

XML adatkommunikációs rendszer
Iskolaadminisztrációs rendszerek számára
Pedagógus nyilvántartásba vétel

iskadmin_upload_services.pedagogusUploadService

v1.0

2006-08-23

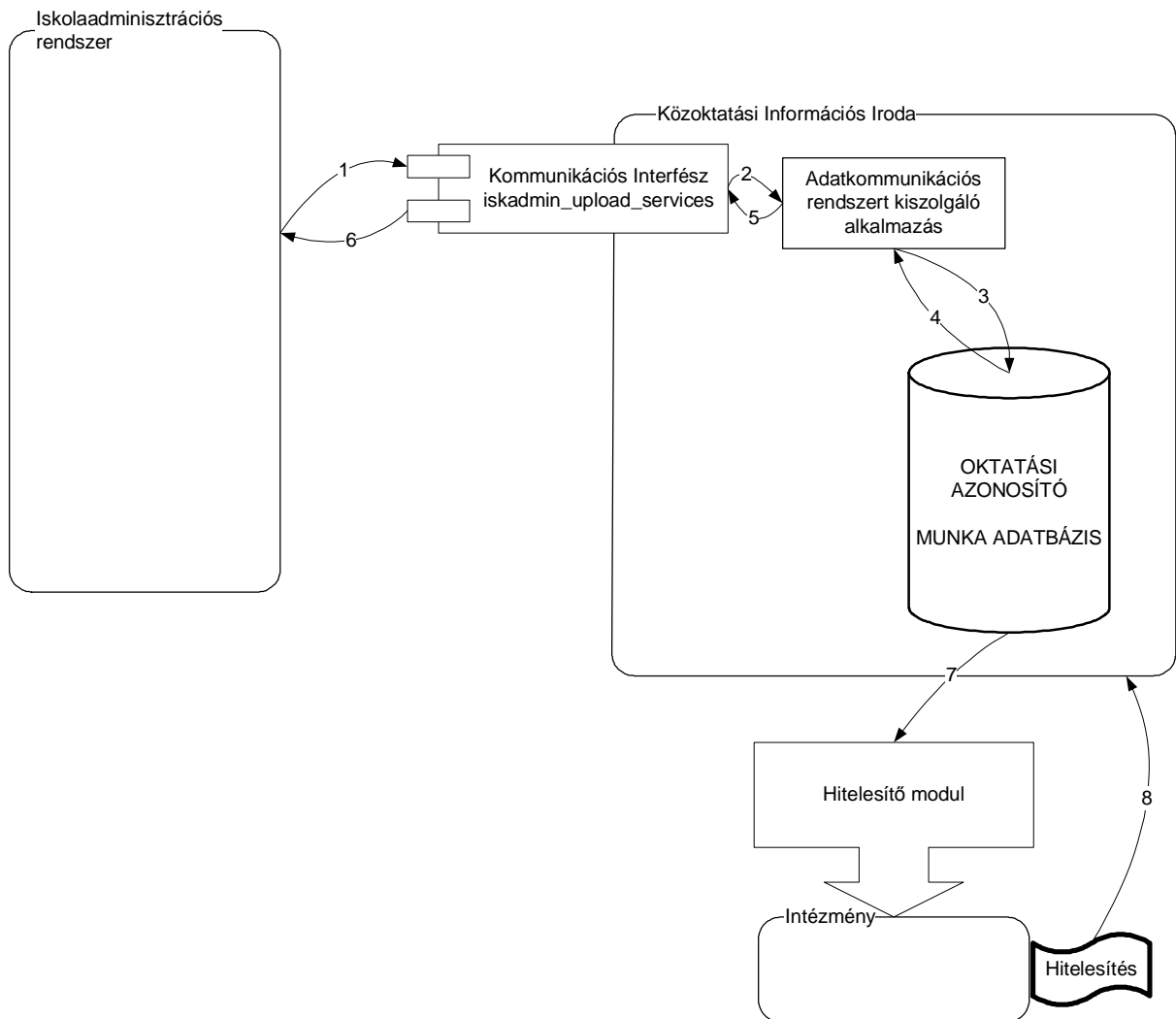
Készítette:

Educatio Kht.

