



Shërbimi i pagesave të faturës elektronike

(Versioni v01)

Specifikimet Teknike

Versioni

Versioni	Përshkrimi i ndryshimit	Data
v01	Versioni i parë	21 Gusht 2020

Dokumente të lidhura

Emri i dokumentit	Përshkrimi

CONTENTS

1. HYRJE	4
1.1 SHKURTIMET E PËRDORURA	4
2. MJEDISET	5
2.1 TOPOLOGJIA.....	5
2.1.1 Parakushtet e sigurisë.....	5
2.1.2 Parakushtet e zbatimit.....	5
3. NDËRFAQJA	6
3.1 URDHËR PAGESË.....	6
3.1.1 MESAZHI I KËRKESËS PËR URDHËR PAGESË.....	6
3.1.2 MESAZHI I KËRKESËS XML PËR URDHËR PAGESËN.....	7
3.1.3 MESAZHI I PËRGJIGJES PËR urdhËr pagesËn.....	8
3.1.4 MESAZHI I PËRGJIGJES XML PËR URDHËR PAGESËN	14
3.2 NJOFTIMET E PAGESËS.....	16
3.2.1 TË DHËNAT E MESAZHIT TË KËRKESËS PËR NJOFTIMIN E PAGESËS	16
3.2.2 MESAZHI I KËRKESËS XML PËR NJOFTIMIN E PAGESËS.....	20
3.2.3 Mesazhi i përgjigjes për NJOFTIMIN E PAGESËS.....	21
3.2.4 MESAZHI I PËRGJIGJES XML PËR NJOFTIMIN E PAGESËS.....	22
4. SIGURIA	24
4.1 LLOGARITJA E NËNSHKRIMIN ELEKTRONIK.....	24
4.2 LLOGARITJA E SHIFRIMIN (DIGEST).....	24
5. ANNEX – XSD VERSIONI 1	25
6. ANNEX – WSDL VERSIONI 1	34
7. ANNEX – XMLDSIG-CORE-SCHEMA VERSIONI 1	36

1. Hyrje

Ky dokument përshkruan specifikimet teknike për versionin e parë të Shërbimit të Pagesave të Faturës Elektronike.

Skedarët që përmbajnë përkufizime të skemës XML tregohen si anekse në fund të dokumentit.

1.1 SHKURTIMET E PËRDORURA

Shkurtimet	Përshkrimi	Terminologjia e përdorur në Ligj (nëse është ndryshe)
CA	Autoriteti i Certifikimit	-
FIC	Kodi i identifikimit fiskal (gjeneruar nga serveri pas verifikimit të suksesshëm të faturës)	NIVF – Numri identifikues i veçantë i faturës
GUID	Identifikuesi Unik Global (Global Unique Identifier)	-
NUIS	Numri i identifikimit unik kombëtar	NUIS/NIPT
OCSP	Protokolli i Statusit të Certifikatës On-Line	-
SOAP	Protokolli i shkëmbimeve të mesazheve për XML siç specifikohet në: https://www.w3.org/TR/soap/	-
UUID	Identifikues unik universal (Universally Unique Identifier)	-
WSDL	Gjuha e përshkrimit të shërbimeve Web (Web Service) – gjuhë e bazuar në XML për përshkrimin e funksioneve të ofruara nga një shërbim WWW, siç specifikohet në http://www.w3.org/TR/wsdl	-
XML Schema	Gjuhë e bazuar në XML që ka si qëllim përkufizimin e strukturës së dokumentit XML, siç specifikohet në http://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/ Dhe në https://www.w3.org/TR/xmlschema11-2/	-
Termi	Përkufizimi	Terminologjia e përdorur në Ligj (nëse është ndryshe)
Mesazhi i të dhënave të përgjigjes	Një strukturë e të dhënave në një format të përcaktuar të përshkruar nga autoriteti përgjegjës, që përmban Numrin identifikues të veçantë të faturës (NIVF) dhe përdoret si njohje e faturës dhe korrektësisë formale të mesazhit të regjistruar të faturave të regjistruara të dërguara.	Një strukturë e të dhënave në një format të përcaktuar të përshkruar nga autoriteti përgjegjës, e cila përmban identifikues të veçantë të faturës (UII) dhe përdoret si njohje e faturës dhe korrektësisë zyrtare të mesazhit të regjistruar të të dhënave të faturave të dërguara.
Mesazhi i të dhënave të gabimit	Një strukturë e të dhënave në një format të përcaktuar të përshkruar nga autoriteti përgjegjës, e cila përmban një kod gabimi dhe përshkrimin e tekstit të tij si reagim ndaj një mesazhi të regjistruar të faturave të marra që përmban gabime që parandalojnë përpunimin e tij, ose kur ndodh një gabim tjetër që parandalon mesazhin duke u përpunuar nga ana e organit tatimor.	-

2. Mjediset

Qeveria do të publikojë adresat e shërbimit në internet (Web service) për dy lloje të mjediseve: mjedisi i punës (production environment) dhe një ose më shumë mjedise testimi:

- **Mjedisi Provë/Test** do të përdoret vetëm nga zhvilluesit e programeve kompjuterike (zhvillimi i softuerit për regjistrimin e pagesave), jo nga përdoruesit fundorë
- **Mjedisi i Punës (production environment)** është i destinuar për tatimpaguesit dhe do të përdoret për aktivitetin e zakonshëm.
-

Pika e aksesit:

- o Mjedisi provë/test:
 - o Për t'u publikuar me specifikimet teknike për Faturën Elektronike
- o Mjedisi i punës:
 - o Për t'u publikuar me specifikimet teknike për Faturën Elektronike

2.1 TOPOLOGJIA

Përdoruesit e aksesojnë shërbimin duke krijuar një lidhje TLS me një drejtim. Shkëmbimi i të dhënave është sinkron, domethënë pikat e aksesit i përgjigjen kërkesave të përdoruesit menjëherë. Formatet e mesazheve të kërkesës dhe përgjigjes specifikohen përmes skemës XML.

2.1.1 PARAKUSHTET E SIGURISË

All communication is protected by 1-way TLS encryption at the transport layer. In production environment system presents itself to client with a TLS certificate issued by NAIS production CA, while in test environment the certificate is issued by NAIS test CA.

I gjithë komunikimi mbrohet nga kriptimi 1-drejtimor TLS në shtresën e transportit. Në mjedisin e punës i paraqitet klientit një certifikatë TLS e lëshuar nga AKSHI, pune CA (AC-Autoritetin e Certifikimit), ndërsa në mjedisin e provës certifikata lëshohet nga AKSHI, testi CA (Autoriteti i Certifikimit).

Mbrojtja në shtresën e transportit	HTTPS (TLS v1.1 and v1.2, AES_256 encryption at least)
Certifikatat për nënshkrimet elektronike	Lloji i certifikatës: Certifikatë aplikimi digjitale për fiskalizimin

2.1.2 PARAKUSHTET E ZBATIMIT

Funksionaliteti është në dispozicion të klientëve duke përdorur teknologjinë e shërbimit në internet. Kjo është arsyeja që zbatimi nga ana e klientit (ose infrastruktura, në varësi të realizimit) duhet të plotësojë këto parakushte:

Standardet për klientin	WS-1
Lloji i shërbimit	Document-literal
Protokolli i zbatimit	SOAP/HTTPS (SOAP 1.1)
Kodi i site i mesazhit të kërkuar XML	UTF-8

3. NDËRFAQJA

3.1 URDHËR PAGESË

3.1.1 MESAZHI I KËRKESËS PËR URDHËR PAGESË

Emri	Lloji i fushës	Ngjarja [Min, Max]	Përshkrimi
PaymentOrderRequest	Element	[1, 1]	Elementi root XML që përfaqëson regjistrimin e urdhër pagesës
Id	Attribute	[1, 1]	Atributi i përdorur për krijimin dhe verifikimin e nënshkrimit elektronik. Vlera fikse "Kërkesë".
Version	Attribute	[1,1]	Atribut i përdorur për të specifikuar përputhjen me skemën XSD. Për këtë version, vlera fikse është "1".
Header	Element	[1, 1]	Elementi XML që përfaqëson titullin e mesazhit
UUID	Attribute	[1, 1]	ID-ja e mesazhit
SendDateTime	Attribute	[1, 1]	Data dhe ora e dërgimit të mesazhit në Administratën Tatimore
Signature	Element	[1, 1]	Elementi XML me nënshkrimin elektronik

Tabela 1

3.1.1.1 Header

Element që përfaqëson kokën e mesazhit të të dhënave të kërkesës.

3.1.1.2 Header UUID

Element i gjeneruar nga shërbimi. Identifikon në mënyrë unike mesazhin e kërkesës të dërguar në CIS. UUID duhet të ndërtohet sipas RFC4122, versioni 4.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	36 karaktere
Modeli	[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12}
Shembull	58e0a7d7-eebc-41d8-9669-0800200c9a66 58E0A7D7-EEBC-41D8-9669-0800200C9A66

Tabela 2

3.1.1.3 Header SendDateTime

Elementi paraqet datën dhe orën e dërgimit të mesazhit të kërkesës në CIS. Data dhe ora duhet të jetë në formatin ISO 8601.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 3

3.1.1.4 Signature

Element XML që ruan nënshkrimin elektronik të paketuar të përshkruar në kapitullin **Error! Reference source not found.**

