

Dokumenta „Pārskats par starptautisko izglītības un sadarbības programmu stipendijām” elektroniskais formāts

DokPUISv1_XML_B

Izstrādāts atbilstoši 2001.gada 31.jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr. 337 „Kārtība, kādā stipendijas atbrīvojamas no aplikšanas ar iedzīvotāju ienākuma nodokli”, kas stājās spēkā 2001.gada 4.augustā.

Izmaiņas salīdzinājumā ar dokumenta iepriekšējo laidieni (DokPUISv1_XML_A):

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums
1.	Pievienoti jaunu XML lauku <Precizejums>, <PrecizejamaisDokuments> un <PrecizejumaPamatojums> apraksti, mainīta XSD shēma	2 Dokumenta elektroniskais formāts 4 Dokumenta XSD shēma	Dokumenta ievadformā iekļauts iesniegšanas veids

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai 8.3 un jaunākai.

1. Vispārīgās prasības

Ar terminu „Dokuments” Elektroniskās deklarēšanas sistēmā (EDS) saprot jebkuru deklarāciju, pārskatu, sarakstu, atskaiti, izziņu, iesniegumu, paziņojumu, ziņojumu vai cita veida dokumentu, ko iesniedz, izmantojot EDS, un kas netiek pievienots vai ievadīts kā pielikums citam EDS dokumentam, vai daļa no tā.

Dokumentam „Pārskats par starptautisko izglītības un sadarbības programmu stipendijām” tiek lietots formāts, kas ir balstīts uz XML (eXtended Markup Language, <http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210>).

Dokumenta faila nosaukuma paplašinājums ir *.xml

1.1. Konvencijas un ierobežojumi

1. Faila saturam ir jābūt *windows-1257* vai *utf-8* kodējumā, attiecīgi norādot `<?xml version="1.0" encoding="windows-1257" ?>` vai `<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>`
2. Atbilstoši XML standartam, par skaitļu decimālo daļu atdalītāju failā drīkst izmantot tikai un vienīgi punktu.
3. Dokumenta atsevišķo lauku vērtību pierakstam failā tiek izmantota konstrukcija `<Lauks>Lauka_vērtība_tā_datu_tipam_atbilstošā_pierakstā</Lauks>`
Šajā pierakstā `<Lauks>` ir lauka sākuma birka (tags), bet `</Lauks>` - tā beigu birka.
4. Lauku (birku, tagu) nosaukumi ir reģistrjutīgi, tāpēc lielie un mazie burti tajos jālieto precīzi tā, kā tas ir parādīts aprakstošajās tabulās.
5. Šajā dokumentā lauka tipa un garuma pieraksts „Skaitlis [15]” nozīmē, ka pieļaujams tikai vesels skaitlis. „Skaitlis [15,2]” nozīmē, ka pieļaujami 15 cipari pirms skaitļa decimālās daļas atdalītāja un 2 cipari aiz tā.

1.2. Speciālo simbolu aizvietošana

XML sintaksē ir paredzēti speciālie simboli, kurus nedrīkst lietot lauka vērtībā. Ja lauka vērtība satur kādu no zemāk norādītajiem simboliem, tas jāaizstāj ar aizvietotāju (vairākiem simboliem):

Simbols	Aizvietotājs
<	<
>	>
&	&
'	'
"	"

Piemēram:

- lai XML sintaksē pierakstītu firmas TĒVS & DĒLI SIA nosaukumu, failā jāraksta
TĒVS & DĒLI SIA
- firma "Auzas" SIA jāraksta
"Auzas" SIA

2. Dokumenta elektroniskais formāts

Lai, iesniedzot dokumentu XML faila veidā, tā veids būtu viennozīmīgi identificējams, XML struktūras sākuma jeb atverošais tags <DokPUISAv1> uzskatāms kā šī faila identifikators.

Konkrētais dokuments „Pārskats par starptautisko izglītības un sadarbības programmu stipendijām” sastāv no dokumenta kopējās daļas un tabulas ar informāciju par stipendijām.

Tab. 2-1

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
<i>Sākas XML dokumenta <DokPUISAv1></i>				
Precizējums	Precizejums	Loģiskais mainīgas (true/false)	Nē	Lejupielādējot XML failu, lauks tiek attēlots vienmēr, arī tad, ja dokuments netiek precizēts. Lauka aizpildīšana augšupielādējot XML failu: <ul style="list-style-type: none"> • <i>true</i> – precizējums • <i>false</i> – pirmreizējs dokuments • nav norādīts – pēc XML faila augšupielādes dokumenta ievadformā būs manuāli jānorāda, vai dokuments tiek iesniegts kā “Pirmreizējs dokuments” vai kā “Precizējums”.
Precizējamā dokumenta numurs	PrecizejamaisDokuments	Skaitlis	Nē	Lejupielādējot XML failu, lauks tiek attēlots vienmēr. Augšupielādējot XML failu, lauku nav jānorāda. Ja lauks tiks aizpildīts, pēc faila augšupielādes, tā vērtība tiks dzēsta.
Precizējuma iesniegšanas pamatojums	PrecizejumaPamatojums	Teksts	Nē	Lauks ir iekļauts XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantots.