Közoktatási Információs Iroda

Győr

1. Folyamatábra



2. A rendszer elérhetőségei

2.1 WSDL

http://w3.kir.hu/iskadmin_upload_services/pedagogusUploadService.asmx?WSDL

2.2 Webservice

http://w3.kir.hu/iskadmin_upload_services/pedagogusUploadService.asmx

3. Webservice definíció

A webservice teljes WSDL definícióját e dokumentum 1. számú melléklete tartalmazza.

Új pedagógusok adatainak feltöltéséhez a webservice az `uploadPedagogusNew()` metódust publikálja.

Bemeneti paraméter:

§ `kerelemUjPedagogusok`

Visszatérési érték:

§ `checkedUjPedagogusokKerelem`

3.1 Kérelem adatstruktúra

`kerelemUjPedagogusok`

<code>kerOMkod</code>	<code>string</code>
<code>kerMegn</code>	<code>string</code>
<code>ujPedagogusok[]</code>	<code>ujPedagogus</code>

`ujPedagogus`

<code>neme</code>	<code>szemelyNeme</code>
<code>nevElo</code>	<code>string</code>
<code>nevVez</code>	<code>string</code>
<code>nevUto</code>	<code>string</code>
<code>szulNevElo</code>	<code>string</code>
<code>szulNevVez</code>	<code>string</code>
<code>szulNevUto</code>	<code>string</code>
<code>szulHelyOrszag</code>	<code>string</code>
<code>szulHely</code>	<code>string</code>
<code>szulIdo</code>	<code>date</code>
<code>anyjaNeveElo</code>	<code>string</code>
<code>anyjaNeveVez</code>	<code>string</code>
<code>anyjaNeveUto</code>	<code>string</code>
<code>iskVegzKod</code>	<code>int</code>

`pedagogusSzemelyBase`

jogvLeTrDatum	date
szakkepzettsegek[]	szakkepzettseg
telephelyek[]	ujTelephely

szakkepzettseg

szakkepzettsegKod	int
-------------------	-----

ujTelephely

thSorsz	int
thLeTrDatum	date
munkahelyTipusok []	munkahelyTipus

munkahelyTipus

munkahelyTipusKod	int
munkaKorok []	munkaKor

munkaKor

munkaKorKod	int
-------------	-----

3.2 Kódtáblák

Pedagógus feltöltésekor az alábbi kódok használatára van szükség:

- § iskVegzKod
- § szakkepzettsegKod
- § munkahelyTipusKod
- § munkaKorKod

A kódtáblák értékészletének lekérdezésére a webservice az alábbi metódusokat publikálja:

- § getIskVegzKodok()
- § getSzakkepzettsegKodok()
- § getMunkahelyTipusKodok()

§ `getMunkakorKodok()`

A metódusokat paraméter nélkül kell meghívni.

Kódtáblák adatstruktúrája

`getIskVegzKodok()`

`iskVegzKodok`

`iskVegzKodLista[]` `iskVegzKod`

`iskVegzKod`

`iskVegzKod` `int`

`iskVegzMegn` `string`

`getSzakkepzettsegKodok()`

`szakkepzettsegKodok`

`szakkepzettsegKodLista[]` `szakkepzettsegKod`

`szakkepzettsegKod`

`szakkepzettsegKod` `int`

`szakkepzettsegMegn` `string`

`getMunkahelyTipusKodok()`

`munkahelyTipusKodok`

`munkahelyTipusKodLista[]` `munkahelyTipusKod`

`munkahelyTipusKod`

`munkahelyTipusKod` `int`

`munkahelyTipusMegn` `string`

`getMunkakorKodok()`

`munkakorKodok`

`munkakorKodLista[]` `munkakorKod`

`munkakorKod`

`munkakorKod` `int`

`munkakorMegn` `string`

3.3 Visszatérési adatstruktúra

checkedUjPedagogusokKerelem

kerelemCheckCode	mainCheckCodeEnum	A kérelem egészére vonatkozó hibakód.
kerelemCheckDescription	string	A kérelem egészére vonatkozó hibaleírás.
checkedPedagogusok []	checkedPedagogus	A küldött pedagógusok tömbje. Definíciót Id. alább.

