



Patikrinimo, ar asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę, žiniatinklio paslauga

Versija 3.0

Turinys

1	Įvadas	3
1.1	Šąvokos ir sutrumpinimai	3
2	Paslaugos aprašymas	4
2.1	getInbox metodas	4
2.2	getInboxes metodas	6
2.3	Globalūs žiniatinklio paslaugos tipai ir sąrašai	7
2.3.1	<i>InboxStatusEnum</i>	7
2.4	Paslaugos saugumas	7
2.4.1	Sertifikatų generavimas	8

1 Įvadas

E. pristatymo sistemoje įgyvendinta žiniatinklio paslauga, suteikianti galimybę paslaugos gavėjui patikrinti, ar tam tikras fizinis arba juridinis asmuo turi E. pristatymo sistemos dėžutę. Šis dokumentas nusako bendruosius reikalavimus integracinėms sąsajoms bei apibrėžia perduodamas duomenų struktūras.

1.1 Sąvokos ir sutrumpinimai

Lentelė 1. Sąvokos ir sutrumpinimai

Sąvoka	Paaiškinimas
E. dėžutė	E. pristatymo sistemos dėžutė
Subdėžutė	E. pristatymo sistemos dėžutė, kuri buvo sukurta e. dėžutės savininko papildomai po e. dėžute.
E. pristatymo sistema arba Sistema	Nacionalinė elektroninių pranešimų ir elektroninių dokumentų pristatymo fiziniams ir juridiniams asmenims, naudojant pašto tinklą, informacinė sistema
E. pristatymo sistemos operatorius	E. pristatymo sistemos paslaugos tiekėjas
IS	Informacinė sistema
Paslaugos gavėjas	Asmuo (arba to asmens IS), kuriam yra suteiktos priegijos prie patikrinimo, ar asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę, žiniatinklio paslaugos

2 Paslaugos aprašymas

Žiniatinklio paslaugos adresas:

<https://epristatymas.post.lt/ws/check>

Žiniatinklio paslaugos aprašo (WSDL) adresas:

<https://epristatymas.post.lt/ws/check?wsdl>

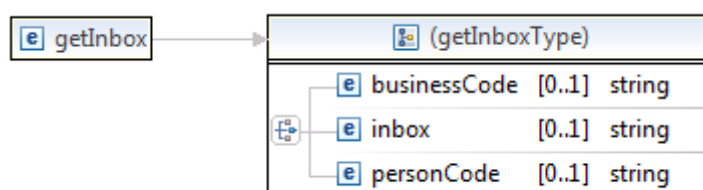
Žiniatinklio paslaugą sudaro metodai:

- || *getInbox* – sužinoti tam tikro asmens e. pristatymo sistemos dėžutės adresą
- || *getInboxes* – sužinoti tam tikro asmens e. pristatymo sistemos dėžutės ir subdėžučių adresus

2.1 *getInbox* metodas

Šio metodo pagalba žiniatinklio Paslaugos gavėjas gali patikrinti, ar tam tikras asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę. Jeigu tikrinamas asmuo e. pristatymo sistemos dėžutę turi – žiniatinklio Paslaugos gavėjui perduodamas šios e. dėžutės adresas ir informacija apie jos būseną.

Vieno *getInbox* metodo kvietimo metu privalo būti paduotas vienas ir tik vienas iš žemiau lentelėje aprašytų parametru (žr. Lentelė 2. *getInbox* metodo iškvietimo parametrai).

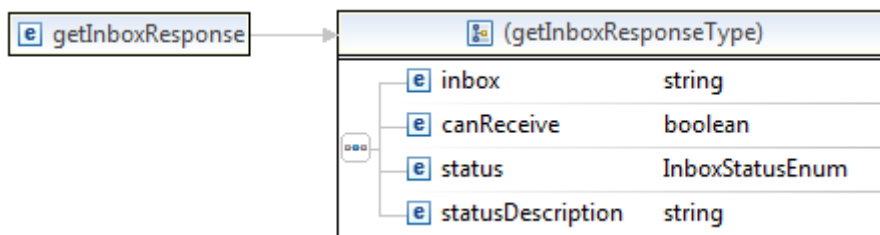


Pav. 1. *getInbox* metodo iškvietimo parametrai

Lentelė 2. *getInbox* metodo iškvietimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>businessCode</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	Juridinio asmens kodas – paduodamas tuo atveju, kai norima patikrinti, ar šis juridinis asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę.
<i>inbox</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	E. dėžutės adresas – paduodamas tuo atveju, kai norima patikrinti, ar egzistuoja tokia fizinio/juridinio asmens e. pristatymo sistemos dėžutė. <i>Pastaba:</i> juridinio asmens atveju e. dėžutės adresas sutampa su juridinio asmens kodu.
<i>personCode</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	Fizinio asmens kodas – paduodamas tuo atveju, kai norima patikrinti, ar šis fizinis asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę.

