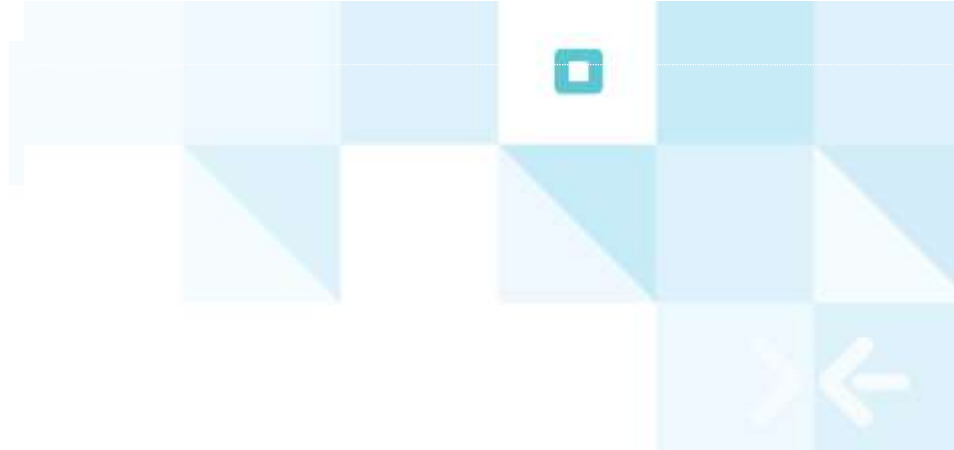




Shërbimi i pagesave të faturës elektronike për Bankat

(Versioni v03)

Specifikimet Teknike

Versioni

Versioni	Përshkrimi i ndryshimit	Data
v01	Versioni fillestar	28.10.2020
v02	Updated with XML requests and responses	11.02.2021
v03	Skema e azhurnuar xsd: Atribute të reja të shtuara në PaymentNotificationItemType (OverpaidAmt dhe TransactionCode) Atribut i ri i shtuar në SetPaymentNotificationRequestHeaderType (Source) Përgjigja XML e urdhërpagesës së modifikuar, përmbajtja u zëvendësua me urdhër të nënshkruar në kodimin Base64. Shtuar atributi TotalAmt në përgjigjen XML të urdhërpagesës.	22.03.2021

Dokumente të lidhura

Emri i dokumentit	Përshkrimi

PERMBAJTJE

1. HYRJE	4
1.1 SHKURTIMET E PËRDORURA	4
1.2 TERMAT	4
2. MJEDISËT	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	7
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	21
3.2.3 Mesazhi i përgjigjes për NJOFTIMIN E PAGESËS	21
3.2.4 MESAZHI I PËRGJIGJES XML PËR NJOFTIMIN E PAGESËS	23
4. SIGURIA	24
4.1 LLOGARITJA E NËNSHKRIMIN ELEKTRONIK.....	24
5. ANNEX – XSD VERSIONI 1	25
6. ANNEX – WSDL VERSIONI 1	36

1. Hyrje

Ky dokument përshkruan specifikimet teknike për versionin e parë të Shërbimit të Pagesave të Faturës Elektronike për Bankat e Nivelit të Dytë si dhe Institucioneve të tjera Financiare.

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

1.1 SHKURTIMET E PËRDORURA

Shkurtime	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/	-

1.2 TERMAT

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 mjedisëve: 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 <https://einvoice-test.tatime.gov.al/EinvoiceBankService-v1/EinvoiceBankService.wsdl>
- o Mjedisi i punës:
 - o <https://einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService-v1/EinvoiceBankService.wsdl>

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

I gjithë komunikimi mbrohet nga kriptimi 1-drejtues 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 4.1.