checkedPedagogus

neme	szemelyNeme	
nevElo	string	
nevVez	string	
nevUto	string	
szulNevElo	string	
szulNevVez	string	
szulNevUto	string	
szulHelyOrszag	string	
szulHely	string	
szulIdo	date	
anyjaNeveElo	string	
anyjaNeveVez	string	
anyjaNeveUto	string	
pedagogusCheckCode	mainCheckCodeEnum	Pedagógusra vonatkozó hibakód vagy hibátlan jelzés.
pedagogusCheckDescription	string	Pedagógusra vonatkozó hiba leírás.
detailedErrors []	detailedError	Esetleges hibák részletezésének tömbje. Definíciót Id. alább.

pedagogusSzemelyBase

detailedError

errorFieldName	string	Hibás adatmező neve.
errorCode	detailedErrorCodeEnum	Hibakód.
errorDescription	string	Hiba leírás.

3.4 Felsorolások

szemelyNeme

FF	Férfi
NO	Nő

mainCheckCodeEnum

SUCCESSFULL (0)	Sikeres betöltés. Az ellenőrzések nem találtak hibát.
SOME_WARNINGS (10)	Az ellenőrzések néhány nem-kritikus hibát találtak. A betöltés megtörtént.
CRITICAL_ERRORS (110)	Az ellenőrzések kritikus hibákat találtak. A betöltés elutasítva.

detailedErrorCodeEnum

WARNING_DATA_ERROR (50)	Figyelmeztetés jellegű adathiba. Az adat betölthető.
WARNING_MISSING_DATA (60)	Figyelmeztetés jellegű adathiány. Az adat betölthető.
CRITICAL_DATA_ERROR (250)	Kritikus adathiba. A betöltés elutasítva.
CRITICAL_MISSING_DATA (260)	Kritikus adathiány. A betöltés elutasítva.

4. Biztonság, autentikáció

A service biztonságos használatának érdekében a service funkcióit kizárólag a Közoktatási Információs Iroda által kiadott (vagy elfogadott) tanúsítvánnyal lehet elérni. A rendszer használatának megkezdése előtt egyeztetni kell a Közoktatási Információs Irodával (KII). A regisztrációs folyamat során KII nyilvántartásba veszi a kért tanúsítványt, és a webservice-ben engedélyezi a kért tanúsítvánnyal érkező kérések kiszolgálását.

Amennyiben a webservice olyan kérést kap, mely tanúsítványt nem tartalmaz vagy a tanúsítvány nem megfelelő, a webservice elutasítja a kérést. Hibát dob.

Mivel az adatok betöltése egy átmeneti adatbázisba (ún. munka-adatbázisba kerül), intézményi szintű autentikációra nincs szükség.

A webservice megszólításakor a kéréshez (`Request`) csatolni kell a tanúsítványt (`Request.ClientCertificate`). Így biztosított, hogy a kérés olyan számítógépről érkezik, melyhez a tanúsítványt KII korábban regisztrálta.

1. számú melléklet: WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:tns="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
targetNamespace="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/">
      <s:element name="pedagogusUploadNew">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uploadKerelem"
type="tns:kerelemUjPedagogusok" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="kerelemUjPedagogusok">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kerOMkod" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kerMegn" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ujPedagogusok"
type="tns:ArrayOfUjPedagogus" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="ArrayOfUjPedagogus">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ujPedagogus" nillable="true"
type="tns:ujPedagogus" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="ujPedagogus">
        <s:complexContent mixed="false">
          <s:extension base="tns:pedagogusSzemelyBase">
            <s:sequence>
              <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="iskVegzKod" type="s:int" />
              <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="jogvLeTrDatum" type="s:dateTime" />
              <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szakkepzettsegek"
type="tns:ArrayOfSzakkepzettseg" />
              <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="telephelyek"
type="tns:ArrayOfUjTelephely" />
            </s:sequence>
          </s:extension>
        </s:complexContent>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="pedagogusSzemelyBase">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="neme" type="tns:szemelyNeme" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nevElo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nevVez" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nevUto" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szulNevElo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szulNevVez" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szulNevUto" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szulHelyOrszag" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szulHely" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="szulIdo" type="s:dateTime" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anyjaNeveElo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anyjaNeveVez" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anyjaNeveUto" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:simpleType name="szemelyNeme">
        <s:restriction base="s:string">
          <s:enumeration value="FF" />
          <s:enumeration value="NO" />
        </s:restriction>
      </s:simpleType>
      <s:complexType name="checkedPedagogus">
        <s:complexContent mixed="false">
```

