

Lisa 2: Andmestik ja andmefaili XML struktuurid

Sotsiaalkindlustusamet

Andmestruktuuride kirjeldused:

SKAIS CourierDelivery – kojukande maksete andmestik

Sisend

```
<element name="courierDelivery" type="tns:courierDeliveryType"/>

<complexType name="courierDeliveryType">
  <sequence>
    <element name="deliveryDate" type="date" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Kojukande kuupäev</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
```

Väljund

```
<element name="courierDeliveryResponse" type="tns:courierDeliveryResponseType"/>
<complexType name="courierDeliveryResponseType">
  <sequence>
    <element name="messageId" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Unikaalne faili ID</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="payments" type="tns:courierDeliveryPaymentsType"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Väljamaksete katuselement</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="count" type="integer" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Väljamaksete arv failis</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="compcount" type="integer" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Väljamakstavate kompensatsioonide arv
failis</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryPaymentsType">
```

```

    <sequence>
      <element name="payment" type="tns:courierDeliveryPaymentType" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksu info tüüp</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="courierDeliveryPaymentType">
    <sequence>
      <element name="id" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Isiku väljamaksete kogumi unikaalne ID</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="day" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksu kuupäev, võib olla tühi</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <minLength value="0"/>
            <maxLength value="2"/>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="month" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksu kuu koos aastaga: YYYYMM</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="integer">
            <pattern value="2[0-9]{3}[0-1][0-9]"/>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="method" type="integer" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksuviisi kood</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="address" type="tns:courierDeliveryAddressType" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksu aadressi tüüp</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="trustee" type="tns:courierDeliveryPersonType" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
        <annotation>

```

```

        <documentation>Pensioni/toetuse/hüvitise saaja, tema eestkostja või
vanem</documentation>
    </annotation>
</element>
    <element name="compensation" type="tns:courierDeliveryCompensationType"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Väljamakstava kompensatsiooni tüüp
(Pension/toetus/hüvitis)</documentation>
    </annotation>
</element>
    <element name="amount" type="double" minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <annotation>
        <documentation>Kogu väljamakstav summa</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryAddressType">
    <sequence>
        <element name="residential" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>Väljamaksu aadress</documentation>
        </annotation>
        </element>
        <element name="postalCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>Väljamaksu aadressi sihtnumber</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="integer">
                <pattern value="[0-9]{5}"/>
            </restriction>
        </simpleType>
        </element>
        <element name="adsAdsOid" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>Maaameti (ADS) OID</documentation>
        </annotation>
        </element>
        <element name="adsAdrId" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>Maaameti (ADS) aadressi ID</documentation>
        </annotation>
        </element>
        <element name="telephoneM" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>Mobiiltelefoni nr.</documentation>
        </annotation>
        </element>
        <element name="telephoneF" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1">

```

```

    <annotation>
      <documentation>Laua telefoni nr.</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="email" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <annotation>
      <documentation>Email</documentation>
    </annotation>
  </element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryPersonType">
  <sequence>
    <element name="ssn" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
<annotation>
      <documentation>Hüvitise saaja, tema eestkostja või vanema
isikukood</documentation>
    </annotation>
  </element>
    <element name="name" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Hüvitise saaja, tema eestkostja või vanema
nimi</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryCompensationType">
  <sequence>
    <element name="id" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Väljamakse unikaalne ID</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="name" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Pensioni/toetuse/hüvitise nimetus
väljamaksulipikule</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="subject" type="tns:courierDeliveryPersonType" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Hüvitise saaja nimi</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="amount" type="double" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Vastava liigi väljamaksu summa</documentation>
      </annotation>

```

```

    </element>
    <element name="comment" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Vajadusel selgitav tekst</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</schema>

```

Näidis

Sisend:

```

<courierDelivery>
  <deliveryDate>2012-12-13</deliveryDate>
</courierDelivery>

```

Väljund:

Teenus saab sisendina kuupäeva. Vastusena tagastatakse etteantud kuupäeva seisuga kõik kojukande andmed, mis on määratud antud väljamaksete perioodile.

XML struktuurina.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<courierDeliveryResponse>
  <messageId>12345</messageId>
  <payments>
    <payment>
      <id>12345</id>
      <day>st</day>
      <month>1234</month>
      <method>1234</method>
      <address>
        <residential>str1234</residential>
        <postalCode>1234</postalCode>
        <adsAdsOid>str1234</adsAdsOid>
        <adsAdrId>12345</adsAdrId>
        <telephoneM>str1234</telephoneM>
        <telephoneF>str1234</telephoneF>
        <email>str1234</email>
      </address>
      <trustee>
        <ssn>1234</ssn>
        <name>str1234</name>
      </trustee>
      <compensation>
        <id>12345</id>
        <name>str1234</name>
        <subject>
          <ssn>1234</ssn>
          <name>str1234</name>
        </subject>
        <ammount>3.1415926535</ammount>
        <comment>str1234</comment>
      </compensation>
    </payment>
  </payments>
</courierDeliveryResponse>

```

```

    <amount>3.1415926535</amount>
  </payment>
</payments>
<count>1234</count>
<compcount>1234</compcount>
</courierDeliveryResponse>

```

SKAIS CourierDeliveryAnnulation – kojukande maksete tühistamine

Sisend

```

<element name="courierDeliveryAnnulation" type="tns:courierDeliveryAnnulationType"/>

  <complexType name="courierDeliveryAnnulationType">
    <sequence>
      <element name="deliveryAnnulationDate" type="date" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Kojukande annuleerimise kuupäev</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

```

Väljund