3.1.2 MESAZHI I KËRKESES XML PËR URDHËR PAGESËN

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetPaymentOrderRequest xmlns="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema" Id="Request"
Version="1">
<Header UUID="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026" SendDateTime="2020-03-21T14:25:23+01:00" />
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <Reference URI="#Request">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"
/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <DigestValue>MXYIWA4aM6uHd7UNT0AYSdIP9bN95Tk/7WhZVsfRdDY=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>LkYz3tG8UJZgT858yixDuV/fEewCrk6PelXGD1Fkzs43CZy3MyDoghiKNfKba4dGn7/ykj
4xaYkUE4s+KfCUUUvtSD2pEAF4pQwure6NZPX5LpXo6XVfVnEz/8wBTy/vkk1TVOVstY8U3eTqssGctGdPL+uPo
kXDuMkX6u4MeyishkSf8gOVxr2b4EtVw14Hz7a+3DWG/JotgYLPJN9tdc1CiwX8HTNDlslYUnd/uiBiLkcyct61zSQ+j
awHoYrM5RBI7zY4eV1OgQ4ueBXqZS1IauLF/ljZqqvp2v7Va/VmVjToU93p0BEhguzOHfjIlgBU4OeaFhiyAtXMC5I
wsxOQ==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
<X509Certificate>MIIFXTCCBEWgAwIBAgIKQ0H0EToY7QmR/zANBgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQG
EwJBTDENMAsGA1UEChMETkFJUZetMCSGA1UEAxMkTkJfJyYkYkZGZyZmZlbnRpb24gQXV0aG9yaX
R5MB4XDTE5MTAxMDA3NDMzMVowXDTIwMTAwOTA3NDMzMVowb3ZELMakGA1UEBhMCQWwDjAMBGNVBAc
TBUtvcmluMRYwFAyDVQKKEw1EQUITWSBhbmQgRVRNMSMwIQYDVQKQDExpEQUITWSBhbmQgRVRNIEZpc2t
hbGl6aW1pMTETMBEGA1UEBBMKTDA0ODIwMDAxTjCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBA
LbmlgXO51GFkGxBrm0FwsetkuP6z90IEzste+zGzeqgKwmgG4KizbODv7Sk6bDS5D63aFkGADJWE30018osDqee
95GW2/ERT9Nwg2lLk4dHdoCyxOj2efq7eKhNvvA5R3wQxu9CINIq1aaKCKClissOcamaUPeu9nVAU48zH5DEkMF
NBIL1VXcVjw+MaSP5UzXBtAsyaOk47n97SebLdMrCqnE8x9MLOy6zKK5Y+llhpH44utCng108uPb+fa1vCEUDKb
UcCWPs1B9dz7gZs1pYPbNKrcaBhwd6+9Hgqf17UUAoUW7eEm2ru8eUTmYssicrRdk/pfRoLpIzGkGevIECAwEAA
aOCAh0wggIZMGYGCCsGAQUFBwEBBFowWDAkBggrBgEFBQcwAYYYaHR0cDovL29jc3AuYWtzaGkuZ292LmFs
MDAGCCsGAQUFBzAChiRodHRwOi8vY2VydHMuYWtzaGkuZ292LmFsL2NsYXNzMy5jcnQwDgYDVROPAQH/BAQ
DAgTwMB8GA1UdIwQYMBaAFIcmqPvbK1GbOdCY1vTGM1ZHxNgFMB0GA1UdDgQWBBTunUEmzf/HFOIgeIyFfj
RxQ6ESZTBLBgNVHSAERDBCMEEAGDCsGAQQBgrFsCgEBAzAwMC4GCCsGAQUFBwIBFjodHRwOi8vd3d3LmFrc
2hpLmdvdi5hbC9yZXBvc2l0b3J5MIGnBgNVHR8EgZ8wgZwwgZm91ZC9DTEt1OQUITIEsYXNzIDMgQ2VydGlm
aWNhdGlvbiBBdXR0b3JpdHksTz10QUITLTM9QUw/Y2VydGlmYWVhdGVzZXZvY2F0aW9uTGldZDdtiaW5hcnkwSQ
YDVROREBEIwQKAmBgorBgEEAYI3FAIDoBgMFmFkaW5lcGV0cml0aUB5YWhvby5jb22BFmFkaW5lcGV0cml0aU
B5YWhvby5jb20wHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAwIGCCsGAQUFBwMEMA0GCSGSIb3DQEBCwUAA4IBAQB
MrzLCIFZRZE39ADKyoXFcdijvaOIXj1k0NhPbZMCqSnTVMgPi53HvLZ54A/RExf1ki+oS75cef+1K8vGLp916Abdh
DfAykTfsNtzDSWAupi6A23XzWzyLrmPhlobQrCEoW5gj4p2J8fo7+BRmgBGEbW7CKBayGdZZ5Xna6ZM68dB0i4c
BgG0GJkod4Dk+XQs2yAkiVXEw54RAuWUUYteEwzK7si3dLcJCBAlWhwHLWvnbduzLNCvnV9hYIDPV2kuPlqzL
sljKmhXAC3K7k9wDeg1j6wDTslj14MZUubgXqDqZGbNWSh5sVMBaXNUomzI9YgB5FUndXwx+7sB</X509Cert
ificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</GetPaymentOrderRequest>
```

3.1.3 MESAZHI I PËRGJIGJES PËR URDHËR PAGESËN

Emri	Lloji i fushës	Ngjarja [Min, Max]	Përshkrimi
PaymentOrderResponse	Element	[1, 1]	Elementi root-XML që përfaqëson regjistrimin e urdhër pagesës
Id	Attribute	[1, 1]	Atributi i përdorur për krijimin dhe verifikimin e certifikatës. Vlera fikse "Response"
Version	Attribute	[1,1]	Atributi i përdorur për specifikimin e përputhshmërisë me skemen XSD. Për këtë version vlera fikse është "1"
Header	Element	[1, 1]	Elementi XML që përfaqëson header-in.
UUID	Attribute	[1, 1]	ID e mesazhit
SendDateTime	Attribute	[1, 1]	Data dhe ora e dërgimit të mesazhit në Administratën Tatimore
PymtOrds	Element	[1,1]	Lista e të gjithë urdhër pagesave për faturat elektronike
PymtOrd	Element	[1,100]	Detaje të një udhër pagese
PymtOrdNum	Attribute	[1,1]	Numri i urdhërit të pagesës, formati është numër në rendor në rend rritës / viti
PymtOrdDatTimSend	Attribute	[1,1]	Data dhe ora e dërgimit të mesazhit
PayerNipt	Attribute	[1,1]	NIPT-i i paguesit
PayerName	Attribute	[1,1]	Emri i plotë i paguesit
PayerAddr	Attribute	[0,1]	Adresa e plotë e paguesit
PayerBnkCode	Attribute	[1,1]	Kodi i bankës së paguesit
PayerBnkName	Attribute	[1,1]	Emri i plotë i bankës së paguesit
StatusOrd	Attribute	[0,1]	Statusi i urdhër pagesës
PymtOrdIts	Element	[1,1]	Lista e elementëve të një pagese të vetme
PymtOrdIt	Element	[1,100]	Element i vetëm i një udhëri
EinFic	Attribute	[1,1]	NIVF e faturës elektronike në fjalë
EinDatTim	Attribute	[1,1]	Data dhe ora e faturës elektronike
EinNum	Attribute	[1,1]	Numri rendor i faturës elektronike
EinPymtRefNum	Attribute	[0,1]	Referenca e pagesës
EinAmt	Attribute	[1,1]	Shuma në faturë
EinCur	Attribute	[1,1]	Monedha e përdorur në faturë
EinPymtDesc	Attribute	[1,1]	Përshkrimi i pagesës
PymtRecNipt	Attribute	[1,1]	NIPT-i i marrësit
PymtRecName	Attribute	[1,1]	Emri i marrësit
PymtRecAddr	Attribute	[1,1]	Adresa e marrësit
PymtRecIBAN	Attribute	[1,1]	IBAN-i i marrësit
PayerIBAN	Attribute	[1,1]	IBAN-i i paguesit
DatTimPymt	Attribute	[1,1]	Data dhe ora e pagesës
AmtToBePaid	Attribute	[1,1]	Shuma për t'u paguar
CurToBePaid	Attribute	[1,1]	Monedha në të cilën paguhet fatura
Signature	Element	[1, 1]	Elementi XML me nënshkrimin elektronik

Tabela 4

3.1.3.1 Header

3.1.3.2 Header UUID

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	36 karaktere
Modeli	[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12}
Shembull	58e0a7d7-eebc-41d8-9669-0800200c9a66 58E0A7D7-EEBC-41D8-9669-0800200C9A66

Tabela 5

3.1.3.3 Header SendDateTime

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 6

3.1.3.4 PymtOrds

Element XML që përmban listën e urdhër pagesave.

3.1.3.5 PymtOrds PymtOrd

Elementi XML që përmban një referencë urdhër pagese

3.1.3.6 PymtOrds PymtOrd PymtOrdNum

Numri i urdhër pagesës i përbërë nga numri rendor dhe viti kalendarik.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Modeli	[1-9]{1}[0-9]{0,14}\/[0-9]{4}
Shembull	1/2020

Tabela 7

3.1.3.7 PymtOrds PymtOrd PymtOrdDatTimSend

Data dhe ora e dërgimit të një urdhër pagese.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 8

3.1.3.8 PymtOrds PymtOrd PayerNipt

NUIS/NIPT i paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	10 karaktere
Modeli	[A-Z]{1}[0-9]{8}[A-Z]{1}
Shembull	I12345678Q

Tabela 9

3.1.3.9 PymtOrds PymtOrd PayerName

Emri i plotë i paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	100 karaktere
Shembull	Emer Mbiemer

Tabela 10

3.1.3.10 PymtOrds PymtOrd PayerAddr

Adresa e plotë e paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	200 karaktere
Shembull	Adresa e plotë

Tabela 11

3.1.3.11 PymtOrds PymtOrd PayerBnkCode

Kodi i bankës së paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	ALLBPLPW

Tabela 12

3.1.3.12 PymtOrds PymtOrd PayerBnkName

Emri i plotë i bankës së paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	200 karaktere
Shembull	Bank full name

Tabela 13

3.1.3.13 PymtOrds PymtOrd StatusOrd

Statusi i urdhër pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembull	REGULAR

Tabela 14

Lista e vlerave për elementin "StatusOrd" janë renditur në tabelën më poshtë:

Vlera	Përshkrimi
REGULAR	Urdhër pagesë e rregullt
URGENT	Urdhër pagesë urgjente

Tabela 15

3.1.3.14 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs

Elementi XML që përfaqëson një listë të artikujve të urdhër pagesës.

3.1.3.15 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI

Elementi XML që përfaqëson një artikull të vetëm të urdhër pagesës.

3.1.3.16 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinvFic

NIVF e faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	36 karaktere
Modeli	[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12}
Shembull	58e0a7d7-eebc-41d8-9669-0800200c9a66 58E0A7D7-EEBC-41D8-9669-0800200C9A66

Tabela 16

3.1.3.17 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinDatTim

Data dhe ora e faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 17

3.1.3.18 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinNum

Numri i faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	10

Tabela 18

3.1.3.19 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinPymtRefNum

Numri i referencës së pagesës së faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	15

Tabela 19

3.1.3.20 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinAmt

Shuma e faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	decimal
Gjatësia	20 karaktere
Modeli	([1-9][0-9]* 0)\.[0-9]{2} 0"
Shembull	10.50 -10.50

Tabela 20

3.1.3.21 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinCur

Monedha e pagesës së faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembull	EUR

Tabela 21

Lista e vlerave për monedhat shfaqet në tabelën më poshtë. Lista e plotë e monedhave gjendet në kapitullin 2

Value	Description
ALL	Leku Shqiptar
EUR	Euro
USD	Dollari Amerikan
MKD	Dinari Maqedonas
TRY	Lira Turke
HRK	Kuna Kroate
...	...

Tabela 22

3.1.3.22 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinPymtDesc

Përshkrimi i pagesës së faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	1000 karaktere
Shembull	Ky është përshkrimi i pagesës së faturës elektronike.

Tabela 23

3.1.3.23 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PymtRecNipt

NUIS/NIPT i marrësit të pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	10 characters
Modeli	[A-Z]{1}[0-9]{8}[A-Z]{1}
Shembull	112345678Q

Tabela 24

3.1.3.24 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PymtRecName

Emri i marrësit të pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	100 karaktere
Shembull	Emri i marrësit

Tabela 25

3.1.3.25 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PymtRecipAddr

Adresa e marrësit të pagesës.

Lloji i të dhënave	string
--------------------	--------

Gjatësia	200 karaktere
Shembull	Adresa e marrësit

Tabela 26

3.1.3.26 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PymtRecipIBAN

IBAN i marrësit të pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	28 karaktere
Modeli	AL[0-9]{10}[0-9A-Z]{16}
Shembull	AL35202111090000000001234567

Tabela 27

3.1.3.27 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PayerIBAN

IBAN i paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	28 karaktere
Modeli	AL[0-9]{10}[0-9A-Z]{16}
Shembull	AL35202111090000000001234567

Tabela 28

3.1.3.28 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI DatTimPymt

Data dhe ora e pagesës.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 29

3.1.3.29 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI AmtToBePaid

Shuma që duhet të paguhet.

Lloji i të dhënave	decimal
Gjatësia	20 karaktere
Modeli	([1-9][0-9]* 0)\.[0-9]{2} 0"
Shembull	10.50 -10.50

Tabela 30

3.1.3.30 PymtOrds PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI CurToBePaid

Monedha që do të përdoret për të paguar faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembull	EUR

Tabela 31

Lista e vlerave për monedhat shfaqet në tabelën më poshtë. Lista e plotë e monedhave gjendet në kapitullin 2.

Vlera	Përshkrimi
ALL	Leku Shqiptar
EUR	Euro
USD	Dollari Amerikan
MKD	Dinari Maqedonas
TRY	Lira Turke
HRK	Kuna Kroate
...	...

Tabela 32

3.1.3.31 Signature

Element XML që ruan nënshkrimin elektronik të paketuar të përshkruar në kapitullin **Error! Reference source not found.**

3.1.4 MESAZHI I PËRGJIGJES XML PËR URDHËR PAGESËN

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetPaymentOrderResponse xmlns="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema"
Id="Response" Version="1">
<Header UUID="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026" RequestUUID="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026" SendDateTime="2020-03-21T14:25:23+01:00" />
<PymtOrds>
<PymtOrd
PymtOrdNum="1/2020"
PymtOrdDatTimSend="2020-03-21T14:25:23+01:00"
PayerNipt="I12345678Q"
PayerName="Name surname"
PayerAddr="Payer full address"
PayerBnkCode="ALLBPLPW"
PayerBnkName="Bank full name"
StatusOrd="REGULAR">
<PymtOrdIts>
<PymtOrdIt
EinFic="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026"
EinDatTim="2020-03-21T14:25:23+01:00"
EinNum="10"
EinPymtRefNum="15"
EinAmt="10.50"
EinCur="EUR"
EinPymtDesc="Desc"
PymtRecNipt="I12345678Q"
PymtRecName="Recipient name"
PymtRecAddr="Recipient address"
PymtRecIBAN="AL35202111090000000001234567"
PayerIBAN="AL35202111090000000001234567"
DatTimPymt="2020-03-21T14:25:23+01:00"
AmtToBePaid="10.50"
CurToBePaid="EUR">
</PymtOrdIt>
</PymtOrdIts>
</PymtOrd>
</PymtOrds>
```

```
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <Reference URI="#Response">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <DigestValue>FLk4uFp8XclUNLCRPbj15lQgGDiv+sYPOfWM7HLeIM=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

  <SignatureValue>mPX/qAi/hD/eL90skSBQmrSk+sztzWysWCqornF2CcPpFL1G0SbFPvoYcK1Ij367COYczl/ISsTI
  WlFTpg1iOWKeUXsjKevzH8hUsp+AcQ1JUjIDbgOgqHLkoQJZmzaPXmrNUcKzPnkaVeouxM7fj6z9
  XBJvIQo45uhfL1idfU8LWcySSlsS85dLinxZ5DWb8jLU3YeoE5MgTdF7MIeh2FXa/Tbo3Kwmj9F
  z9fwI1QntWOJFQtXjp5Mj8AcorCG6hW5HqAvQ3vAK/g1yXcm0U2rH9orCxcg/BkVNVQHGCwvhnXPL
  FVtB+XYSOXIZYffsWHP4y0cXrIePg5pVAwuZw==</SignatureValue>

  <KeyInfo>
    <X509Data>

<X509Certificate>MIIFRzCCBC+gAwIBAgIKQ3usFHZueA3xODANBgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQGEw
JBTDEN
MAAsGA1UEChMETkFJUzEtMCA1UEAxMkRkFJUyBDdGFzcyAzIENlcnRpb24gQXV0aG9y
aXR5MB4XDTEwMDIxMjA4Mjc1NFoXDTEwMDIxMTA4Mjc1NFowazELMAkGA1UEBhMCQUwxDzANBgNV
BACTBIRpcmFuZTEEMMAoGA1UEChMDR0RUMQW0wCwYDVQQMEwREZW1vMRkwFwYDVQQDEExBHRFQgZUZp
c2thbG16aW1pMRMwEQYDVQEEwpmjMDAwMDAwMDBJMIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
CgKCAQEA9MenARDp1jxNbjldvG/VZSMfYNe5fjZq6qZoswFIRAvbi2fUfUonY7xZvJvH81/eWHqT
/YeF0fgSLampo3tJfPADkhW94WPQN5t9CvKNSsrd3vYW/+xDYIOblyFTfkp1rSLuIsbMknznNfNV
llqjsuH/VceFNvKF+NrFaxhmkcs8w2uBQileVLRUhiutu6yLoc76CukACiWK6Et53xiKL/X8pAsR
5M8oeCitUsL8+k1XYiHz0VidX0waNohFH9T916UU3shhYRKLcX/eyC6cEvUB7kJyE4NuQmx4GidY
hPYwdg+XcW3MatX3+B7wJpmI2aknDZA2uLJSiH3xiEX+qQIDAQABo4ICczCCAgcwZgYIKwYBBQUH
AQEEWjBYMCGCCsGAQUFBzABhhodHRwOi8vb2Nzc5ha3NoaS5nb3YuYWwwMAYIKwYBBQUHMAKG
JGh0dHA6Ly9jZXJ0cy5ha3NoaS5nb3YuYWwwY2xhc3MzLmNydDA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYD
VR0jBBgwFoAUhyao+9srUZs50JjW9MYzVkdC2AUwHQYDVR0OBBYEFDOFw9CjLlJd45hXejB9DKB
YkCGMEsGA1UdIAREMEIwQAYMKwYBBAGCsWwKAQEDMDAwLgYIKwYBBQUHAgEWIImh0dHA6Ly93d3cu
YWtzaGkuZ292LmFsL3JlcG9zaXRvcnkwcGacGA1UdHwSBnzcBnDCBmaCBk4YiaHR0cDovL2N5
bC5ha3NoaS5nb3YuYWwwY2xhc3MzLmNyb1ZtbGRhcDovL2xkYXAuYWtzaGkuZ292LmFsL0NOPU5B
SVMgQ2xhc3MgMyBDXj0aWZpY2F0aW9uIEF1dGhvcml0eSxPPU5BSVMsQz1BTD9jZXJ0aWZpY2F0
ZVJldm9jYXRpb25MaXN0O2JpbmFyeTA3BgNVHREEMDAuoB0GCisGAQQBgjcUAgOgDwwNaW5mb0Bz
Z24udGVzdIENaW5mb0BzZ24udGVzdDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDQAgYIKwYBBQUHAgwDQYJ
KoZlHvcNAQELBQADggEBAH6lp0sph1jPCof0OLwOskr9jmOLKZ+ufBvgOIFDxiT93pF58hesmnN
qcReSkQNHsju6viNEVISLJR3xk40BOQij1g8/Rl6gxQPr00TnXl76OJR8KGA7xOQalYEGPataVRi
rBs45TEiCwbJWLXiq4GTgaxyRgxtzI2FY4C0lTk1pu/7m4ipEY7v8cC6oOCX9xH4GoM5Zl05n0kq
+c0coyopjzY9Gjv9aRo/+CbfMsFWRZGsis/WCwEfjzghcvYCi2qHKav7Pknrc08JURxK1hgqVpX
Px3v1bDy56SkTizpvPWUVM6oXcZTaqb6RD+GgzHcFfWiaTGDHt6qiDOcjsY=</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</GetPaymentOrderResponse>
```

