



Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS
Verzija 1.1

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

Povijest promjena

Edi.	Rev.	Datum	Opis
0	4	11.02.2010	Inicijalna verzija
1	0	05.03.2010	<ul style="list-style-type: none">• Prilagodba promjeni Tehničke specifikacije B2G servisa• Obrisani prilozi od A do E (XSD-ovi za poruke)
1	1	20.12.2010	<ul style="list-style-type: none">• Dorada – popunjavanje atributa Content.DocType i RequestHeader.TraderId

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.0
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

Sadržaj

1. Uvod.....	4
2. Specifičnosti upotrebe B2G servisa za NCTS aplikaciju.....	5
2.1. Popis operacija B2G servisa.....	5

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

1. Uvod

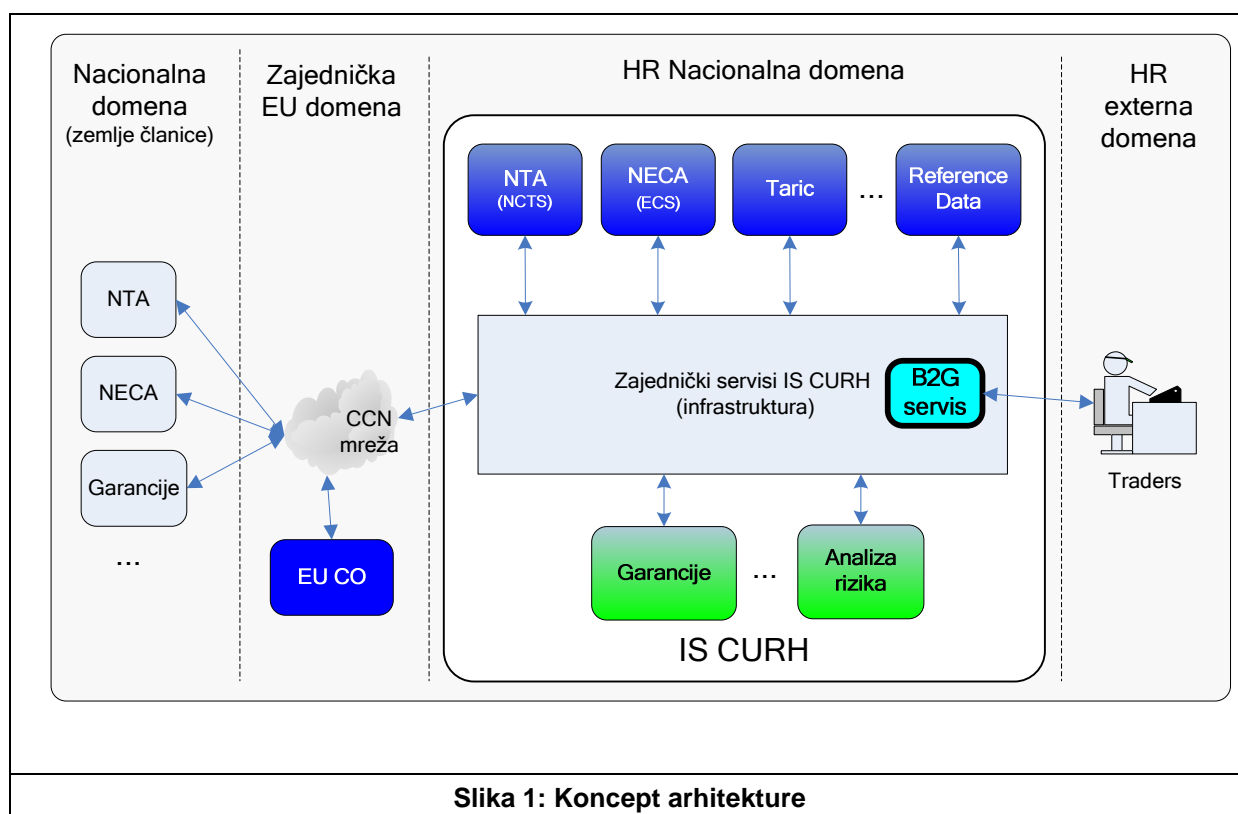
NCTS (New Computerised Transit System) je računalno podržan provozni postupak i služi kao alat za upravljanje i nadzor provoznog sustava. NCTS uvodi poslovanje bez papira, temeljeno na razvijenom sustavu razmjene elektronskih poruka sa NTA sustavima ostalih zemalja EU odnosno zemalja potpisnica Konvencije o zajedničkom postupku provoza i sustavom gospodarstvenika.