Sėkmingo žiniatinklio paslaugos metodo *getInbox* iškvietimo atveju E. pristatymo sistema grąžina *getInboxResponse* rezultata.



Pav. 2. *getInbox* metodo grąžinamas rezultatas

Lentelė 3. *getInbox* metodo grąžinamas rezultatas

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>inbox</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	E. pristatymo sistemos dėžutės adresas <i>Pastaba:</i> grąžinamas tik tuo atveju, kai tikrinamo asmens e. dėžutė egzistuoja.
<i>canReceive</i>	boolean	Privalomas, [1..1]	Požymis, informuojantis apie tai, ar į šią e. pristatymo sistemos dėžutę galima siųsti elektronines siuntas: <i>true</i> – galima, kai e. dėžutė yra aktyvi arba užšaldyta <i>false</i> – negalima, kai e. dėžutė neegzistuoja arba kai egzistuoja, bet yra deaktyvuota naudotojo arba techninio sistemos administratoriaus
<i>status</i>	InboxStatusEnum	Privalomas, [1..1]	Aktuali e. pristatymo sistemos dėžutės būsena arba informavimas apie tai, kad ieškoma e. dėžutė neegzistuoja (žr. 2.3.1 InboxStatusEnum)
<i>statusDescription</i>	string	Privalomas, [1..1]	Aktualią e. pristatymo sistemos dėžutės būseną paaiškinantis tekstas

Nesėkmingo žiniatinklio paslaugos metodo *getInbox* iškviatimo atveju grąžinamas *ServiceFault*, kuriame pateikiamas įvykusių klaidų sąrašas.



Pav. 3. *getInbox* metodo grąžinamos klaidos

Lentelė 4. *getInbox* metodo grąžinamos klaidos

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>errors</i>	string	Privalomas, [1..*]	

2.2 *getInboxes* metodas

Šio metodo pagalba žiniatinklio Paslaugos gavėjas gali patikrinti, ar tam tikras asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę ir subdėžutes. Jeigu tikrinamas asmuo e. pristatymo sistemos dėžutę turi – žiniatinklio Paslaugos gavėjui perduodamas šios e. dėžutės adresas, pavadinimas ir informacija apie jos būseną, o jei asmuo turi subdėžučių – perduodami ir jų duomenys.

Vieno *getInboxes* metodo kvietimo metu privalo būti paduotas vienas ir tik vienas iš žemiau lentelėje aprašytų parametrų.

Lentelė 5. *getInboxes* metodo iškvičimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>businessCode</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	Juridinio asmens kodas – paduodamas tuo atveju, kai norima patikrinti, ar šis juridinis asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę ir subdėžutes.
<i>inbox</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	E. dėžutės adresas – paduodamas tuo atveju, kai norima patikrinti, ar egzistuoja tokia fizinio/juridinio asmens e. pristatymo sistemos dėžutė. <i>Pastaba:</i> juridinio asmens atveju e. dėžutės adresas sutampa su juridinio asmens kodu.
<i>personCode</i>	string	Neprivalomas, [0..1]	Fizinio asmens kodas – paduodamas tuo atveju, kai norima patikrinti, ar šis fizinis asmuo turi e. pristatymo sistemos dėžutę ir subdėžutes.

Sėkmingo žiniatinklio paslaugos metodo *getInboxes* iškvičimo atveju E. pristatymo sistema grąžina *getInboxesResponse* rezultata.

Lentelė 6. *getInboxesResponse* metodo grąžinamas rezultatas

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>inboxData</i>	InboxDataType	Neprivalomas, [0..*]	E. dėžutės duomenų struktūra. Jei e. dėžutė turi subdėžučių, grąžinamame rezultate bus daugiau nei viena <i>inboxData</i> struktūra. <i>Pastaba:</i> grąžinamas tik tuo atveju, kai tikrinamo asmens e. dėžutė egzistuoja.

Lentelė 7. *InboxData* duomenų struktūra.