3.2 NJOFTIMET E PAGESËS

3.2.1 TË DHËNAT E MESAZHIT TË KËRKESËS PËR NJOFTIMIN E PAGESËS

Emri	Lloji i fushës	Ngjarja [Min, Max]	Përshkrimi
PaymentNotificationRequest	Element	[1, 1]	Elementi Root XML që përfaqëson mesazhin e njoftimit të pagesës.
Id	Attribute	[1, 1]	Atributi i përdorur për krijimin e nënshkrimit dhe verifikimit. Vlera fikse "Request"
Version	Attribute	[1,1]	Atributi i përdorur për specifikimin e përputhshmërisë me skemën XSD. Për këtë version vlera e fiksuar është "1"
Header	Element	[1, 1]	Elementi XML që përfaqëson header-in
UUID	Attribute	[1, 1]	ID e mesazhit.
SendDateTime	Attribute	[1, 1]	Data dhe ora e dërgimit të mesazhit në Administratën Tatimore.
PymtNots	Element	[1, 1]	Elementi XML që përfaqëson një listë të njoftimeve.
PymtNot	Element	[1, 100]	Elementi XML përfaqëson një njoftim të vetëm.
RefCode	Attribute	[1, 1]	Kodi i referencës së njoftimit.
DatTimSend	Attribute	[1, 1]	Data dhe ora e dërgimit.
BankNipt	Attribute	[1, 1]	NIPT-i i Bankës.
PymtOrdNum	Attribute	[0,1]	Numri rendor i urdhër pagesës.
PayerNipt	Attribute	[1, 1]	NIPT-i i paguesit.
PymtNotIts	Element	[1, 1]	Elementi XML përfaqëson një listë të artikujve të njoftimit.
PymtNotIt	Element	[1, 100]	Elementi XML që përfaqëson një artikull të vetëm njoftimi.
EinFic	Attribute	[1, 1]	NIVF e faturës elektronike.
PymtDatTim	Attribute	[1, 1]	Data dhe ora e pagesës.
PaidAmt	Attribute	[1, 1]	Shuma e pagesës.
PaidCur	Attribute	[1, 1]	Monedha e pagesës.
PymtType	Attribute	[1, 1]	Lloji i pagesës.
PymtStatus	Attribute	[1, 1]	Statusi i pagesës
Signature	Element	[1, 1]	Elementi XML që përfaqëson nënshkrimin elektronik.