Za komunikaciju sa sustavima gospodarstvenika (Tradera) koristimo standardni B2G servis koji je dio zajedničke infrastrukture informacijskog sustava Carinske Uprave RH (skraćeno IS CURH) zadužen za poslovnu integraciju IS CURH sa poslovnim aplikacijama gospodarstvenika na principima razmjene poslovnih poruka. B2G servis je tehnološki realiziran kao web servis (SOAP/HTTPS) dostupan preko interneta.

U ovom dokumentu opisane su specifičnosti B2G servisa koje su vezane uz NCTS aplikaciju.

Tehnička specifikacija B2G servisa bez detalja koji se odnose na specifičnu upotrebu po aplikacijama (npr. NCTS, ECS, EMCS...) opisana je u zasebnom dokumentu *Tehnička specifikacija B2G servisa*.

Na slici dolje je prikazana pozicija B2G servisa u cjelokupnoj okolini IS CURH.



NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

2. Specifičnosti upotrebe B2G servisa za NCTS aplikaciju

Tehnička specifikacija B2G servisa bez detalja koji se odnose na specifičnu upotrebu po aplikacijama (npr. NCTS, ECS, EMCS,) opisana je u zasebnom dokumentu *Tehnička specifikacija B2G servisa*.

U ovom poglavlju uz popis operacija B2G servisa opisujemo specifičnosti koje su vezane uz NCTS aplikaciju.

2.1. Popis operacija B2G servisa

U donjoj tabeli pobrojene su operacije B2G servisa zajedno sa opisom atributa zahtjeva i odgovora.

Naziv operacije	Zahtjev (request)	Odgovor (response)
<i>sendDocument</i>	SendDocument B2GDocument RequestHeader AppId TraderId TraderAppId TraderMsgId Content DocType MimeType Description Data Encoding Signature	SendDocumentResponse B2GDocument RequestHeader AppId TraderId TraderAppId TraderMsgId ResponseHeader DocUuid ReceiveTimestamp Content DocType MimeType Description Data Encoding Signature

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

Naziv operacije	Zahtjev (request)	Odgovor (response)
<i>getSentDocument</i>	GetSentDocument AppId TraderId TraderAppId TraderMsgId DocUuid	GetSentDocumentResponse B2GDocument RequestHeader AppId TraderId TraderAppId TraderMsgId ResponseHeader DocUuid ReceiveTimestamp Content DocType MimeType Description Data Encoding Signature
<i>listSentDocuments</i>	ListSentDocuments AppId TraderId TraderAppId CorId	ListSentDocumentsResponse AppId TraderId TraderAppId SentDocumentsList[] DocUuid TraderMsgId Description CorId DocType ReceiveTimestamp
<i>listMsgBox</i>	ListMsgBox AppId TraderId TraderAppId CorId* AckStatus*	ListMsgBoxResponse AppId TraderId TraderAppId MsgList[] DocUuid CorId DocType DocTimestamp

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

Naziv operacije	Zahtjev (request)	Odgovor (response)
<i>getDocument</i>	GetDocument AppId TraderId TraderAppId DocUuid	GetDocumentResponse B2GDocument RequestHeader AppId TraderId TraderAppId DocUuid Content DocType MimeType Data Encoding Signature
<i>acknowledge</i>	Acknowledge AppId TraderId TraderAppId DocUuid[]	AcknowledgeResponse AppId TraderId TraderAppId DocUuid[] AcknowledgeTimestamp
<i>echo</i>	Echo Msg	EchoResponse Msg SeverTime
Tabela 1: Operacije B2G Servisa		

* opcionalni atributi; [] oznaka da se radi o listi atributa

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

U donjim tabelama pobrojene su specifičnosti popunjavanja atributa zahtjeva i odgovora.

