienmandačių)		X			
	"viso_dalyvavo"	iš viso dalyvavusių vienmandačiame balsavime rinkėjų skaičius	X	X	X		X
	"viso_dalyvavo_proc"	dalyvavusių rinkėjų kiekis procentais nuo iš viso registruotų rinkėjų (vienmandatėse)	X	X	X		X
	"ar_dalyvavo_puse"	"T" / "N" - ar rinkimuose dalyvavo daugiau nei pusė rinkėjų	X		X		
	"negaliojanciu"	negaliojančių vienmandačių biuletenių skaičius	X	X	X		X
	"negaliojanciu_proc"	negaliojančių vienmandačių biuletenių kiekis procentais nuo dalyvavusių rinkėjų skaičiaus	X	X	X		X
	"galiojanciu"	galiojančių vienmandačių biuletenių skaičius	X	X	X		X
	"galiojanciu_proc"	galiojančių vienmandačių biuletenių kiekis procentais nuo dalyvavusių rinkėjų skaičiaus	X	X	X		X
	"pateike_rink_sudaro_proc"	duomenis pateikusių apylinkių rinkėjų procentinė dalis nuo bendro rinkėjų skaičiaus	X		X		

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
	"viso_dalyvavo_d"	iš viso dalyvavusių daugiamandačiame balsavime rinkėjų skaičius		X			
	"viso_dalyvavo_proc_d"	dalyvavusių rinkėjų kiekis procentais nuo iš viso registruotų rinkėjų (daugiamandatėse)		X			
	"negaliojanciu_d"	negaliojančių daugiamandačių biuletenių skaičius		X			
	"negaliojanciu_proc_d"	negaliojančių daugiamandačių biuletenių kiekis procentais nuo dalyvavusių rinkėjų skaičiaus		X			
	"galiojanciu_d"	galiojančių daugiamandačių biuletenių skaičius		X			
	"galiojanciu_proc_d"	galiojančių daugiamandačių biuletenių skaičius		X			
	"ar_rodyti_daugiamand"	techninis laukas, indikuojantis, ar vyksta daugiamandačių rinkimai		X			
	"apl_taip"	TAIP balsų kiekis					X
	"apl_ne"	NE balsų kiekis					X
	"pastu_taip"	TAIP balsų kiekis balsavusių iš anksto					X
	"pastu_ne"	NE balsų kiekis balsavusių iš anksto					X
	"viso_taip"	Bendras TAIP balsų kiekis					X
	"viso_ne"	Bendras NE balsų kiekis					X
	"taip_galiojanciu_proc"	TAIP procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių					X
	"ne_galiojanciu_proc"	NE procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių					X
	"taip_dalyvavusiu_proc"	TAIP procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus					X
	"ne_dalyvavusiu_proc"	NE procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus					X
	"isvada"	Referendumo rinkimų išvada					X
"kandidatai"		masyvas, apibendrinantis Lietuvos lygio gautų balsų informaciją					
	"kandidatas"	kandidato vardas, pavardė			X		
	"rknd_id"	kandidato ID			X		
	"rknd_v_ar_pats"	T požymis, ar kandidatas pats išsikėlė (jei kandidatas iškeltas - požymis nepildomas)			X		
	"rd_lytis"	V/M			X		
	"balsadezese"	gautų balsų kiekis rinkimų apylinkėse			X		