3.1.2 MESAZHI I KËRKESËS 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/xmldsig#sha256" />
        <DigestValue>MXY1WA4aM6uHd7U.....Tk/7WhZVSFrDDY=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>LkYz3tG8UJZgT858yixD.....eaFhiyAtXMC5IwsxOQ=</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509Certificate>MIIFXTCCBEWgAwI.....9YgB5FUndXwxD+7sB</X509Certificate>
      </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 të koduara base64
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 i koduar Base64 që përfaqëson një urdhër pagesë të vetëm pagese. Urdhri i pagesës XML përfaqësohet me elementet dhe atributet e mëposhtme.

Emri		Lloji i fushës	Ngjarja [Min, Max]	Përshkrimi
	PymtOrd	Element	[1,100]	Detaje të një udhër pagese
	ID	Attribute	[1,1]	Atributi i përdorur për krijimin dhe verifikimin e nënshkrimit. Vlerat fikse "rendore".
	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
	TotalAmt	Attribute	[1,1]	Shuma e attributeve PymtOrdIt.AmtToBePaid
	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

3.1.3.5.1 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

3.1.3.5.2 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

3.1.3.5.3 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

3.1.3.5.4 PymtOrd PayerName

Emri i plotë i paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	100 karaktere
Shembull	Emer Mbiemer

Tabela 10

3.1.3.5.5 PymtOrd PayerAddr

Adresa e plotë e paguesit.

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

Tabela 11

3.1.3.5.6 PymtOrd PayerBnkCode

Kodi i bankës së paguesit.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	ALLBPLPW

Tabela 12

3.1.3.5.7 PymtOrd PayerBnkName

Emri i plotë i bankës së paguesit.

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

Tabela 13

3.1.3.5.8 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

3.1.3.5.9 PymtOrd TotalAmt

Shuma e të gjitha vlerave të attributeve PymtOrdIt.AmtToBePaid.

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

3.1.3.5.10 PymtOrd PymtOrdIs

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

3.1.3.5.11 PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI

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

3.1.3.5.12 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

3.1.3.5.13 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

3.1.3.5.14 PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinNum

Numri i faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	10

Tabela 18

3.1.3.5.15 PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI EinPymtRefNum

Numri i referencës së pagesës së faturës elektronike.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	15

Tabela 19

3.1.3.5.16 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

3.1.3.5.17 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.

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

Tabela 22

3.1.3.5.18 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

3.1.3.5.19 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	I12345678Q

Tabela 24

3.1.3.5.20 PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PymtRecName

Emri i marrësit të pagesës.

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

Tabela 25

3.1.3.5.21 PymtOrd PymtOrdIs PymtOrdI PymtRecipAddr

Adresa e marrësit të pagesës.

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

Tabela 26

3.1.3.5.22 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

3.1.3.5.23 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

3.1.3.5.24 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}

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.
Source	Attribute	[0, 1]	Vetëm për përdorim të brendshëm
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 Header Source

Element që është vetëm për përdorim të brendshëm. Është opsional dhe nuk duhet të popullohet nga banka.

Lloji i të dhënave	string
Modeli	32 karaktere
Shembull	N/A

Tabela 36

3.2.1.5 PymtNots

Elementi XML që përfaqëson një listë të njoftimeve të pagesave.

3.2.1.6 PymtNots PymtNot

Elementi XML që përfaqëson një njoftim të vetëm pagese.

3.2.1.7 PymtNots PymtNot RefCode

Kodi i referencës së njoftimit të pagesës.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembull	ALLBPLPW

Tabela 37

3.2.1.8 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 38

3.2.1.9 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 39

3.2.1.10 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 40

3.2.1.11 PymtNots PymtNot PayerNipt

NIPT-i i paguesit.

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

Tabela 41

3.2.1.12 PymtNots PymtNot PymtNotIts

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

3.2.1.13 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt

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

3.2.1.13.1 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 42

3.2.1.13.2 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 43

3.2.1.13.3 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt PaidAmt

Shuma e pagesës.

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

Tabela 44

3.2.1.13.4 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt OverpaidAmt

Shuma e mbipaguar.