Tabela 33

3.2.1.1 Header

Elementi XML që përfaqëson titullin e mesazhit të të dhënave të kërkesës.

3.2.1.2 Header UUID

Element i gjeneruar nga shërbimi. Në mënyrë unike identifikon mesazhin e kërkesës të dërguar në CIS. UUID duhet të ndërtohet sipas RFC4122, versioni 4.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	36 karaktere
Modeli	[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12}
Shembull	58e0a7d7-eebc-41d8-9669-0800200c9a66 58E0A7D7-EEBC-41D8-9669-0800200C9A66

Tabela 34

3.2.1.3 Header SendDateTime

Elementi përfaqëson datën dhe orën e dërgimit të mesazhit të kërkesës në CIS. Data dhe ora duhet të jenë në formatin ISO 8601.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 35

3.2.1.4 PymtNots

Elementi XML që përfaqëson një listë të njoftimeve të pagesave.

3.2.1.5 PymtNots PymtNot

Elementi XML që përfaqëson një njoftim të vetëm pagese.

3.2.1.6 PymtNots PymtNot RefCode

Kodi i referencës së njoftimit të pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	ALLBPLPW

Tabela 36

3.2.1.7 PymtNots PymtNot DatTimSend

Data dhe ora e dërgimit të njoftimit të pagesës.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 37

3.2.1.8 PymtNots PymtNot BankNipt

NIPT-i i Bankës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	10 karaktere
Modeli	[A-Z]{1}[0-9]{8}[A-Z]{1}
Shembull	I12345678Q

Tabela 38

3.2.1.9 PymtNots PymtNot PymtOrdNum

Numri rendor i urdhër pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Modeli	[1-9]{1}[0-9]{0,14}\/[0-9]{4}
Shembull	1/2020

Tabela 39

3.2.1.10 PymtNots PymtNot PayerNipt

NIPT-i i pagesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	10 karaktere
Modeli	[A-Z]{1}[0-9]{8}[A-Z]{1}
Shembull	I12345678Q

Tabela 40

3.2.1.11 PymtNots PymtNot PymtNotIts

Elementi XML që përfaqëson një listë të artikujve të njoftimit të pagesës.

3.2.1.12 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt

Elementi XML që përfaqëson një artikull të vetëm të njoftimit të pagesës.

3.2.1.1 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt EinFic

NIVF e faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	36 karaktere
Modeli	[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12}
Shembull	58e0a7d7-eebc-41d8-9669-0800200c9a66 58E0A7D7-EEBC-41D8-9669-0800200C9A66

Tabela 41

3.2.1.1 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt PymtDatTim

Data dhe ora e pagesës.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembull	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 42

3.2.1.2 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt PaidAmt

Shuma e pagesës.

Lloji i të dhënave	decimal
Length	20 karaktere
Modeli	([1-9][0-9]* 0)\.[0-9]{2} 0"
Shembull	10.50 -10.50

Tabela 43

3.2.1.3 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt PaidCur

Monedha e pagesës

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembull	EUR

Tabela 44

Lista e vlerave për monedhat shfaqet në tabelën më poshtë. Lista e plotë e monedhave gjendet në kapitullin 2.

Vlera	Përshkrimi
ALL	Leku Shqiptar
EUR	Euro
USD	Dollari Amerikan
MKD	Dinari Maqedonas
TRY	Lira Turke
HRK	Kuna Kroate
...	...

Tabela 45

3.2.1.4 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt PymtType

Lloji i pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembull	CASH

Tabela 46

Lista e vlerave për llojet e pagesave tregohen në tabelën më poshtë.

Vlera	Përshkrimi
CASH	Payment in cash.
NON_CASH	Payment in all but cash.

Tabela 47

3.2.1.5 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt PymtStatus

Statusi i pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembull	PAYMENT

Tabela 48

Lista e vlerave për llojet e pagesave tregohen në tabelën më poshtë.

Vlera	Përshkrimi
PAYMENT	Pagesa do të jetë pagesë
CORRECTION	Pagesa është korrigjuar
CANCELLATION	Pagesa është anuluar
ACCEPTED	Pagesa është pranuar
REFUSED	Pagesa është refuzuar

Tabela 49

3.2.1.6 Signature

Element XML që ruan nënshkrimin elektronik të paketuar të përshkruar në kapitullin **Error! Reference source not found.**

3.2.2 MESAZHI I KËRKESES XML PËR NJOFTIMIN E PAGESËS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SetPaymentNotificationRequest xmlns="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema"
Id="Request" Version="1">
<Header UUID="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026" SendDateTime="2020-03-21T14:25:23+01:00" />
<PymtNots>
  <PymtNot
    RefCode="Bank code xx"
    DatTimSend="2020-03-21T14:25:23+01:00"
    BankNipt="I12345678Q"
    PymtOrdNum="1/2020"
    PayerNipt="I12345678Q" >
      <PymtNotIts>
        <PymtNotIt
          EinFic="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026"
          PymtDatTim="2020-03-21T14:25:23+01:00"
          PaidAmt="10.50"
          PaidCur="EUR"
          PymtType="CASH"
          PymtStatus="PAYMENT">
            </PymtNotIt>
          </PymtNotIts>
        </PymtNot>
      </PymtNots>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
        <Reference URI="#Request">
          <Transforms>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"
/>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
            <DigestValue>MXYIWA4aM6uHd7UNT0AYSdiP9bN95Tk/7WhZVSFrDY=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>LkYz3tG8UJZgT858yixDuV/fEewCrk6PelXGD1Fkzs43CZy3MyDoghiKNfKba4dGn7/ykj
4xaYkUE4s+KfCUUUvtSD2pEAF4pQwure6NZPX5LpXo6XFvNEz/8wBTy/vkk1TVOVstY8U3eTqssGctGdPL+uPo
kXDuMkX6u4MeyishkSf8gOVxr2b4EtVwI4Hz7a+3DWG/JOtgYLPJN9tdc1CiwX8HTNDlsyUnd/uiBiLkcyct61zSQ+j
awHoYrM5RBI7zY4eV10gQ4ueBXqZS1IauLF/IjZqqvp2v7Va/VmVjToU93p0BEhguzOHFjIgbU4OeaFhiyAtXMC5I
wsxOQ==</SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <X509Data>
<X509Certificate>MIIFXTCCBEWgAwIBAgIKQ0H0EToY7QmR/zANBgqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQG
EwJBTDENMAsGA1UEChMETkFJUZetMCsGA1UEAxMkTkFJUYBDbGFzcyAzIENlcnRpZmljYXRpb24gQXV0aG9yaX
R5MB4XDTE5MTAxMDA3NDMzMVoXDTEwMTAwOTA3NDMzMVowb2ZELMAkGA1UEBhMCQWwxDjAMBGNVBAc
TBUtvcnNIMRYwFAYDVQQKEW1EQULITWSBhbmQgRVRNMSMwIQYDVQQDEExpEQULITWSBhbmQgRVRNIEZpc2t
hbGl6aW1pMTETMBEGA1UEBBMKTDA0ODIwMDAxTjCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBA
LbmlgXO51GFkGxBrm0FWsetkuP6z9OIEzste+zGzeqgKWmgG4KizbODv7Sk6bDS5D63aFkGADJWE30018osDqee
95GW2/ERT9Nwg2lLk4dHdoCyxOj2efq7eKhNvvA5R3wQxu9CINIq1aaKCKClissOcamaUPeu9nVAU48zH5DEkMF
NBIL1VXcVjw+MaSP5UzXBTAsyaOk47n97SebLdMrCqnE8x9MLOY6zKK5Y+llhpH44utCng108uPb+fa1vCEUDKb
```