```

        <s:extension base="tns:pedagogusSzemelyBase">
            <s:sequence>
                <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="pedagogusCheckCode"
type="tns:mainCheckCodeEnum" />
                <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="pedagogusCheckDescription"
type="s:string" />
                <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="detailedErrors"
type="tns:ArrayOfDetailedError" />
            </s:sequence>
        </s:extension>
    </s:complexContent>
</s:complexType>
<s:simpleType name="mainCheckCodeEnum">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="SUCCESSFULL" />
        <s:enumeration value="SOME_WARNINGS" />
        <s:enumeration value="CRITICAL_ERRORS" />
    </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfDetailedError">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="detailedError"
type="tns:detailedError" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="detailedError">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="errorFieldName" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="errorCode"
type="tns:detailedErrorCodeEnum" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="errorDescription" type="s:string" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="detailedErrorCodeEnum">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="WARNING_DATA_ERROR" />
        <s:enumeration value="WARNING_MISSING_DATA" />
        <s:enumeration value="CRITICAL_DATA_ERROR" />
        <s:enumeration value="CRITICAL_MISSING_DATA" />
    </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfSzakkepzettseg">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="szakkepzettseg"
type="tns:szakkepzettseg" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="szakkepzettseg">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="szakkepzettsegKod" type="s:int" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfUjTelephely">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ujTelephely" nillable="true"
type="tns:ujTelephely" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ujTelephely">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="thSorsz" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="thLetrDatum" type="s:dateTime" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="munkahelyTipusok"
type="tns:ArrayOfMunkahelyTipus" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfMunkahelyTipus">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="munkahelyTipus" nillable="true"
type="tns:munkahelyTipus" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="munkahelyTipus">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="munkahelyTipusKod" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="munkakorok" type="tns:ArrayOfMunkakor"
/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
</s:complexType>

```

```

        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfMunkakor" >
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="munkakor" type="tns:munkakor"
/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="munkakor">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="munkakorKod" type="s:int" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:element name="pedagogusUploadNewResponse">
        <s:complexType>
            <s:sequence>
                <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="pedagogusUploadNewResult"
type="tns:checkedUjPedagogusokKerelem" />
            </s:sequence>
        </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="checkedUjPedagogusokKerelem">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="kerelemCheckCode"
type="tns:mainCheckCodeEnum" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kerelemCheckDescription"
type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="checkedPedagogusok"
type="tns:ArrayOfCheckedPedagogus" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfCheckedPedagogus">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="checkedPedagogus"
nillable="true" type="tns:checkedPedagogus" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:element name="getSzakkepzettsegKodok">
        <s:complexType />
    </s:element>
    <s:element name="getSzakkepzettsegKodokResponse">
        <s:complexType>
            <s:sequence>
                <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="getSzakkepzettsegKodokResult"
type="tns:szakkepzettsegKodok" />
            </s:sequence>
        </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="szakkepzettsegKodok">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szakkepzettsegKodLista"
type="tns:ArrayOfSzakkepzettsegKod" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfSzakkepzettsegKod">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="szakkepzettsegKod"
type="tns:szakkepzettsegKod" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="szakkepzettsegKod">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="szakkepzettsegKod" type="s:int" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="szakkepzettsegMegn" type="s:string" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:element name="getMunkahelyTipusKodok">
        <s:complexType />
    </s:element>
    <s:element name="getMunkahelyTipusKodokResponse">
        <s:complexType>
            <s:sequence>
                <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="getMunkahelyTipusKodokResult"
type="tns:munkahelyTipusKodok" />
            </s:sequence>
        </s:complexType>
    </s:element>

```