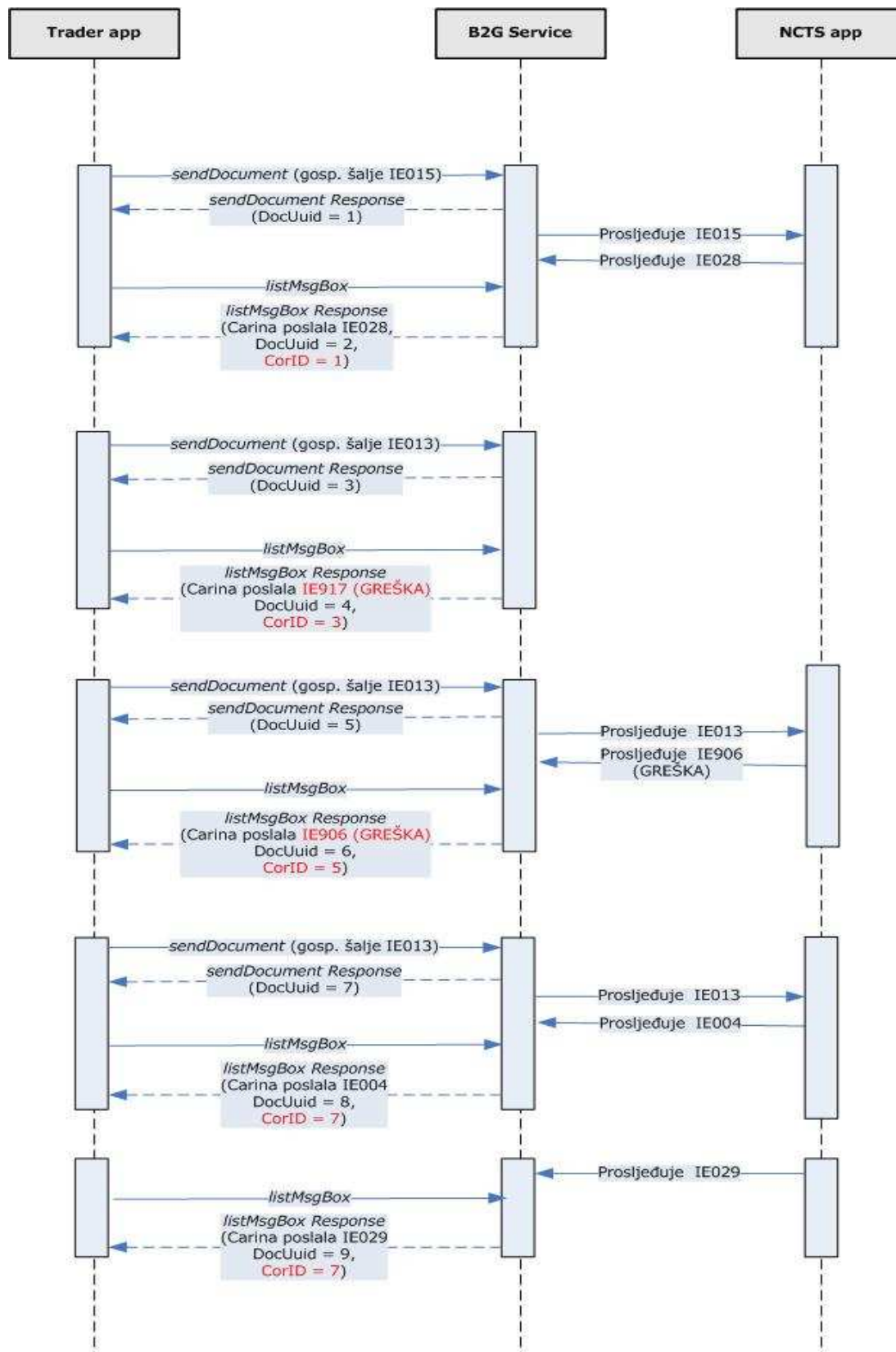
Atributi Zahtjev (request)	Način popunjavanja
RequestHeader.AppId	'NTA.HR'
RequestHeader.TraderID	identifikacijski broj gospodarskog subjekta (OIB) gospodarstvenika koji šalje poruku
Content.DocType	ID poslovne poruke koju gospodarstvenik šalje (odgovara root elementu odgovarajuće poruke npr. CC015B-MSG.NCTS) Dozvoljeni tipovi su: CC007A-MSG.NCTS, CC013B-MSG.NCTS, CC014A-MSG.NCTS, CC015B-MSG.NCTS, CC044A-MSG.NCTS, CC141A-MSG.NCTS.
Content. MimeType	'text/xml' (IE poruka koju gospodarstvenik šalje u NCTSu je uvijek u xml formatu)
Content.Data	sadržaj IE poruke (mora zadovoljavati XSD poruke navedene pod DocType)
CorId	DocUuid u skladu s niže navedenom definicijom korelacijskog identifikatora
Encoding	'EMBEDDED' (IE poruka koju gospodarstvenik šalje u NCTSu je uvijek u xml formatu)
Signature	Elektronički potpis u skladu sa dokumentom 'NCTS 4.0 UPUTE ZA VANJSKE KORISNIKE'

Ostali atributi pune se na standardni način opisan u dokumentu *Tehnička specifikacija B2G servisa*.