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

Tabela 45

3.2.1.13.5 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 46

Lista e vlerave për monedhat shfaqet në tabelën më poshtë.

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

Tabela 47

3.2.1.13.6 PymtNots PymtNot PymtNotIts PymtNotIt TransactionCode

Shuma e mbipaguar.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	100 karaktere

Shembull	Kodi i transaksionit nga banka
----------	--------------------------------

Tabela 48

3.2.1.13.7 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 49

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

Vlera	Përshkrimi
CASH	Pagesa me para në dorë.
NON_CASH	Pagesa pa para në dorë.

Tabela 50

3.2.1.13.8 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 51

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 52

3.2.1.14 Signature

Element XML që ruan nënshkrimin elektronik të paketuar të përshkruar në kapitullin 4.1.

3.2.2 MESAZHI I KËRKESËS 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"
          OverpaidAmt="0.50"
          PymtDatTim="2020-03-21T14:25:23+01:00"
          PaidAmt="10.50"
          PaidCur="EUR"
          PymtType="CASH"
          PymtStatus="PAYMENT"
          TransactionCode="TrnxBankCode"/>
        </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/xmldsig-more#sha256" />
        <DigestValue>MXY1WA4aM6uHd.....N95Tk/7WhZV5FrDy=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>LkYz3tG8UJZgT858yix.....OHFjIgBU4OeaFhiyAtXMC5IwsxOQ==</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509Certificate>MIIFXTCBEWgAwIBAgIKQ0H.....Sh5sVMBaXNUomzI9YgB5FundXwxD+7sB</X509Certificate>
      </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 53

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 54

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 55

3.2.3.4 Message

Mesazhi që shfaqet së bashku me njoftimin.

Lloji i të dhënave	string
Gjatësia	30 karaktere
Shembulli	Success

Tabela 56

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 57

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 58

3.2.3.6 Signature

Element XML që ruan nënshkrimin elektronik të paketuar të përshkruar në kapitullin 4.1.