```

UcCWPs1B9dz7gZs1pYPbNKrcaBhwd6+9Hgqfl7UUAoUW7eEm2ru8eUTmYssicrRDk/pfRoLpIzGkGevIECAwEAA
aOCAh0wggIZMGYGCCsGAQUFBwEBBFowWDakBggrBgEFBQcwAYYYaHR0cDovL29jc3AuYWtzaGkuZ292LmFs
MDAGCCsGAQUFBzAChiRodHRwOi8vY2VydHMuYWtzaGkuZ292LmFsL2NsYXNzMy5jcnQwDgYDVDR0PAQH/BAQ
DAgTwMB8GA1UdIwQYMBaAFIcmqPvbK1GbOdCY1vTGM1ZHxNgFMB0GA1UdDgQWBBTunUEmzf/HFOIgeIyFfj
RxQ6ESZTBLBgNVHSAERDBCMEEAGDCsGAQQBgrFscGEBAzAwMC4GCCsGAQUFBwIBFijodHRwOi8vd3d3LmFrc
2hpLmdvdi5hbC9yZXBvc210b3J5MIGnBgNVHR8EgZ8wgZwwgZmZggZaggZOGImh0dHA6Ly9jcmwuYWtzaGkuZ29
2LmFsL2NsYXNzMy5jcmYGBWxkYXA6Ly9sZGFwLmFrc2hpLmdvdi5hbC9DTj10QUITIENsYXNzIDMgQ2VydGlma
WNhdGlviBBdXRob3JpdHksTz10QUITLEM9QUw/Y2VydGlmaWNhdGVSZXZvY2F0aW9uTGldZDtiaW5hcnkwSQ
YDVR0RBEIwQKAmBgorBgEEAYI3FAIDoBgMFmFkaW5lcGV0cml0aUB5YWhvby5jb22BFmFkaW5lcGV0cml0aU
B5YWhvby5jb20wHQYDVROIBBYwFAYIKwYBBQUHAwIGCCsGAQUFBwMEMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQB
MrzIClFZRZE39ADKyoXFcdjvaOIXj1k0NhPbZMCqSnTVMgPiI53HvLZ54A/RExf1ki+oS75cef+1K8vGLp916Abdh
DfAykTfsNtzDSWAupi6A23XzWzyLrmPhlobQrCEoW5gj4p2J8fo7+BRmgBGEW7CKBayGdZZ5Xna6ZM68dB0i4c
BgG0GJkod4Dk+XQs2yAkiVXEw54RAuwUUYteEwzK7si3dLcCBAlWhwHLWvnbduzaLNCvnV9hYIDPV2kuPlqzL
slJKmhXAC3K7k9wDeg1j6wDTslj14MZUubgXqDqZGbNWSHs5sVMbaXNUomzl9YgB5FUndXwxD+7sB</X509Cert
ificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</SetPaymentNotificationRequest>

```

3.2.3 MESAZHI I PËRGJIGJES PËR NJOFTIMIN E PAGESËS

Emri	Lloji i fushës	Ngjarja [Min, Max]	Përshkrimi
PaymentNotificationResponse	Element	[1, 1]	Element XML që paraqet dërgimin e përgjigjes së njoftimit të pagesës
Id	Attribute	[1, 1]	Atribut i përdorur për krijimin dhe verifikimin e nënshkrimit . Vlera fikse "Response"
Version	Attribute	[1,1]	Atribut i përdorur për të specifikuar pajtueshmërinë me skemën XSD. Për këtë version vlera fikse është "1".
Header	Element	[1, 1]	Elementi XML që paraqet header (titullin)
UUID	Attribute	[1, 1]	ID e mesazhit
SendDateTime	Attribute	[1, 1]	Data dhe ora e mesazhit të përgjigjes
Message	Attribute	[1,1]	Mesazh për suksesin e njoftimit.
Code	Attribute	[1,1]	Kodi që përfaqëson statusin e njoftimit.
Signature	Element	[1, 1]	Elementi XML me nënshkrim.

Tabela 50

3.2.3.1 Header

Element që përfaqëson titullin e mesazhit të të dhënave të përgjigjes.

3.2.3.2 Header UUID

Element i gjeneruar nga CIS. Në mënyrë unike identifikon mesazhin e përgjigjes të dërguar. UUID duhet të ndërtohet sipas RFC4122, versioni 4.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	36 karaktere
Modeli	[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12}
Shembulli	58e0a7d7-eebc-41d8-9669-0800200c9a66 58E0A7D7-EEBC-41D8-9669-0800200C9A66

Tabela 51

3.2.3.3 Header SendDateTime

Elementi paraqet datën dhe orën e dërgimit të mesazhit të përgjigjes nga CIS. Data dhe ora duhet të jenë në formatin ISO 8601.

Lloji i të dhënave	dateTime
Modeli	[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}
Shembulli	2020-03-21T14:25:23+01:00

Tabela 52

3.2.3.4 Message

Mesazhi që shfaqet së bashku me njoftimin.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembulli	Success

Tabela 53

3.2.3.5 Code

Kod i mesazhit.

Lloji i të dhënave	string
Kufizimi	Lista e vlerave, e përshkruar në tabelën më poshtë.
Shembulli	ACCEPTED

Tabela 54

Lista e vlerave për kodin e mesazhit tregohen në tabelën më poshtë.

Vlera	Përshkrimi
ACCEPTED	Payment is accepted.
REFUSED	Payment is refused.
VALIDATION_FAILED	Payment validation failed.
INTERNAL_ERROR	Internal error occurred.

Tabela 55

3.2.3.6 Signature

Element XML që ruan nënshkrimin elektronik të paketuar të përshkruar në kapitullin **Error! Reference source not found.**

3.2.4 MESAZHI I PËRGJIGJES XML PËR NJOFTIMIN E PAGESËS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SetPaymentNotificationResponse xmlns="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema"
Id="Response" Version="1">
<Header UUID="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-94656b423026" RequestUUID="1985dab2-b5c4-44bc-9aea-
94656b423026" SendDateTime="2020-03-21T14:25:23+01:00" />
```

```
<Message>Sucess</Message>
<Code>ACCEPTED</Code>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <Reference URI="#Response">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <DigestValue>FLk4uFp8XcIUNLCRPbj15lQgGDiv+sYPOfWM7HLeIM=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

  <SignatureValue>mPX/qAi/hD/eL90skSBQmrSk+sztzWysWCqornF2CcPpFL1G0SbFPvoYcK1Ij367COYczl/ISsTI
  WlFTpg1iOWKeUXsjKevzH8hUsp+AcQ1JUjIDbgOggHLkoQJZmzaPXmrNUcKzPnkaVeouxM7fj6z9
  XBJvIQo45uhfL1idfU8LWcySSlsS85dLinXZ5DWb8jLU3YeoE5MgTdF7MIeh2FXa/Tbo3Kwmj9F
  z9fwI1QntWOJFQtXjp5Mj8AcorCG6hW5HqAvQ3vAK/g1yXcm0U2rH9orCcg/BkVNVQHGCwhnxPL
  FVtB+XYSOxXlZYfFswHP4y0cXrIePg5pVAwuZw==</SignatureValue>

  <KeyInfo>
    <X509Data>

<X509Certificate>MIIFRzCCBC+gAwIBAgIKQ3usFHZueA3xODANBgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQGEw
JBTDEN
MAAGA1UEChMETkFJUzEtMjM5GA1UEAxMkTkJUyBDGfZcyAzIENlcnRpZmljYXRpb24gQXV0aG9y
aXR5MB4XDTEwMDIxMjA4Mjc1NFoXDTIxMDIxMTA4Mjc1NFowazELMAkGA1UEBhMCUwxDzANBgNV
BACTBIRpcmFuZTEEMMAoGA1UEChMDR0RUMQ0wCwYDVQQMEwREZW1vMRkwFwYDVQQDEExBHRFQgZUZp
c2thbGl6aW1pMRMwEQYDVQEEwpjMDAwMDAwMDBJMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
CgKCAQEAMenARDp1jxNbjldvG/VZSMfYNe5fjZq6qZoswFIRAvbi2fUfUonY7xZvJvH81/eWHqT
/YeF0fgSLampo3tJePADkhW94WPQN5t9CvKNSrd3vYW/+xDYlOblyFTfkp1rSLuIsbMknznNfnV
llqjsuH/VceFNvKF+NrFaxhmks8w2uBQiLeVLRUhiutu6yLoc76CukACiWK6Et53xiKL/X8pAsR
5M8oeCitUsL8+k1XYiHz0VidX0waNohFH9T916UU3shhYRKLcX/eyC6cEvUB7kJyE4NuQmx4GidY
hPYwdg+XcW3MatX3+B7wjpmI2aknDZA2uLJSiH3xlEX+qQIDAQABo4ICczCCAgcwZgYIKwYBBQUH
AQEEWjBYMCGCCsGAQUFBzABhhodHRwOi8vb2NzcC5ha3NoaS5nb3YuYWwwMAYIKwYBBQUHMAKG
JGh0dHA6Ly9jZXJ0cy5ha3NoaS5nb3YuYWwwY2xhc3MzLmNydDA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYD
VR0jBBgwFoAUhyao+9srUZs50JjW9MYzVkdC2AUwHQYDVR0OBBYEFDOFw9CjLlJd45hXejB9DKB
YkCGMEsGA1UdIAREMEIwQAYMKwYBBAGCsWwKAQEDMDAwLgYIKwYBBQUHAgEWIImh0dHA6Ly93d3cu
YWtzaGkuZ292LmFsL3JlcG9zaXRvcnkwaGcGA1UdHwSBnzcBnDCBmaCBk4YiaHR0cDovL2Ny
bC5ha3NoaS5nb3YuYWwwY2xhc3MzLmNybIZtZGRhcDovL2xkYXAUyWtzaGkuZ292LmFsLONOPU5B
SVMgQ2xhc3MgMyBDZlJ0aWZpY2F0aW9uIEF1dGhvcml0eSxPPU5BSVMsQz1BTD9jZXJ0aWZpY2F0
ZVJldm9jYXRpb25MaXN0O2JpbmFyeTA3BgNVHREEMDAuoB0GCisGAQQBgjcUAgoDwwNaW5mb0Bz
Z24udGVzdIEiNaW5mb0BzZ24udGVzdDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDAGYIKwYBBQUHAgwQwDQYJ
KoZlIhvcNAQELBQADggEBAH6lp0sph1jPCofOOLwOskr9jmOLKZ+ufBvgOiffDxiT93pF58hesmnN
qcReSkQNHsju6viNEVISLJR3xk4OBOQij1g8/RI6gxQPr00TnXl76OJR8KGA7xOQalYEGpataVRi
rBs45TEiCwbJWLXiq4GTgaxyRgxtzI2FY4C0lTklpu/7m4ipEY7v8cC6oOCX9xH4GoM5Zl05n0kq
+c0coyopjzY9Gjv9aRo/+CbfMsFWRZGsis/WCwEfjzghcvYCi2qHKav7Pknrc08JURxK1hgqVpX
Px3v1bDy56SkTizpvPWUVM6oXcZTaqb6RD+GgzHcFfWiaTGDHt6qiDOcjSY=</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</SetPaymentNotificationResponse>
```


4. Siguria

Ky kapitull tregon nënshkrimin elektronik të llogaritur dhe vlerën e tij Hash MD5 (tregohen vetëm shembuj).

4.1 LLOGARITJA E NËNSHKRIMIN ELEKTRONIK

Vlera e nënshkrimit elektronik të shfaqur më poshtë është hashuar me algoritmin SHA256 dhe më pas nënshkruhet me algoritmin RSA dhe çelësin privat të lëshuesit.

- PEM encoded private key:

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIFRzCCBC+gAwIBAgIKQ3usFHZueA3xODANBgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQGEwJBTDEN
MAsGA1UEChMETkFJUzEtMcSgA1UEAxMkTkFJUyBDbGFzcyAzIENlcnRpZmljYXRpb24gQXV0aG9y
aXR5MB4XDTEwMDIxMjA4Mjc1NFoXDTIxMDIxMTA4Mjc1NFowazELMAkGA1UEBhMCUWwDzANBgNV
BACzTB1RpcmFuZTEEMMAoGA1UEChMDR0RUMQ0wCwYDVQQMEwREZW1vMRkwFwYDVQQDEExBHRFQgZUZp
c2thbG16aW1pMRMwEQYDVQEEwJMDAwMDAwMDBJMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
CgKCAQEA9MenARDp1jxNbJldvG/VZSMfYNe5fjZq6qZoswF1RAvbi2fUfUonY7xZvJvH81/eWHqT
/YeF0fgSLampo3tJePADkhW94WPQN5t9CvKNSsrd3vYW/+xDY10bIyFTfkp1rSLuIsbMknznNFNV
lLqjsuH/VceFNvKF+NrFaxhmkcs8w2uBQiIeVLRUhiutu6yLoc76CukACiWk6Et53xiKL/X8pAsR
5M8oeCitUsL8+k1XYiHzOvidX0waNohFH9T916UU3shhYRK1CX/eyC6cEvUB7kJyE4NuQmx4GidY
hPYwdg+Xcw3MAtx3+B7wJpmI2aknDZA2uLJSiH3x1EX+qQIDAQABo4ICczCCAgcwZgYIKwYBBQUH
AQEEWjBYMCQGCCsGAQUFBzABhhodHRwOi8vb2Nzc5ha3NoaS5nb3YuYwYwMAYIKwYBBQUHMAKG
JGh0dHA6Ly9jZXJ0cy5ha3NoaS5nb3YuYwYwY2xhc3MzLmNydDA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYD
VR0jBBGwFoAUhyao+9srUZs50JjW9MYzVkdC2AUwHQYDVR0OBBYEFDFw9CjLlJjD45hXejB9DKB
YkCGMEsGA1UdIAREMEIwQAYMKwYBBAGCSwwKAQEDMDAwLgYIKwYBBQUHAgEwImh0dHA6Ly93d3cu
YWtzaGkuZ292LmFsL3JlCG9zaXRvcnkwaGcGA1UdHwSbnzCBnDCBmaCB1qCBk4YiaHR0cDovL2Ny
bC5ha3NoaS5nb3YuYwYwY2xhc3MzLmNyYiZtbGRhcDovL2xkYXAuYwYwZ292LmFsL0NOPU5B
SVMgQ2xhc3MgMyBDZXJ0awZpY2F0aw9uIEF1dGhvcml0eSxPPU5BSVMsQz1BTD9jZXJ0awZpY2F0
ZVJldm9jYXRpb25MaXN002JpbmFyeTA3BgNVHREEMDAuoB0GCisGAQQBgjcUAQOgDwwNaw5mb0Bz
Z24udGVzdIENaw5mb0BzZ24udGVzdDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUHAWQwDQYJ
KoZIHvcNAQELBQADggEBAH61p0sph1jPCof00Lw0skr9jmOLKZ+ufBvg0IffDxiT93pF58hesmN
qcReSkQNHsju6viNEVLSLJR3xk40B0QiJ1g8/R16gxQP00TnX1760JR8KGA7x0Qa1YEgPataVRi
rBs45TEICwJWLXi4GTgaxyRgxtzI2FY4C01Tk1pu/7m4ipEY7v8cC6oOCX9xH4GoM5Z105n0kq
+c0coyopjzY9Gjv9aRo/+CbFmsFwrZGsis/WCwEfjzjIhcvYCi2qHKav7Pknrc08JURxK1hgqVpX
Px3v1bDy56SkTizpvPWUVM6oXcZTaqb6RD+GgzHcFfWiaTGDHt6qiD0cjSY=-----END RSA
PRIVATE KEY-----
```

Rezultati i vlerës së nënshkrimit është:

- mPX/qAi/hD/eL90skSBQmrSk+sztzWysWCqornF2CcPpFL1G0SbFPvoYcK1Ij367COYczl/ISsTI
WIFTpg1iOWKeUXsjKevzH8hUsp+AcQ1JUjIDbgOgqHLkoQJZmzaPXmrNUcKzPnkaVeouxM7fj6z9
XBJvIQo45uhfL1idfU8LWcySSlsS85dLinXZ5DWb8jLU3YeoE5MgTdF7MIeh2FXa/Tbo3Kwmj9F
z9fwI1QntWOJFQtjXjp5Mj8AcorCG6hW5HqAvQ3vAK/g1yXcm0U2rH9orCxcg/BkVNVQHGCwhnxPL
FVtB+XYSOXIZYfFswHP4y0cXrlePg5pVAwuZw==

4.2 LLOGARITJA E SHIFRIMIN (DIGEST)

Për shembull, për një vlerë nënshkrimi nga kapitulli i mëparshëm vlera e shifrimit MD5 (digest) është:

- FLk4uFp8XcIUNLCRPJbj15lQgGDiv+sYPOfWM7HLeIM=

5. Annex – XSD versioni 1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema
  targetNamespace="https://Einvoice.tatime.gov.al/InvoiceBankService/schema"
  xmlns:al="https://Einvoice.tatime.gov.al/InvoiceBankService/schema"
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
  elementFormDefault="qualified"
  vc:minVersion="1.1">

  <import namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" schemaLocation="xmldsig-core-schema.xsd"/>

  <element name="GetPaymentOrderRequest">
    <annotation>
      <documentation>Root XML element representing get payment order request message. Banks call Einvoice for payment orders.</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
      <all minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element name="Header" type="al:GetPaymentOrderRequestHeaderType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing header containing data about the message (request) sent.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing signature for request from banks.</documentation>
          </annotation>
        </element>
      </all>
      <attribute name="Id" type="string" use="required" fixed="Request">
        <annotation>
          <documentation>Attribute used for signature creation and verification.</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
      <attribute name="Version" type="al:IntSType" use="required" fixed="1">
        <annotation>
          <documentation>Attribute used to specify compliance with XSD schema.</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </complexType>
  </element>

  <element name="GetPaymentOrderResponse">
    <annotation>
      <documentation>Root XML element representing get payment order response message.</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
      <all>
        <element name="Header" type="al:GetPaymentOrderResponseHeaderType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing header containing data about the message (response) sent.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="PymtOrds" type="al:PaymentOrdersType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing payment orders.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </all>
      <attribute name="Id" type="string" use="required" fixed="Response">
        <annotation>
          <documentation>Identification of the response, used to reference a signature.</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
      <attribute name="Version" type="al:IntSType" use="required" fixed="1">
        <annotation>
          <documentation>Identification of the schema version.</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </complexType>
  </element>

  <element name="SetPaymentNotificationRequest">
    <annotation>
      <documentation>Root XML element representing payment notification request message. Banks send notification to Einvoice.</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
      <all minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element name="Header" type="al:SetPaymentNotificationRequestHeaderType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing header containing data about the message (request) sent.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="PymtNots" type="al:PaymentNotificationsType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing payment notifications.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <annotation>
            <documentation>XML element representing signature for request from banks.</documentation>
          </annotation>
        </element>
      </all>
      <attribute name="Id" type="string" use="required" fixed="Request">
        <annotation>
          <documentation>Attribute used for signature creation and verification.</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
      <attribute name="Version" type="al:IntSType" use="required" fixed="1">
        <annotation>
          <documentation>Attribute used to specify compliance with XSD schema.</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </complexType>
  </element>

```

```

        <annotation>
          <documentation>XML element representing signature for request from banks.</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </all>
  <attribute name="Id" type="string" use="required" fixed="Request">
    <annotation>
      <documentation>Attribute used for signature creation and verification.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="Version" type="al:IntSType" use="required" fixed="1">
    <annotation>
      <documentation>Attribute used to specify compliance with XSD schema.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
</complexType>
</element>

<element name="SetPaymentNotificationResponse">
  <annotation>
    <documentation>Root XML element representing get payment notification response message.</documentation>
  </annotation>
  <complexType>
    <all>
      <element name="Header" type="al:SetPaymentNotificationResponseHeaderType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>XML element representing header containing data about the message (response)
sent.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Message" type="al:String100SType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Response message.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Code" type="al:ResponseCodeType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Response code.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </all>
    <attribute name="Id" type="string" use="required" fixed="Response">
      <annotation>
        <documentation>Identification of the response, used to reference a signature.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="Version" type="al:IntSType" use="required" fixed="1">
      <annotation>
        <documentation>Identification of the schema version.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
  </complexType>
</element>

  <complexType name="GetPaymentOrderRequestHeaderType">
    <attribute name="UUID" type="al:UUIDSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>UUID generated by banks for every request.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="SendDateTime" type="al:UTCSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>Date and time of sending the request message.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
  </complexType>

  <complexType name="GetPaymentOrderResponseHeaderType">
    <attribute name="UUID" type="al:UUIDSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>Element generated by Einvoice for every message sent to banks. It uniquely identifies the message sent
to banks.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="RequestUUID" type="al:UUIDSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>Element generated by banks in request. It uniquely identifies the request message for which response
message was sent.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="SendDateTime" type="al:UTCSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>Element represents date and time of sending the response message. </documentation>
      </annotation>
    </attribute>
  </complexType>

  <complexType name="SetPaymentNotificationRequestHeaderType">
    <attribute name="UUID" type="al:UUIDSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>UUID generated by banks for every request.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="SendDateTime" type="al:UTCSType" use="required">
      <annotation>
        <documentation>Date and time of sending the request message.</documentation>
      </annotation>
    </attribute>
  </complexType>

```

```

<complexType name="SetPaymentNotificationResponseHeaderType">
  <attribute name="UUID" type="al:UUIDSType" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Element generated by Invoice for every message sent to banks. It uniquely identifies the message sent to banks.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="RequestUUID" type="al:UUIDSType" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Element generated by banks in request. It uniquely identifies the request message for which response message was sent.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="SendDateTime" type="al:UTCSType" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Element represents date and time of sending the response message. </documentation>
    </annotation>
  </attribute>
</complexType>

<complexType name="PaymentOrderType">
  <all>
    <element name="PymtOrdIts" type="al:PaymentOrderItemsType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Element representing a single payment order items.</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </all>
  <attribute name="PymtOrdNum" type="al:PaymentOrderNumberType" use="required" >
    <annotation>
      <documentation>Payment order number composed of ordinal number and calendar year.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="PymtOrdDatTimSend" type="al:UTCSType" use="required" >
    <annotation>
      <documentation>Date and time when payment order was sent to bank</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="PayerNipt" type="al:NUISType" use="required" >
    <annotation>
      <documentation>Payer NUIS</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="PayerName" type="al:String100SType" use="required" >
    <annotation>
      <documentation>Payer full name</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="PayerAddr" type="al:String100SType" use="optional" >
    <annotation>
      <documentation>Payer full address</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="PayerBnkCode" type="al:BICType" use="required" >
    <annotation>
      <documentation>Payer bank code</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="PayerBnkName" type="al:String100SType" use="required" >
    <annotation>
      <documentation>Payer bank full name</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="StatusOrd" type="al:StatusOfOrderType" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>Status of order.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
</complexType>

  <complexType name="PaymentOrdersType">
    <sequence>
      <element name="PymtOrd" type="al:PaymentOrderType" minOccurs="1" maxOccurs="100">
        <annotation>
          <documentation>Element representing a single payment order.</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="PaymentOrderItemType">
    <simpleContent>
      <extension base="string">
        <attribute name="EinFic" type="al:UUIDSType" use="required" >
          <annotation>
            <documentation>Invoice fic selected for payment.</documentation>
          </annotation>
        </attribute>
        <attribute name="EinDatTim" type="al:UTCSType" use="required" >
          <annotation>
            <documentation>Invoice date time.</documentation>
          </annotation>
        </attribute>
        <attribute name="EinNum" type="al:String100SType" use="required" >
          <annotation>
            <documentation>Invoice number.</documentation>
          </annotation>
        </attribute>
        <attribute name="EinPymtRefNum" type="al:String100SType" use="optional" >
          <annotation>