```

<element name="courierDeliveryAnnulationResponse"
type="tns:courierDeliveryAnnulationResponseType"/>

  <complexType name="courierDeliveryAnnulationResponseType">
    <sequence>
      <element name="messageId" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Unikaalne faili ID</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="payments" type="tns:courierDeliveryAnnulationPaymentsType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksete katuselement</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="count" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksete arv failis</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="compcount" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamakstavate kompensatsioonide arv
failis</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>

```

```

</complexType>

<complexType name="courierDeliveryAnnulationPaymentsType">
  <sequence>
    <element name="payment" type="tns:courierDeliveryAnnulationPaymentType"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Väljamaksu info tüüp</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryAnnulationPaymentType">
  <sequence>
    <element name="id" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Isiku väljamaksete kogumi unikaalne ID</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="compensation"
type="tns:courierDeliveryAnnulationCompensationType" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Väljamakstud kompensatsiooni tüüp
(Pension/toetus/hüvitis)</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryAnnulationCompensationType">
  <sequence>
    <element name="id" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Väljamakse unikaalne ID juhuks, kui isikul on mitu väljamakset
kuus</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</schema>

```

Näidis

Teenus väljastab etteantud kuupäeva seisuga edastamata kojukande tühistamised.

Sisend:

```

<courierDeliveryAnnulation>
  <deliveryAnnulationDate>2012-12-13</deliveryAnnulationDate>
</courierDeliveryAnnulation> Väljund:

```

Teenus saab sisendina kuupäeva. Vastusena tagastatakse etteantud kuupäeva seisuga edastamata kõik tühistatud kojukande andmed, mis on määratud antud väljamaksete perioodile.
XML struktuurina.

Väljund:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<courierDeliveryAnnulationResponse>
  <messageId>12345</messageId>
  <payments>
    <payment>
      <id>12345</id>
      <compensation>
        <id>12345</id>
      </compensation>
    </payment>
  </payments>
  <count>12345</count>
  <compcount>12345</compcount>
</courierDeliveryAnnulationResponse>
```

SKAIS CourierDeliveryReply – kojukande maksete tagasiside

Sisend

```
<!-- Teenus: courierDeliveryReply päring -->
  <element name="courierDeliveryReply" type="tns:courierDeliveryReplyType" />

  <complexType name="courierDeliveryReplyType">
    <sequence>
      <element name="messageId" type="long" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Unikaalne faili ID</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="payments"
type="tns:courierDeliveryReplyPaymentsType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksete
katuselement</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="count" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <annotation>
          <documentation>Väljamaksete arv
failis</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="compcount" type="long" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
        <annotation>
```



```

        <documentation>Väljamakstavate kompensatsioonide
arv failis</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryReplyPaymentsType">
    <sequence>
        <element name="payment"
type="tns:courierDeliveryReplyPaymentType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Väljamaksu info
tüüp</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryReplyPaymentType">
    <sequence>
        <element name="id" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Isiku väljamaksete kogumi unikaalne
ID</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="amount" type="double" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Kogu väljamakstav
summa</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="day" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Väljamaksu
kuupäev</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <minLength value="0"/>
                    <maxLength value="2"/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name="actualDate" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Tegeliku väljamaksu kuupäev:
YYYYMMDD</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>

```

```

        <restriction base="long">
            <pattern value="2[0-9]{3}[01][0-9][0-9]{2}" />
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="compensation"
type="tns:courierDeliveryReplyCompensationType" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Väljamakstud kompensatsiooni tüüp
(Pension/toetus/hüvitis)</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="status" type="integer" minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <annotation>
        <documentation>Väljamakse staatus</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="courierDeliveryReplyCompensationType">
    <sequence>
        <element name="id" type="long" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Väljamakse unikaalne ID juhuks, kui
isikul on mitu väljamakset kuus</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="amount" type="double" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Vastava liigi väljamaksu
summa</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

Väljund

```

<element name="courierDeliveryReplyResponse"
type="tns:courierDeliveryReplyResponseType"/>

<complexType name="courierDeliveryReplyResponseType">
    <sequence>
        <element name="resultId" type="string" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Andmete töötlemise staatus (1 -
andmete töötlemine õnnestus, 0 - andmete töötlemine sai vea)</documentation>
            </annotation>

```

```

        </element>
        <element name="resultMessage" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>Veateade, tagastatakse juhul kui
andmete laadimine sai vea.</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

Näidis

Teenus loeb sisse etteantud struktuuriga kojukannete info.

Sisend:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<courierDeliveryReply>
  <messageId>12345</messageId>
  <payments>
    <payment>
      <id>12345</id>
      <amount>3.1415926535</amount>
      <day>st</day>
      <actualDate>12345</actualDate>
      <compensation>
        <id>12345</id>
        <amount>3.1415926535</amount>
      </compensation>
      <status>1234</status>
    </payment>
  </payments>
  <count>12345</count>
  <compcount>12345</compcount>
</courierDeliveryReply>

```

Väljund:

Teenus saab sisendina xml struktuuri ja tagastab andmete laadimisel staatuse: 1 - andmete töötlemine õnnestus, 0 - andmete töötlemine sai vea. Tõrke korral tagastatakse täsem vea teade.

```

<courierDeliveryReplyResponse>
  <resultId>str1234</resultId>
  <resultMessage>str1234</resultMessage>
</courierDeliveryReplyResponse>

```