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/xmldsig#sha256" />
        <DigestValue>FLk4uFp8XcIUNLC.....fWM7HLe1M=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>mPX/qAi/hD/eL90.....FVtB+XYSOxXIZYfFswHP4y0cXrIePg5pVAwuZw==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>MIIFRzCCBC+gAwIBAgIKQ.....zHcFfWiaTGDHt6qiD0cjSY=</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+gAwIBAgIKQ3usFHZueA3xODANBgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQGEwJBTDEN
MAsgA1UEChMETkFJUzEtMCSGA1UEAxMkTkFJUyBDbGFzcyAzIENlcnRpZm1jYXRpb24gQXV0aG9y
aXR5MB4XDTIwMDIxMjA4Mjc1NFoXDTIxMDIxMTA4Mjc1NFowazELMAkGA1UEBhMCUWxZANBgNV
BACTB1RpcmFuZTEMMMAoGA1UEChMDR0RUMQ0wCwYDVQQMEwREZW1vMRkwFwYDVQQDExBHRFQgZUZp
c2thbG16aW1pMRMwEQYDVQQEEwpJMDAwMDAwMDBJMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
CgKCAQEAA9MenARDp1jxNbJldvG/VZSMfYNe5fjZq6qZoswFlRAvbi2fUfUonY7xZvJvH81/eWHqT
/YeF0fgSLampo3tJePADkhW94WPQN5t9CvKNSsrd3vYW/+xDYl0bIyFTfkp1rSLuIsbMknznNfNV
lLqjsuH/VceFNvKF+NrFaxhmkcs8w2uBQiIeVLRUhiutu6yLoc76CukACiWK6Et53xiKL/X8pAsR
5M8oeCitUsL8+k1XYiHz0VidX0waNohFH9T916UU3shhYRKlCX/eyC6cEvUB7kJyE4NuQmx4GidY
hPYwdg+Xcw3MatX3+B7wJpmI2aknDZA2uLJSiH3x1EX+qQIDAQABO4ICCzCCAgcwZgYIKwYBBQUH
AQEEWjBYMCQGCCCsGAQUFBzABHhhodHRwOi8vb2Nzc5ha3NoaS5nb3YuYWwwMAYIKwYBBQUHMAKG
JGh0dHA6Ly9jZXJ0cy5ha3NoaS5nb3YuYWwwY2xhc3MzMmNydDA0BGNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYD
VR0jBBgwFoAUhyao+9srUZs50Jjw9MYzVkdC2AUwHQYDVR0OBBYEFDOFw9CjLlJjD45hXejB9DKB
YkCGMEsGA1UdIAREMEIwQAYMKwYBBAGCSwwKAQEDMDAwLgYIKwYBBQUHAgEwImh0dHA6Ly93d3cu
YWtzaGkuZ292LmFsL3JlcG9zaXRvcnkwaGacGA1UdHwSbnzCBnDCBmaCB1qCBk4YiaHR0cDovL2Ny
bC5ha3NoaS5nb3YuYWwwY2xhc3MzMmNybiZtZGRhcDovL2xkYXAuYWtzaGkuZ292LmFsL0NOPU5B
SVMgQ2xhc3MgMyBDZXJ0aWZpY2F0aW9uIEF1dGhvcml0eSxPPU5BSVMsQz1BTD9jZXJ0aWZpY2F0
ZVJldm9jYXRpb25MaXN0O2JpbmFyeTA3BgNVHREEMDAuoB0GCisGAQQBgjcUAUAgOgDwwNaW5mb0Bz
Z24udGVzdIEaW5mb0BzZ24udGVzdDAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUHAWQwDQYJ
KoZIHvNAQELBQADggEBAH6lp0sph1jPCof00Lw0skr9jm0LKZ+ufBvg0IffDxiT93pF58hesmnN
qcReSkQNHsju6viNEV1SLJR3xk40BOQiJ1g8/R16gxQPr00TnX1760JR8KGA7x0Qa1YEgPataVRi
rBs45TEICwbJWLXiq4GTgaxyRgxtzI2FY4C01Tk1pu/7m4ipEY7v8cC6o0CX9xH4GoM5Z105n0kq
+c0coyopjzY9Gjv9aRo/+CbFMsFWrZGsis/WCwEfjzGIhcvYCi2qHKav7Pknrc08JURxK1hgqVpX
Px3v1bDy56SkTizpvPWUVM6oXcZTaqb6RD+GgzHcFfwiaTGDHt6qiD0cjSY=-----END RSA
PRIVATE KEY-----
```

Rezultati i vlerës së nënshkrimit është:

- mPX/qAi/hD/eL90skSBQmrSk+sztzWysWCqornF2CcPpFL1G0SbFPvoYcK1Ij367COYczl/ISsTI
WIFTpg1iOWKeUXsjKevzH8hUsp+AcQ1JUjIdbgOgqHLkoQJZmzaPXmrNUcKzPnkaVeouxM7fj6z9
XBJvIQo45uhfIL1idfU8LWcySSIsS85dLinXZ5DWb8jLU3YeoE5MgTdF7Mleh2FXa/Tbo3Kwmj9F
z9fwl1QntWOJFQtJXjp5Mj8AcorCG6hW5HqAvQ3vAK/g1yXcm0U2rH9orCxcg/BkVNVQHgcwhnxPL
FvTB+XYSOxXIZYfFsWHP4y0cXrlePg5pVAwuZw==

5. Annex – XSD versioni 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema
  targetNamespace="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/schema"
  xmlns:al="https://Einvoice.tatime.gov.al/EinvoiceBankService/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>
```

```

        </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>

    <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>
  <attribute name="Source" type="al:Hex32SType" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>Only for internal use.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
</complexType>

<complexType name="SetPaymentNotificationResponseHeaderType">
  <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="PaymentOrderType">
  <all>
    <element name="PymtOrdIts" type="al:PaymentOrderItemsType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Element representing a single payment order items.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </all>
  <attribute name="Id" type="string" use="required" fixed="Order">
    <annotation>
      <documentation>Attribute used for signature creation and verification.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <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:BIType" 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>
    <attribute name="TotalAmt" type="al:DecimalSType" use="required">
        <annotation>
            <documentation>Sum of PymtOrdIt.AmtToBePaid attributes.</documentation>
        </annotation>
    </attribute>

</complexType>

<complexType name="PaymentOrdersType">
    <sequence>
        <element name="PymtOrd" type="al:PaymentOrderType" minOccurs="1" maxOccurs="100">
            <annotation>
                <documentation>Element representing a single PaymentOrderType encoded in base64 format.</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>
        </extension>
    </simpleContent>