```

    <s:complexType name="munkahelyTipusKodok">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="munkahelyTipusKodLista"
type="tns:ArrayOfMunkahelyTipusKod" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfMunkahelyTipusKod">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="munkahelyTipusKod"
type="tns:munkahelyTipusKod" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="munkahelyTipusKod">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="munkahelyTipusKod" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="munkahelyTipusMegn" type="s:string" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:element name="getMunkakorKodok">
      <s:complexType />
    </s:element>
    <s:element name="getMunkakorKodokResponse">
      <s:complexType>
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="getMunkakorKodokResult"
type="tns:munkakorKodok" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="munkakorKodok">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="munkakorKodLista"
type="tns:ArrayOfMunkakorKod" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfMunkakorKod">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="munkakorKod"
type="tns:munkakorKod" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="munkakorKod">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="munkakorKod" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="munkakorMegn" type="s:string" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:element name="getIskVegzKodok">
      <s:complexType />
    </s:element>
    <s:element name="getIskVegzKodokResponse">
      <s:complexType>
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="getIskVegzKodokResult"
type="tns:iskVegzKodok" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="iskVegzKodok">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="iskVegzKodLista"
type="tns:ArrayOfIskVegzKod" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfIskVegzKod">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="iskVegzKod"
type="tns:iskVegzKod" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="iskVegzKod">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="iskVegzKod" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="iskVegzMegn" type="s:string" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:schema>

```

```

</wsdl:types>
<wsdl:message name="pedagogusUploadNewSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:pedagogusUploadNew" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="pedagogusUploadNewSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:pedagogusUploadNewResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getSzakkepzettsegKodokSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getSzakkepzettsegKodok" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getSzakkepzettsegKodokSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getSzakkepzettsegKodokResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMunkahelyTipusKodokSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getMunkahelyTipusKodok" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMunkahelyTipusKodokSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getMunkahelyTipusKodokResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMunkakorKodokSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getMunkakorKodok" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMunkakorKodokSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getMunkakorKodokResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getIskVegzKodokSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getIskVegzKodok" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getIskVegzKodokSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:getIskVegzKodokResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="pedagogusUploadServiceSoap">
  <wsdl:operation name="pedagogusUploadNew">
    <wsdl:input message="tns:pedagogusUploadNewSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:pedagogusUploadNewSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getSzakkepzettsegKodok">
    <wsdl:input message="tns:getSzakkepzettsegKodokSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:getSzakkepzettsegKodokSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMunkahelyTipusKodok">
    <wsdl:input message="tns:getMunkahelyTipusKodokSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:getMunkahelyTipusKodokSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMunkakorKodok">
    <wsdl:input message="tns:getMunkakorKodokSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:getMunkakorKodokSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getIskVegzKodok">
    <wsdl:input message="tns:getIskVegzKodokSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:getIskVegzKodokSoapOut" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="pedagogusUploadServiceSoap" type="tns:pedagogusUploadServiceSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="pedagogusUploadNew">
    <soap:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/pedagogusUploadNew"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getSzakkepzettsegKodok">
    <soap:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getSzakkepzettsegKodok"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMunkahelyTipusKodok">

```

```

        <soap:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getMunkahelyTipusKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getMunkakorKodok">
        <soap:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getMunkakorKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getIskVegzKodok">
        <soap:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getIskVegzKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="pedagogusUploadServiceSoap12" type="tns:pedagogusUploadServiceSoap">
    <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="pedagogusUploadNew">
        <soap12:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/pedagogusUploadNew"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getSzakkepzettsegKodok">
        <soap12:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getSzakkepzettsegKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getMunkahelyTipusKodok">
        <soap12:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getMunkahelyTipusKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getMunkakorKodok">
        <soap12:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getMunkakorKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getIskVegzKodok">
        <soap12:operation soapAction="http://pedagogus.iskadmin.kir.hu/getIskVegzKodok"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />

```

```
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
    </wsdl:binding>
    <wsdl:service name="pedagogusUploadService">
      <wsdl:port name="pedagogusUploadServiceSoap" binding="tns:pedagogusUploadServiceSoap">
        <soap:address
location="http://w3.kir.hu/iskadmin_upload_services/pedagogusUploadService.asmx" />
      </wsdl:port>
      <wsdl:port name="pedagogusUploadServiceSoap12" binding="tns:pedagogusUploadServiceSoap12">
        <soap12:address
location="http://w3.kir.hu/iskadmin_upload_services/pedagogusUploadService.asmx" />
      </wsdl:port>
    </wsdl:service>
  </wsdl:definitions>
```