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
	"pastu"	gautų balsų kiekis paštu			X		
	"is_viso"	bendras gautų balsų kiekis			X		
	"proc_nuo_gal_biul"	procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių			X		
	"proc_nuo_dal_rinkeju"	procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų			X		
	"proc_nuo_rinkeju"	procentinė dalis nuo visų rinkėjų			X		
"isrinkti"		masyvas, vienmandatėse apygardose išrinktų seimo narių / prezidento informacijos objektų, užpildomas kai visos apylinkės patvirtina balsų skaičiavimo protokolus. Struktūra:					
	"kandidatas"	išrinkto kandidato vardas, pavardė	X		X		
	"apygarda"	apygardos pavadinimas, kurioje kandidatas išrinktas	X		X		
	"iskele"	kandidatą iškėlusi partija	X		X		
	"rknd_id"	kandidato id	X		X		
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id	X		X		
	"rpg_numeris"	rinkimų apygardos numeris	X		X		
"dalyvausPakartotiniame"		masyvas, vienmandačių apygardų kandidatų dalyvausiančių pakartotiniame balsavime informacijos objektų, užpildomas kai visos apylinkės patvirtina balsų skaičiavimo protokolus. Struktūra:					
	"kandidatas"	iškelto kandidato vardas, pavardė	X		X		
	"apygarda"	apygardos pavadinimas, kurioje kandidatas iškeltas	X				
	"iskele"	kandidatą iškėlusi partija	X		X		
	"is_viso"	kandidato gautų balsų skaičius	X		X		
	"proc_nuo_gal_biul"	kandidato gautų balsų skaičius procentais nuo galiojančių biuletenių	X		X		
	"rknd_id"	kandidato id	X		X		
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id	X				
"biuleteniai"		masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
	"apygarda": "Iš viso"	pateikia suminę apygardų informaciją (duomenys dubliuoja “bendraInfo” bloką.). Duomenų apdorojime rekomenduojama ignoruoti.	X		X		
	"apygarda_en"	apygardos nr. ir pavadinimas	X		X		
	"apylinkiu_sk"	apylinkių skaičius apygardoje	X		X		
	"apylinkiu_pateike_sk"	duomenis atsiuntusių apylinkių skaičius	X		X		
	"viso_rinkeju"	rinkėjų skaičius	X		X		
	"viso_dalyvavo"	dalyvavusių rinkėjų skaičius	X		X		
	"viso_dalyvavo_proc"	dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus	X		X		
	"negaliojanciu"	negaliojančių biuletenių skaičius	X		X		
	"negaliojanciu_proc"	negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus	X		X		
	"galiojanciu"	galiojančių biuletenių skaičius	X		X		
	"galiojanciu_proc"	galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus	X		X		
	"rt_id"	rinkimų turo id	X		X		
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X		X		
	"db_proc_rikiavimui"	techninis laukas, naudojamas rezultatų rikiavimui	X		X		
	"db_numeris_rikiavimui"	techninis laukas, naudojamas rezultatų rikiavimui	X		X		
	"apylinkiu_pateike_sk_d"	daugiamandatės apygardos duomenis atsiuntusių apylinkių skaičius	X				
	"apylinkiu_pateike_sk_pb"	pirmumo balsų duomenis atsiuntusių apylinkių skaičius	X				
	"negaliojanciu_proc_d"	daugiamandatės apygardos negaliojančių biuletenių procentas	X				
	"galiojanciu_proc_d"	daugiamandatės apygardos galiojančių biuletenių procentas	X				
	"biuleteniu_su_pb_proc"	biuletenių su pirmumo balsais procentas	X				
"biuleteniai" (Referendumams)		masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"rpgt_id"	rinkimų apygardos turo id					X
	"rpg_id"	vykdomų rinkimų apygardos id					X

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
	"apygarda_en"	apygardos pavadinimas					X
	"viso_rinkeju"	rinkėjų skaičius					X
	"apl_is_viso"	apylinkių kiekis apygardoje					X
	"apl_atsiunte"	protokolus atsiuntusių apylinkių kiekis					X
	"viso_dalyvavo"	dalyvavusių rinkėjų skaičius					X
	"viso_dalyvavo_proc"	dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus					X
	"apl_taip"	TAIP balsų kiekis apygardoje					X
	"apl_ne"	NE balsų kiekis apygardoje					X
	"pastu_taip"	TAIP balsų kiekis balsavusių iš anksto					X
	"pastu_ne"	NE balsų kiekis balsavusių iš anksto					X
	"viso_taip"	Bendras TAIP balsų kiekis					X
	"viso_ne"	Bendras NE balsų kiekis					X
	"taip_galiojanciu_proc"	TAIP procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių					X
	"ne_galiojanciu_proc"	NE procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių					X
	"taip_dalyvavusiu_proc"	TAIP procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus					X
	"ne_dalyvavusiu_proc"	NE procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus					X

3.13. rezultataiVienmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
"balsai"		masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"kandidatas"	kandidato vardas, pavardė	X	X	X		
	"rknd_id"	kandidato id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X	X		
	"rorg_id"	kandidatą iškėlusios partijos Id (null, jei kandidatas nepriklauso	X	X	X		

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
		jokiai partijai, arba tai eilutė "iš viso")					
	"iskelusi_partija"	kandidatą iškėlusios partijos pavadinimas	X	X	X		
	"rrv_isrinktas"	požymis, ar kandidatas yra išrinktas (NB. Požymis nustatomas pagal einamuoju momentu esančius duomenis. Norint gauti informacija kuri nustatoma kai visos apylinkės patvirtina protokolus, reikėtų naudoti "rezultataiVienmVrt.json", objektą "isrinkti").	X	X			
	"balsadezese"	gautas balsų skaičius apylinkėse	X	X	X		
	"pastu"	gautas balsų skaičius paštu	X	X	X		
	"is_viso"	iš viso gautas balsų skaičius	X	X	X		
	"proc_nuo_gal_biul"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių	X	X	X		
	"proc_nuo_dal_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų	X	X	X		
	"proc_nuo_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo rinkėjų	X	X	X		
"biuleteniai"		masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"rplt_id"	rinkimų apylinkės turo id					X
	"rpl_id"	rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X	X		X
	"apylinke_en"	apylinkės pavadinimas (nepildomas įrašui “Iš viso”)	X	X	X		X
	"viso_rinkeju"	rinkėjų skaičius	X	X	X		X