```

```

        <documentation>Invoice payment reference number.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="EinAmt" type="al:DecimalSType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Invoice amount.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="EinCur" type="al:CurrencyCodeType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Invoice currency code.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="EinPymtDesc" type="al:String100SType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Invoice payment description.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="PymtRecNipt" type="al:NUISType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Payment recipient NUIS.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="PymtRecName" type="al:String100SType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Payment recipient name and surname.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="PymtRecAddr" type="al:String100SType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Payment recipient address.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="PymtRecIBAN" type="al:IBANType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Payment recipient IBAN.</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="PayerIBAN" type="al:IBANType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Payer IBAN</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="DatTimPymt" type="al:UTCSType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Date and time of payment</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="AmtToBePaid" type="al:DecimalSType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Amount to be paid for Invoice</documentation>
    </annotation>
</attribute>
<attribute name="CurToBePaid" type="al:CurrencyCodeType" use="required" >
    <annotation>
        <documentation>Currency code to be paid for Invoice</documentation>
    </annotation>
</attribute>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>

<complexType name="PaymentOrderItemsType">
<sequence>
    <element name="PymtOrdIt" type="al:PaymentOrderItemType" minOccurs="1" maxOccurs="100">
        <annotation>
            <documentation>Element representing a single payment order item.</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="PaymentNotificationType">
    <all>
        <element name="PymtNotIts" type="al:PaymentNotificationItemsType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Element representing a single payment notification items.</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </all>
    <attribute name="RefCode" type="al:String100SType" use="required" >
        <annotation>
            <documentation>Reference code from bank system.</documentation>
        </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="DatTimSend" type="al:UTCSType" use="required" >
        <annotation>
            <documentation>Date and time when payment order was sent to bank</documentation>
        </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="BankNipt" type="al:NUISType" use="required" >
        <annotation>
            <documentation>Bank NUIS</documentation>
        </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="PymtOrdNum" type="al:PaymentOrderNumberType" use="optional" >
        <annotation>
            <documentation>Payment order number</documentation>
        </annotation>
    </attribute>
    <attribute name="PayerNipt" type="al:NUISType" use="required" >

```

```

        <annotation>
          <documentation>Payer NUIS</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </complexType>

    <complexType name="PaymentNotificationsType">
      <sequence>
        <element name="PymtNot" type="al:PaymentNotificationType" minOccurs="1" maxOccurs="100">
          <annotation>
            <documentation>Element representing a single payment notification.</documentation>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>

    <complexType name="PaymentNotificationItemType">
      <simpleContent>
        <extension base="string">
          <attribute name="EinFic" type="al:UUIDSType" use="required" >
            <annotation>
              <documentation>Invoice fic for payment.</documentation>
            </annotation>
          </attribute>
          <attribute name="PymtDatTim" type="al:UTCSType" use="required" >
            <annotation>
              <documentation>Payment date time.</documentation>
            </annotation>
          </attribute>
          <attribute name="PaidAmt" type="al:DecimalSType" use="required" >
            <annotation>
              <documentation>Paid amount.</documentation>
            </annotation>
          </attribute>
          <attribute name="PaidCur" type="al:CurrencyCodeType" use="required" >
            <annotation>
              <documentation>Paid currency.</documentation>
            </annotation>
          </attribute>
          <attribute name="PymtType" type="al:PaymentTypeType" use="required" >
            <annotation>
              <documentation>Payment type.</documentation>
            </annotation>
          </attribute>
          <attribute name="PymtStatus" type="al:PaymentStatusType" use="required" >
            <annotation>
              <documentation>Payment status.</documentation>
            </annotation>
          </attribute>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>

    <complexType name="PaymentNotificationItemsType">
      <sequence>
        <element name="PymtNotIt" type="al:PaymentNotificationItemType" minOccurs="1" maxOccurs="100">
          <annotation>
            <documentation>Element representing a single payment notification item.</documentation>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>

    <simpleType name="String100SType">
      <annotation>
        <documentation>String of up to 100 characters.</documentation>
      </annotation>
      <restriction base="string">
        <minLength value="1"/>
        <maxLength value="100"/>
      </restriction>
    </simpleType>

    <simpleType name="UUIDSType">
      <annotation>
        <documentation>UUID constructed according to the RFC4122
        (https://tools.ietf.org/html/rfc4122).</documentation>
      </annotation>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-
F]{12}"/>
      </restriction>
    </simpleType>

    <simpleType name="UTCSType">
      <annotation>
        <documentation>Date and time represented as UTC time with ISO 8601 format.</documentation>
      </annotation>
      <restriction base="dateTime">
        <pattern value="[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}[+-][0-9]{2}:[0-9]{2}"/>
      </restriction>
    </simpleType>

    <simpleType name="IntSType">
      <annotation>
        <documentation>Positive integer.</documentation>
      </annotation>
      <restriction base="int">
        <minExclusive value="0"/>
      </restriction>

```

```

</simpleType>

<simpleType name="DecimalSType">
  <annotation>
    <documentation>Decimal number with two numbers after decimal point.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="decimal">
    <pattern value="([1-9][0-9]*|0)\.[0-9]{2}|0"/>
  </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="PaymentOrderNumberType">
  <annotation>
    <documentation>Payment order number composed of ordinal number and calendar year.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="[1-9]{1}[0-9]{0,14}\/[0-9]{4}"/>
  </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="NUISType">
  <annotation>
    <documentation>NUIS constructed in one letter - eight numbers - one letter pattern, unique.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="[a-zA-Z]{1}[0-9]{8}[a-zA-Z]{1}"/>
  </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="BICType">
  <annotation>
    <documentation>Business Identifier Code.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="([A-Z]{4})([A-Z]{2})([A-Z2-9][A-NP-Z0-9])([A-Z0-9]{3})?"/>
  </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="IBANType">
  <annotation>
    <documentation>IBAN Albania.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="AL[0-9]{10}[0-9A-Z]{16}"/>
  </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="StatusOfOrderType">
  <annotation>
    <documentation>Status of order types.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="REGULAR">
      <annotation>
        <documentation>Regular type.</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="URGENT">
      <annotation>
        <documentation>Urgent type.</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="CurrencyCodeType">
  <annotation>
    <documentation>Currency codes from ISO 4217 standard</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="AED"><annotation><documentation>United Arab Emirates
Dirham</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="AFN"><annotation><documentation>Afghanistan Afghani</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="AMD"><annotation><documentation>Armenia Dram</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="ANG"><annotation><documentation>Netherlands Antilles
Guilder</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="AOA"><annotation><documentation>Angola Kwanza</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="ARS"><annotation><documentation>Argentina Peso</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="AUD"><annotation><documentation>Australia Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="AWG"><annotation><documentation>Aruba Guilder</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="AZN"><annotation><documentation>Azerbaijan Manat</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BAM"><annotation><documentation>Bosnia and Herzegovina Convertible
Mark</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BBD"><annotation><documentation>Barbados Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BDT"><annotation><documentation>Bangladesh Taka</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BGN"><annotation><documentation>Bulgaria Lev</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BHD"><annotation><documentation>Bahrain Dinar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BIF"><annotation><documentation>Burundi Franc</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BMD"><annotation><documentation>Bermuda Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BND"><annotation><documentation>Brunei Darussalam Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BOB"><annotation><documentation>Bolivia Boliviano</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BRL"><annotation><documentation>Brazil Real</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BSD"><annotation><documentation>Bahamas Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BTN"><annotation><documentation>Bhutan Ngultrum</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BWP"><annotation><documentation>Botswana Pula</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BYN"><annotation><documentation>Belarus Ruble</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="BZD"><annotation><documentation>Belize Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CAD"><annotation><documentation>Canada Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CDF"><annotation><documentation>Congo/Kinshasa Franc</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CHF"><annotation><documentation>Switzerland Franc</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CLP"><annotation><documentation>Chile Peso</documentation></annotation></enumeration>
  </restriction>
</simpleType>

```



```

        <enumeration value="SPL"><annotation><documentation>Seborga Luigino</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="SRD"><annotation><documentation>Suriname Dollar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="STN"><annotation><documentation>Sao Tome and Principe
Dobra</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="SVC"><annotation><documentation>El Salvador Colon</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="SYP"><annotation><documentation>Syria Pound</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="SZL"><annotation><documentation>Swatini Lilangeni</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="THB"><annotation><documentation>Thailand Baht</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TJS"><annotation><documentation>Tajikistan Somoni</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TMT"><annotation><documentation>Turkmenistan Manat</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TND"><annotation><documentation>Tunisia Dinar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TOP"><annotation><documentation>Tonga Pa'anga</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TRY"><annotation><documentation>Turkey Lira</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TTD"><annotation><documentation>Trinidad and Tobago Dollar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TVD"><annotation><documentation>Tuvalu Dollar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TWD"><annotation><documentation>Taiwan New Dollar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="TZS"><annotation><documentation>Tanzania Shilling</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="UAH"><annotation><documentation>Ukraine Hryvnia</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="UGX"><annotation><documentation>Uganda Shilling</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="USD"><annotation><documentation>United States Dollar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="UYU"><annotation><documentation>Uruguay Peso</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="UZS"><annotation><documentation>Uzbekistan Som</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="VEF"><annotation><documentation>Venezuela Bolivar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="VND"><annotation><documentation>Viet Nam Dong</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="VUV"><annotation><documentation>Vanuatu Vatu</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="WST"><annotation><documentation>Samoa Tala</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="XAF"><annotation><documentation>Communaute Financiere Africaine (BEAC) CFA Franc
BEAC</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="XCD"><annotation><documentation>East Caribbean Dollar</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="XDR"><annotation><documentation>International Monetary Fund (IMF) Special Drawing
Rights</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="XOF"><annotation><documentation>Communaute Financiere Africaine (BCEAO)
Franc</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="XPF"><annotation><documentation>Comptoirs Francais du Pacifique (CFP)
Franc</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="YER"><annotation><documentation>Yemen Rial</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="ZAR"><annotation><documentation>South Africa Rand</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="ZMW"><annotation><documentation>Zambia Kwacha</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="ZWD"><annotation><documentation>Zimbabwe Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="PaymentTypeType">
    <annotation>
        <documentation>Payment types.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="CASH">
            <annotation>
                <documentation>Cash type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="NON_CASH">
            <annotation>
                <documentation>Non cash type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="PaymentStatusType">
    <annotation>
        <documentation>Payment types.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="PAYMENT">
            <annotation>
                <documentation>Payment type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="CORRECTION">
            <annotation>
                <documentation>Correction type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="CANCELLATION">
            <annotation>
                <documentation>Cancellation type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="ACCEPTED">
            <annotation>
                <documentation>Accepted type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="REFUSED">
            <annotation>
                <documentation>Refused type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="ResponseCodeType">
    <annotation>
        <documentation>Response code types.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="ACCEPTED">
            <annotation>
                <documentation>Accepted type.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```