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Dokumenta numurs	Id	Skaitlis	Nē	Augšupielādējamā XML failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst dokumenta numuram sistēmā.
Reģistrācijas numurs	NmrKods	Teksts [11]	Jā	Nodokļu maksātāja - dokumenta iesniedzēja reģistrācijas numurs, kuru norāda bez „LV”, vai personas kods.
Taksācijas gads	TaksGads	Skaitlis [4]	Jā	Taksācijas gads, par kuru tiek iesniegts dokuments.
Programmas nosaukums	ProgrammasNosaukums	Teksts [254]	Jā	Norāda stipendiju programmas nosaukumu.
Sagatavotājs				
Vārds, uzvārds	Sagatavotajs	Teksts [120]	Nē	Augšupielādējamajā failā nav jāiekļauj Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst lietotāja vārdam un uzvārdam sistēmā
E-pasts	Epasts	Teksts [100]	Nē	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas e-pasta adrese. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto e-pasta adresi.
Tālrunis	Talrunis	Teksts [20]	Nē	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas kontakttālruņa numurs. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto kontakttālruņa numuru.
<i>Tabulu atver ar tagu <Tab>, Katru stipendiju rindu atver ar tagu <R></i>				
Stipendijas saņēmēja personas kods	PersonasKods	Teksts [11]	Jā	Norāda attiecīgās stipendijas saņēmēja personas kodu.

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Stipendijas saņēmēja vārds un uzvārds	VardsUzvards	Teksts [200]	Jā	Norāda attiecīgās stipendijas saņēmēja vārdu un uzvārdu.
Summa ārvalsts valūtā	SummaArvalstu	Skaitlis [13,2]	Nē	Norāda izmaksātās stipendijas summu ārvalstu valūtā. Summa ar 2 zīmēm aiz decimālā atdalītāja.
Valūta	Valuta	Teksts [3]	Nē	
Summa	Summa	Skaitlis [13,2]	Jā	Norāda izmaksātās stipendijas summu <i>euro</i> valūtā. Summa ar 2 zīmēm aiz decimālā atdalītāja.
<i>Katru stipendiju saņēmēja ievades rindu aizver ar birku </R></i>				
<i>Stipendiju saņēmēja ievades tabulu aizver ar birku </Tab></i>				
<i>Beidzas XML dokuments un to aizver ar birku </DokPUISAv1></i>				

3. Dokumenta „Pārskats par starptautisko izglītības un sadarbības programmu stipendijām” piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments „Pārskats par starptautisko izglītības un sadarbības programmu stipendijām” ir attēlots divos veidos – kā aizpildīts dokuments un kā XML formāta faila izdruka.

!!! Uzmanību !!!

Šī sadaļa nav izstrādāta ar nolūku demonstrēt korektu pārskata aizpildījumu, bet gan - ilustrēt dokumenta tradicionālā un XML pieraksta atbilstību.

3.1. Dokuments tradicionālajā pierakstā

Pārskats par starptautisko izglītības un sadarbības programmu stipendijām					
Reģistrācijas numurs 90000039287					
Nosaukums Juridiska persona					
Adrese Sapieru iela 125, Rīga, LV-1012					
Taksācijas gads 2015					
Programmas nosaukums Programmas nosaukums					
	Stipendijas saņēmējs		Taksācijas gadā izmaksātās stipendijas		
	Personas kods	Vārds un uzvārds	Summa ārvalsts valūtā	Valūta	Summa Latvijas valūtā
1	12048311050	Testa Lietotājs	150,00	USD	135,48
2	04098010707	Testa Lietotāja	250,00	USD	225,80
				Kopā	361,28
Sagatavoja DEMO LIETOTĀJS					
E-pasts demo@demoadrese.lv					
Tālrunis 67123456					

Att. 3-1

3.2. Dokumenta XML formāta paraugs

```
<?xml version="1.0"?>
<DokPUISAv1 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Id>4901195</Id>
  <NmrKods>90000039287</NmrKods>
  <TaksGads>2015</TaksGads>
  <Epasts>demo@demoadrese.lv</Epasts>
  <Talrunis>67123456</Talrunis>
  <Sagatavotajs>DEMO LIETOTĀJS</Sagatavotajs>
  <ProgrammasNosaukums>Programmas nosaukums</ProgrammasNosaukums>
  <Tab>
    <R>
      <PersonasKods>12048311050</PersonasKods>
      <VardsUzvards>Testa Lietotājs</VardsUzvards>
      <SummaArvalstu>150.00</SummaArvalstu>
      <Valuta>USD</Valuta>
      <Summa>135.48</Summa>
    </R>
    <R>
      <PersonasKods>04098010707</PersonasKods>
      <VardsUzvards>Testa Lietotāja</VardsUzvards>
      <SummaArvalstu>250.00</SummaArvalstu>
      <Valuta>USD</Valuta>
      <Summa>225.80</Summa>
    </R>
  </Tab>
</DokPUISAv1>
```

4. Dokumenta XSD shēma

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokPUISAv1" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Precizejums" nillable="true" type="xs:boolean" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrecizejamaisDokuments" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrecizejumaPamatojums" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Id" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NmrKods" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TaksGads" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Epasts" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Talrunis" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sagatavotajs" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ProgrammasNosaukums" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tab">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="R" nillable="true">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:all>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PersonasKods" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VardsUzvards" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SummaArvalstu" nillable="true">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,21}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Valuta" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Summa" nillable="true">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,21}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```