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
	"viso_dalyvavo"	dalyvavusių rinkėjų skaičius	X	X	X		X
	"viso_dalyvavo_proc"	dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus	X	X	X		X
	"negaliojanciu"	negaliojančių biuletenių skaičius	X	X	X		X
	"negaliojanciu_proc"	negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusų skaičiaus	X	X	X		X
	"galiojanciu"	galiojančių biuletenių skaičius	X	X	X		X
	"galiojanciu_proc"	galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusų skaičiaus	X	X	X		X
	"apl_taip"	TAIP balsų kiekis apylinkėje					X
	"apl_ne"	NE balsų kiekis apylinkėje					X
	"pastu_taip"	TAIP balsų kiekis balsavusių iš anksto					X
	"pastu_ne"	NE balsų kiekis balsavusių iš anksto					X
	"viso_taip"	Bendras TAIP balsų kiekis					X
	"viso_ne"	Bendras NE balsų kiekis					X
	"taip_galiojanciu_proc"	TAIP procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių					X
	"ne_galiojanciu_proc"	NE procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių					X
	"taip_dalyvavusiu_proc"	TAIP procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus					X
	"ne_dalyvavusiu_proc"	NE procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus					X
	"rt_id"	rinkimų turo id	X	X	X		
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id	X	X	X		

3.14. rezultataiVienmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
"balsai"		masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų vienmandatėse apylinkėse informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"kandidatas"	kandidato vardas, pavardė (eilutei “Iš viso” grąžinama “ “)	X	X	X		
	"rknd_id"	kandidato id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X	X		
	"rorg_id"	kandidatą iškėlusios partijos Id (null, jei kandidatas nepriklauso jokiai partijai arba tai eilutė "iš viso")	X	X	X		
	"iskelusi_partija"	kandidatą iškėlusios partijos pavadinimas, (eilutei “Iš viso” grąžinama “Iš viso“)	X	X	X		
	"iskelusi_partija_en"	kandidatą iškėlusios partijos pavadinimas (eilutei “Iš viso” grąžinama “Total“)	X	X	X		
	"db_pirmo_turo_vieta"	techinis laukas, aktualus II ture sąlygai "jei abu kandidatai surinko vienodai balsų, tada laimėjo tas, kuris užėmė aukštesnę	X	X	X		

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
		vietą pirmame ture)					
	"balsadezese"	gautas balsų skaičius apylinkėse	X	X	X		
	"pastu"	gautas balsų skaičius paštu	X	X	X		
	"is_viso"	iš viso gautas balsų skaičius	X	X	X		
	"galiojanciu"	iš viso galiojančių biuletenių apylinkėje	X	X	X		
	"viso_dalyvavo"	iš viso balsavusių rinkėjų skaičius apylinkėje	X	X	X		
	"viso_rinkeju"	iš viso sąraše esančių rinkėjų skaičius apylinkėje	X	X	X		
	"proc_nuo_gal_biul"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių	X	X	X		
	"proc_nuo_dal_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų	X	X	X		
	"proc_nuo_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo rinkėjų	X	X	X		
	"proc_nuo_gal_biul_apyg"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių apygardoje	X	X	X		

3.15. rezultataiDaugmVrt.json struktūra

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
"balsai"		masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"saraso_numeris"	partijos sąrašo numeris	X	X		X	
	"partija"	partijos pavadinimas (su numeriu)	X	X		X	
	"rorg_id"	partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X		X	
	"balsadezese"	gautas balsų skaičius apylinkėse	X	X		X	
	"pastu"	gautas balsų skaičius paštu	X	X		X	
	"is_viso"	iš viso gautas balsų skaičius	X	X		X	
	"mandatu_skaicius"	gautų mandatų skaičius	X	X		X	
	"proc_nuo_gal_biul"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių	X	X		X	
	"proc_nuo_dal_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų	X	X		X	
	"proc_nuo_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo rinkėjų	X	X		X	
"biuleteniai"		masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"apygarda_en"	apygardos nr. ir pavadinimas	X	X		X	
	"apylinkiu_sk"	apylinkių skaičius apygardoje	X	X		X	

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
	"apylinkiu_pateike_sk"	duomenis atsiuntusių apylinkių skaičius	X	X		X	
	"viso_rinkeju"	rinkėjų skaičius	X	X		X	
	"viso_dalyvavo"	dalyvavusių rinkėjų skaičius	X	X		X	
	"viso_dalyvavo_proc"	dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus	X	X		X	
	"negaliojanciu"	negaliojančių biuletenių skaičius	X	X		X	
	"negaliojanciu_proc"	negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusų skaičiaus	X	X		X	
	"galiojanciu"	galiojančių biuletenių skaičius	X	X		X	
	"galiojanciu_proc"	galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusų skaičiaus	X	X		X	
	"rt_id"	rinkimų turo id	X	X		X	
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X		X	
	"db_proc_rikiavimui"	techninis laukas duomenų rikiavimui	X	X		X	
	"db_numeris_rikiavimui"	techninis laukas duomenų rikiavimui	X	X		X	