Definiranje korelacijskog identifikatora u NCTS-u:

- Svakom dokumentu zaprimljenom u carinski sustav ili poslanom iz njega, carinski sustav dodjeljuje jedinstveni DocUuid.
- Svakoj IE poruci koju je poslao gospodarstvenik, carinski sustav dodjeljuje jedinstveni DocUuid i prosljeđuje ga sustavu gospodarstvenika.
- Svaki dokument koji gospodarstvenik zaprima od carinskog sustava, osim DocUuid-a, sadrži dodatno još i CorId.
- U NCTS aplikaciji, punjenje CorID-a razlikujemo ovisno o tome da li se gospodarstveniku javlja poruka o grešci (IE917 ili IE906) ili ne. U slučaju poruke o grešci, CorId se puni DocUuid-om gospodarstvenikove poruke na koju javljamo grešku. Inače se CorId puni DocUuid-om posljednje ispravne (one za koju nije poslana poruka o grešci IE917 ili IE906) gospodarstvenikove poruke za tu pošiljku.

Na slici dolje je grafički prikazan primjer korištenja korelacijskog identifikatora.



Slika 2: Primjer korištenja korelacijskog identifikatora

NCTS (Novi kompjuterizirani provozni sustav)	Verzija: 1.1
Tehnička specifikacija B2G servisa za NCTS	Datum: 20.12.2010

Atributi Odgovor (response)	Opis
RequestHeader.AppId	'NTA.HR'
RequestHeader.TraderID	identifikacijski broj gospodarskog subjekta (OIB) gospodarstvenika koji šalje poruku
Content.DocType	<p>ID dokumenta koji gospodarstvenik prima.</p> <p>U slučaju IE poruke, odgovara root elementu odgovarajuće poruke npr. CC028A-MSG.NCTS.</p> <p>Dozvoljeni tipovi su:</p> <p>CC004A-MSG.NCTS, CC005A-MSG.NCTS, CC008A-MSG.NCTS, CC009A-MSG.NCTS, CC016A-MSG.NCTS, CC019A-MSG.NCTS, CC021A-MSG.NCTS, CC025A-MSG.NCTS, CC028A-MSG.NCTS, CC029B-MSG.NCTS, CC035A-MSG.NCTS, CC043A-MSG.NCTS, CC045A-MSG.NCTS, CC051B-MSG.NCTS, CC055A-MSG.NCTS, CC058A-MSG.NCTS, CC060A-MSG.NCTS, CC140A-MSG.NCTS, CC906A-MSG.NCTS, CC917A-MSG.NCTS (uvijek u xml formatu) .</p> <p>U slučaju pratećeg dokumenta dozvoljeni tipovi su CCTAD-MSG.NCTS i CCTSAD-MSG.NCTS (u pdf formatu).</p>
Content.MimeType	<p>'text/xml' ili 'application/pdf'</p> <p>U slučaju IE poruke, 'text/xml' .</p> <p>U slučaju pratećeg dokumenta, 'application/pdf' .</p>
Content.Data	<p>sadržaj dokumenta</p> <p>U slučaju IE poruke, mora zadovoljavati XSD poruke navedene pod DocType.</p>
CorId	DocUuid u skladu s navedenom definicijom korelacijskog identifikatora
Encoding	'EMBEDDED' (u slučaju IE poruke) ili 'BASE64' (u slučaju pratećeg dokumenta u pdf formatu)
Signature	Elektronički potpis u skladu sa dokumentom 'NCTS 4.0 UPUTE ZA VANJSKE KORISNIKE' *

* poruke koje carinski sustav šalje gospodarstveniku potpisuje B2G servis

Ostali atributi popunjeni su na standardni način opisan u dokumentu *Tehnička specifikacija B2G servisa*.