```

```

        </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 EInvoice</documentation>
        </annotation>
      </attribute>
      <attribute name="CurToBePaid" type="al:CurrencyCodeType" use="required">
        <annotation>
          <documentation>Currency code to be paid for EInvoice</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="Hex32SType">
  <annotation>
    <documentation>Hexadecimal code made of 32 characters.</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="[0-9a-fA-F]{32}" />
  </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="NUISSType">
  <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="BICSType">
  <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="IBANSType">
  <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>
    </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>
    <enumeration value="CNY"><annotation><documentation>China Yuan
Renminbi</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="COP"><annotation><documentation>Colombia Peso</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CRC"><annotation><documentation>Costa Rica Colon</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CUC"><annotation><documentation>Cuba Convertible
Peso</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CUP"><annotation><documentation>Cuba Peso</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CVE"><annotation><documentation>Cape Verde Escudo</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="CZK"><annotation><documentation>Czech Republic
Koruna</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="DJF"><annotation><documentation>Djibouti Franc</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="DKK"><annotation><documentation>Denmark Krone</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="DOP"><annotation><documentation>Dominican Republic
Peso</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="DZD"><annotation><documentation>Algeria Dinar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="EGP"><annotation><documentation>Egypt Pound</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="ERN"><annotation><documentation>Eritrea Nakfa</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="ETB"><annotation><documentation>Ethiopia Birr</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="EUR"><annotation><documentation>Euro Member
Countries</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="FJD"><annotation><documentation>Fiji Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="FKP"><annotation><documentation>Falkland Islands (Malvinas)
Pound</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GBP"><annotation><documentation>United Kingdom
Pound</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GEL"><annotation><documentation>Georgia Lari</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GGP"><annotation><documentation>Guernsey Pound</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GHS"><annotation><documentation>Ghana Cedi</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GIP"><annotation><documentation>Gibraltar Pound</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GMD"><annotation><documentation>Gambia Dalasi</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GNF"><annotation><documentation>Guinea Franc</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GTQ"><annotation><documentation>Guatemala Quetzal</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="GYD"><annotation><documentation>Guyana Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="HKD"><annotation><documentation>Hong Kong Dollar</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="HNL"><annotation><documentation>Honduras Lempira</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="HRK"><annotation><documentation>Croatia Kuna</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="HTG"><annotation><documentation>Haiti Gourde</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="HUF"><annotation><documentation>Hungary Forint</documentation></annotation></enumeration>
    <enumeration value="IDR"><annotation><documentation>Indonesia Rupiah</documentation></annotation></enumeration>