```
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="REFUSED">
        <annotation>
            <documentation>Refused type.</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="VALIDATION_FAILED">
        <annotation>
            <documentation>Validation failed type.</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="INTERNAL_ERROR">
        <annotation>
            <documentation>Internal error type.</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</schema>
```

6. Annex – WSDL versioni 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
  name="EinvoiceBankService"
  targetNamespace="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService"
  xmlns:al="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:als="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <wsdl:types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema"
schemaLocation="einvoice-bank-service.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

  <wsdl:message name="GetPaymentOrderRequest">
    <wsdl:documentation>Element representing get payment order request message.</wsdl:documentation>
    <wsdl:part element="als:GetPaymentOrderRequest" name="request" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="GetPaymentOrderResponse">
    <wsdl:documentation>Element representing get payment order response message.</wsdl:documentation>
    <wsdl:part element="als:GetPaymentOrderResponse" name="response" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="SetPaymentNotificationRequest">
    <wsdl:documentation>Element representing payment set notification request
message.</wsdl:documentation>
    <wsdl:part element="als:SetPaymentNotificationRequest" name="request" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="SetPaymentNotificationResponse">
    <wsdl:documentation>Element representing payment set notification response
message.</wsdl:documentation>
    <wsdl:part element="als:SetPaymentNotificationResponse" name="response" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:portType name="EinvoiceBankServicePortType">
    <wsdl:operation name="getPaymentOrders">
      <wsdl:input message="al:GetPaymentOrderRequest" />
      <wsdl:output message="al:GetPaymentOrderResponse" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="setPaymentNotifications">
      <wsdl:input message="al:SetPaymentNotificationRequest" />
      <wsdl:output message="al:SetPaymentNotificationResponse" />
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>

  <wsdl:binding name="EinvoiceBankServiceSoap" type="al:EinvoiceBankServicePortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="getPaymentOrders">
      <soap:operation soapAction="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/getPaymentOrders"/>
      <wsdl:input>
```

```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="setPaymentNotifications">
    <soap:operation
soapAction="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/setPaymentNotifications"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>

<wsdl:service name="EinvoiceBankService">
    <wsdl:port name="EinvoiceBankServicePort" binding="al:EinvoiceBankServiceSoap">
        <soap:address location="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService-v1"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>

</wsdl:definitions>
```

7. Annex – XMLDSIG-CORE-SCHEMA versioni 1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Schema for XML Signatures
http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
$Revision: 1.2 $ on $Date: 2013-04-16 12:48:49 $ by $Author: denis $

Copyright 2001 The Internet Society and W3C (Massachusetts Institute
of Technology, Institut National de Recherche en Informatique et en
Automatique, Keio University). All Rights Reserved.
http://www.w3.org/Consortium/Legal/

This document is governed by the W3C Software License [1] as described
in the FAQ [2].

[1] http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-software-19980720
[2] http://www.w3.org/Consortium/Legal/IPR-FAQ-20000620.html#DTD
-->

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  targetNamespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  version="0.1" elementFormDefault="qualified">

<!-- Basic Types Defined for Signatures -->

<simpleType name="CryptoBinary">
  <restriction base="base64Binary">
  </restriction>
</simpleType>

<!-- Start Signature -->

<element name="Signature" type="ds:SignatureType"/>
<complexType name="SignatureType">
  <sequence>
    <element ref="ds:SignedInfo"/>
    <element ref="ds:SignatureValue"/>
    <element ref="ds:KeyInfo" minOccurs="0"/>
    <element ref="ds:Object" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
</complexType>

<element name="SignatureValue" type="ds:SignatureValueType"/>
<complexType name="SignatureValueType">
  <simpleContent>
    <extension base="base64Binary">
      <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
    </extension>
  </simpleContent>
</complexType>

<!-- Start SignedInfo -->

<element name="SignedInfo" type="ds:SignedInfoType"/>
<complexType name="SignedInfoType">
```

```

<sequence>
  <element ref="ds:CanonicalizationMethod"/>
  <element ref="ds:SignatureMethod"/>
  <element ref="ds:Reference" maxOccurs="unbounded"/>
</sequence>
<attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
</complexType>

<element name="CanonicalizationMethod" type="ds:CanonicalizationMethodType"/>
<complexType name="CanonicalizationMethodType" mixed="true">
  <sequence>
    <any namespace="##any" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) namespace -->
  </sequence>
  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>
</complexType>

<element name="SignatureMethod" type="ds:SignatureMethodType"/>
<complexType name="SignatureMethodType" mixed="true">
  <sequence>
    <element name="HMACOutputLength" minOccurs="0" type="ds:HMACOutputLengthType"/>
    <any namespace="##other" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) external namespace -->
  </sequence>
  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>
</complexType>

<!-- Start Reference -->

<element name="Reference" type="ds:ReferenceType"/>
<complexType name="ReferenceType">
  <sequence>
    <element ref="ds:Transforms" minOccurs="0"/>
    <element ref="ds:DigestMethod"/>
    <element ref="ds:DigestValue"/>
  </sequence>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
  <attribute name="URI" type="anyURI" use="optional"/>
  <attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/>
</complexType>

<element name="Transforms" type="ds:TransformsType"/>
<complexType name="TransformsType">
  <sequence>
    <element ref="ds:Transform" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>

<element name="Transform" type="ds:TransformType"/>
<complexType name="TransformType" mixed="true">
  <choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <any namespace="##other" processContents="lax"/>
    <!-- (1,1) elements from (0,unbounded) namespaces -->
    <element name="XPath" type="string"/>
  </choice>
  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>
</complexType>

```

```

<!-- End Reference -->

<element name="DigestMethod" type="ds:DigestMethodType"/>
<complexType name="DigestMethodType" mixed="true">
  <sequence>
    <any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>
</complexType>

<element name="DigestValue" type="ds:DigestValueType"/>
<simpleType name="DigestValueType">
  <restriction base="base64Binary"/>
</simpleType>

<!-- End SignedInfo -->

<!-- Start KeyInfo -->

<element name="KeyInfo" type="ds:KeyInfoType"/>
<complexType name="KeyInfoType" mixed="true">
  <choice maxOccurs="unbounded">
    <element ref="ds:KeyName"/>
    <element ref="ds:KeyValue"/>
    <element ref="ds:RetrievalMethod"/>
    <element ref="ds:X509Data"/>
    <element ref="ds:PGPData"/>
    <element ref="ds:SPKIData"/>
    <element ref="ds:MgmtData"/>
    <any processContents="lax" namespace="##other"/>
    <!-- (1,1) elements from (0,unbounded) namespaces -->
  </choice>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
</complexType>

<element name="KeyName" type="string"/>
<element name="MgmtData" type="string"/>

<element name="KeyValue" type="ds:KeyValueType"/>
<complexType name="KeyValueType" mixed="true">
  <choice>
    <element ref="ds:DSAKeyValue"/>
    <element ref="ds:RSAKeyValue"/>
    <any namespace="##other" processContents="lax"/>
  </choice>
</complexType>

<element name="RetrievalMethod" type="ds:RetrievalMethodType"/>
<complexType name="RetrievalMethodType">
  <sequence>
    <element ref="ds:Transforms" minOccurs="0"/>
  </sequence>
  <attribute name="URI" type="anyURI"/>
  <attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/>
</complexType>

<!-- Start X509Data -->

```

```

<element name="X509Data" type="ds:X509DataType"/>
<complexType name="X509DataType">
  <sequence maxOccurs="unbounded">
    <choice>
      <element name="X509IssuerSerial" type="ds:X509IssuerSerialType"/>
      <element name="X509SKI" type="base64Binary"/>
      <element name="X509SubjectName" type="string"/>
      <element name="X509Certificate" type="base64Binary"/>
      <element name="X509CRL" type="base64Binary"/>
      <any namespace="##other" processContents="lax"/>
    </choice>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="X509IssuerSerialType">
  <sequence>
    <element name="X509IssuerName" type="string"/>
    <element name="X509SerialNumber" type="integer"/>
  </sequence>
</complexType>

<!-- End X509Data -->

<!-- Begin PGPDData -->

<element name="PGPDData" type="ds:PGPDDataType"/>
<complexType name="PGPDDataType">
  <choice>
    <sequence>
      <element name="PGPKeyID" type="base64Binary"/>
      <element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary" minOccurs="0"/>
      <any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
    <sequence>
      <element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary"/>
      <any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </choice>
</complexType>

<!-- End PGPDData -->

<!-- Begin SPKIDData -->

<element name="SPKIDData" type="ds:SPKIDDataType"/>
<complexType name="SPKIDDataType">
  <sequence maxOccurs="unbounded">
    <element name="SPKISexp" type="base64Binary"/>
    <any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>

<!-- End SPKIDData -->

<!-- End KeyInfo -->

```

```

<!-- Start Object (Manifest, SignatureProperty) -->

<element name="Object" type="ds:ObjectType"/>
<complexType name="ObjectType" mixed="true">
  <sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <any namespace="##any" processContents="lax"/>
  </sequence>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
  <attribute name="MimeType" type="string" use="optional"/> <!-- add a grep facet -->
  <attribute name="Encoding" type="anyURI" use="optional"/>
</complexType>

<element name="Manifest" type="ds:ManifestType"/>
<complexType name="ManifestType">
  <sequence>
    <element ref="ds:Reference" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
</complexType>

<element name="SignatureProperties" type="ds:SignaturePropertiesType"/>
<complexType name="SignaturePropertiesType">
  <sequence>
    <element ref="ds:SignatureProperty" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
</complexType>

<element name="SignatureProperty" type="ds:SignaturePropertyType"/>
<complexType name="SignaturePropertyType" mixed="true">
  <choice maxOccurs="unbounded">
    <any namespace="##other" processContents="lax"/>
    <!-- (1,1) elements from (1,unbounded) namespaces -->
  </choice>
  <attribute name="Target" type="anyURI" use="required"/>
  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
</complexType>

<!-- End Object (Manifest, SignatureProperty) -->

<!-- Start Algorithm Parameters -->

<simpleType name="HMACOutputLengthType">
  <restriction base="integer"/>
</simpleType>

<!-- Start KeyValue Element-types -->

<element name="DSAKeyValue" type="ds:DSAKeyValueType"/>
<complexType name="DSAKeyValueType">
  <sequence>
    <sequence minOccurs="0">
      <element name="P" type="ds:CryptoBinary"/>
      <element name="Q" type="ds:CryptoBinary"/>
    </sequence>
    <element name="G" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/>
    <element name="Y" type="ds:CryptoBinary"/>
    <element name="J" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/>
  </sequence>

```



```
<sequence minOccurs="0">
  <element name="Seed" type="ds:CryptoBinary"/>
  <element name="PgenCounter" type="ds:CryptoBinary"/>
</sequence>
</sequence>
</complexType>

<element name="RSAKeyValue" type="ds:RSAKeyValue"/>
<complexType name="RSAKeyValue">
  <sequence>
    <element name="Modulus" type="ds:CryptoBinary"/>
    <element name="Exponent" type="ds:CryptoBinary"/>
  </sequence>
</complexType>

<!-- End KeyValue Element-types -->

<!-- End Signature -->

</schema>
```