3.16. rezultataiDaugmRpg{apygardos rpg id}.json struktūra

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	
"balsai"		masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"saraso_numeris"	partijos sąrašo numeris	X	X		X	
	"partija"	partijos pavadinimas (su numeriu)	X	X		X	
	"rorg_id"	partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X		X	
	“viso_rinkeju”	rinkėjų skaičius apygardoje	X	X		X	
	"balsadezese"	gautas balsų skaičius apylinkėse	X	X		X	
	"pastu"	gautas balsų skaičius paštu	X	X		X	
	"is_viso"	iš viso gautas balsų skaičius	X	X		X	
	"proc_nuo_dal_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų apygardoje	X	X		X	
	"proc_nuo_dal_rinkeju_lt"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių Lietuvoje ir užsienyje (savivaldybių rinkimų atveju - dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių apygardoje)	X	X		X	
	"proc_nuo_gal_biul"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių apygardoje	X			X	
	"proc_nuo_gal_biul_lt"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių, balsavusių Lietuvoje ir užsienyje (savivaldybių rinkimų atveju - dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių apygardoje)	X			X	

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	
	"biuleteniai_su_pb"	biuletenių, su užpildytais pirmumo balais, skaičius		X			
	"biuleteniai_su_pb_proc"	biuletenių, su užpildytais pirmumo balais, procentas		X			
	"rrd_mandatu_skaicius"	sąrašo gautų mandatų skaičius		X			
	"rt_id"	rinkimų turo id	X	X		X	
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id	X	X		X	
"biuleteniai"		masyvas, biuletenių skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apygardose informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"apylinke_en"	apylinkės pavadinimas	X			X	
	"viso_rinkeju"	rinkėjų skaičius apygardoje	X	X		X	
	"viso_dalyvavo"	dalyvavusių rinkėjų skaičius	X	X		X	
	"viso_dalyvavo_proc"	dalyvavusių rinkėjų procentinė dalis nuo rinkėjų skaičiaus	X	X		X	
	"negaliojanciu"	negaliojančių biuletenių skaičius	X	X		X	
	"negaliojanciu_proc"	negaliojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus	X	X		X	
	"galiojanciu"	galiojančių biuletenių skaičius	X	X		X	
	"galiojanciu_proc"	galiojančių biuletenių procentinė dalis nuo dalyvavusių skaičiaus	X	X		X	
	"biuleteniai_su_pb"	biuleteniai su pirmumo balsais, skaičius		X			
	"biuleteniai_su_pb_proc"	biuleteniai su pirmumo balsais, procentinė dalis		X			
	"rt_id"	rinkimų turo id	X	X		X	
	"rpg_id"	rinkimų apygardos id	X	X		X	
	"rpl_id"	rinkimų apylinkės id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X		X	
	"db_numeris_rikiavimui"	techninis laukas duomenų rikiavimui	X	X		X	

3.17. rezultataiDaugmRpl{apylinkės rpl id}.json struktūra

I lygio objektas	II lygio objektas	Aprašymas	SEI	SAV	PRE	EP	REF
"balsai"		masyvas, balsų skaičiavimo statistinių rezultatų daugiamandatėse apylinkėse informacijos objektų, kurių struktūra:					
	"saraso_numeris"	partijos sąrašo numeris	X	X		X	
	"partija"	partijos pavadinimas (su numeriu)	X	X		X	
	"rorg_id"	partijos id (eilutei "iš viso" grąžinamas null)	X	X		X	
	"balsadezese"	gautas balsų skaičius apylinkėse	X	X		X	
	"pastu"	gautas balsų skaičius paštu	X	X		X	
	"is_viso"	iš viso gautas balsų skaičius	X	X		X	
	"proc_nuo_dal_rinkeju"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų apylinkėje	X	X		X	
	"proc_nuo_dal_rinkeju_lt"	gautų balsų procentinė dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių Lietuvoje ir užsienyje (savivaldybių rinkimų atveju - dalis nuo dalyvavusių rinkėjų, balsavusių apylinkėje)	X	X		X	
	"proc_nuo_gal_biul"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių apylinkėje	X	X		X	
	"proc_nuo_gal_biul_lt"	gautų balsų procentinė dalis nuo galiojančių biuletenių Lietuvoje ir užsienyje	X	X		X	
	"rt_id"	rinkimų turo id	X	X		X	
	"rpl_id"	rinkimų apylinkės id	X	X		X	