```

```

<enumeration value="ILS"><annotation><documentation>Israel Shekel</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="IMP"><annotation><documentation>Isle of Man Pound</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="INR"><annotation><documentation>India Rupee</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="IQD"><annotation><documentation>Iraq Dinar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="IRR"><annotation><documentation>Iran Rial</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="ISK"><annotation><documentation>Iceland Krona</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="JEP"><annotation><documentation>Jersey Pound</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="JMD"><annotation><documentation>Jamaica Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="JOD"><annotation><documentation>Jordan Dinar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="JPY"><annotation><documentation>Japan Yen</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KES"><annotation><documentation>Kenya Shilling</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KGS"><annotation><documentation>Kyrgyzstan Som</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KHR"><annotation><documentation>Cambodia Riel</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KMF"><annotation><documentation>Comorian Franc</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KPW"><annotation><documentation>Korea (North) Won</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KRW"><annotation><documentation>Korea (South) Won</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KWD"><annotation><documentation>Kuwait Dinar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KYD"><annotation><documentation>Cayman Islands
Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="KZT"><annotation><documentation>Kazakhstan Tenge</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="LAK"><annotation><documentation>Laos Kip</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="LBP"><annotation><documentation>Lebanon Pound</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="LKR"><annotation><documentation>Sri Lanka Rupee</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="LRD"><annotation><documentation>Liberia Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="LSL"><annotation><documentation>Lesotho Loti</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="LYD"><annotation><documentation>Libya Dinar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MAD"><annotation><documentation>Morocco Dirham</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MDL"><annotation><documentation>Moldova Leu</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MGA"><annotation><documentation>Madagascar Ariary</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MKD"><annotation><documentation>Macedonia Denar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MMK"><annotation><documentation>Myanmar (Burma) Kyat</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MNT"><annotation><documentation>Mongolia Tugrik</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MOP"><annotation><documentation>Macau Pataca</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MRU"><annotation><documentation>Mauritania Ouguiya</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MUR"><annotation><documentation>Mauritius Rupee</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MVR"><annotation><documentation>Maldives (Maldiv Islands) Rufiyaa</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MWK"><annotation><documentation>Malawi Kwacha</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MXN"><annotation><documentation>Mexico Peso</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MYR"><annotation><documentation>Malaysia Ringgit</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="MZN"><annotation><documentation>Mozambique Metical</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="NAD"><annotation><documentation>Namibia Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="NGN"><annotation><documentation>Nigeria Naira</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="NIO"><annotation><documentation>Nicaragua Cordoba</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="NOK"><annotation><documentation>Norway Krone</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="NPR"><annotation><documentation>Nepal Rupee</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="NZD"><annotation><documentation>New Zealand Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="OMR"><annotation><documentation>Oman Rial</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PAB"><annotation><documentation>Panama Balboa</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PEN"><annotation><documentation>Peru Sol</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PGK"><annotation><documentation>Papua New Guinea Kina</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PHP"><annotation><documentation>Philippines Peso</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PKR"><annotation><documentation>Pakistan Rupee</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PLN"><annotation><documentation>Poland Zloty</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="PYG"><annotation><documentation>Paraguay Guarani</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="QAR"><annotation><documentation>Qatar Riyal</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="RON"><annotation><documentation>Romania Leu</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="RSD"><annotation><documentation>Serbia Dinar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="RUB"><annotation><documentation>Russia Ruble</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="RWF"><annotation><documentation>Rwanda Franc</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SAR"><annotation><documentation>Saudi Arabia Riyal</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SBD"><annotation><documentation>Solomon Islands Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SCR"><annotation><documentation>Seychelles Rupee</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SDG"><annotation><documentation>Sudan Pound</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SEK"><annotation><documentation>Sweden Krona</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SGD"><annotation><documentation>Singapore Dollar</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SHP"><annotation><documentation>Saint Helena Pound</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SLL"><annotation><documentation>Sierra Leone Leone</documentation></annotation></enumeration>
<enumeration value="SOS"><annotation><documentation>Somalia Shilling</documentation></annotation></enumeration>
<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>eSwatini 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>Communauté Financière 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>Communauté Financière Africaine (BCEAO)
Franc</documentation></annotation></enumeration>
        <enumeration value="XPF"><annotation><documentation>Comptoirs Français 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>
      <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>
```