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>inbox</i>	string	Neprivalomas, [1..1]	E. pristatymo sistemos dėžutės adresas <i>Pastaba:</i> grąžinamas tik tuo atveju, kai tikrinamo asmens e. dėžutė egzistuoja.
<i>title</i>	string	Neprivalomas, [1..1]	E. pristatymo sistemos e. dėžutės ar subdėžutės pavadinimas.
<i>canReceive</i>	boolean	Privalomas, [1..1]	Požymis, informuojantis apie tai, ar į šią e. pristatymo sistemos dėžutę galima siųsti elektronines

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
			siuntas: <i>true</i> – galima, kai e. dėžutė yra aktyvi arba užšaldyta <i>false</i> – negalima, kai e. dėžutė neegzistuoja arba kai egzistuoja, bet yra deaktyvuota naudotojo arba techninio sistemos administratoriaus
<i>status</i>	InboxStatusEnum	Privalomas, [1..1]	Aktuali e. pristatymo sistemos dėžutės būseną arba informavimas apie tai, kad ieškoma e. dėžutė neegzistuoja (žr. 2.3.1 InboxStatusEnum)
<i>statusDescription</i>	string	Privalomas, [1..1]	Aktualią e. pristatymo sistemos dėžutės būseną paaiškinantis tekstas

Nesėkmingo žiniatinklio paslaugos metodo *getInboxes* iškvietimo atveju grąžinamas *ServiceFault*, kuriame pateikiamas įvykusių klaidų sąrašas.

Lentelė 8. *getInboxes* metodo grąžinamos klaidos

Pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Aprašymas
<i>errors</i>	string	Privalomas, [1..*]	

2.3 Globalūs žiniatinklio paslaugos tipai ir sąrašai

2.3.1 *InboxStatusEnum*

<i>active</i>	– e. dėžutė egzistuoja ir yra aktyvi
<i>inactive</i>	– e. pristatymo dėžutė nėra aktyvuota naudotojo
<i>locked</i>	– e. dėžutė egzistuoja, bet yra deaktyvuota naudotojo, t.y. naudotojas atsisakė naudotis Sistema nutraukęs E. pristatymo sistemos sutartį
<i>frozen</i>	– e. pristatymo dėžutė yra užšaldyta
<i>deactivated</i>	– e. dėžutė egzistuoja, bet yra deaktyvuota E. pristatymo sistemos administratoriaus, t.y. administratorius uždraudė naudotis E. pristatymo sistema dėl tam tikrų pažeidimų ar kt. priežasčių
<i>not-found</i>	– ieškomo asmens e. dėžutė neegzistuoja

2.4 Paslaugos saugumas

E. pristatymo sistemoje užtikrinta patikima komunikacija su integruotomis informacinėmis sistemomis saugiu *HTTPS* kanalu panaudojant *WS-Security* skaitmeninius parašus autorizacijai (*x.509* sertifikatai). Užklauskos, perduodamos iš išorinių informacinių sistemų į E. pristatymo sistemą, turi būti pasirašytos privačiu raktu. E. Pristatymo sistemai turi būti žinomas viešasis raktas, kurio pagalba atliekamas užklauskos patikrinimas. E. pristatymo sistemoje įvykdomos tik tos užklauskos, kurių signatūros yra teisingos.

Su kiekvienu žiniatinklio Paslaugos gavėju turi būti susiejamas atskiras sertifikatas. Viešąjį raktą E. pristatymo sistemos operatoriui turi pateikti žiniatinklio Paslaugos gavėjas, t.y. su E. pristatymo sistema integruojamos informacinės sistemos atstovas.

2.4.1 Sertifikatų generavimas

x.509 sertifikatai gali būti generuojami OpenSSL įrankio pagalba:

- ▮ Privataus rakto generavimo komanda:

```
openssl genrsa -out private.key 1024
```

Sugeneruotas *private.key* turi būti saugiai saugomas dokumentų valdymo ar kitoje su E. pristatymo sistema besiintegruojančioje informacinėje sistemoje.

- ▮ Viešojo rakto generavimo komanda:

```
openssl req -new -x509 -days 1000 -key private.key -out public.key
```

Gautas *public.key* turi būti perduotas E. pristatymo sistemos operatoriui, kuris susies dokumentų valdymo ar kitą informacinę sistemą su E. pristatymo sistemos dėžute.

Pastaba: E. pristatymo sistemoje besiintegruojanti dokumentų valdymo ar kita informacinė sistema nustatoma pagal sertifikato *Common Name (CN)*. Svarbu, kad sugeneruotas sertifikatas turėtų unikalų *CN*, – priešingu atveju jis negalės būti importuotas į E. pristatymo sistemą dokumentų valdymo ar kitos IS susiejimui su e. pristatymo dėžute.