

Nébih Nemzeti Talajtani Adatbázis - Kapcsolódási Whitebook

Szakrendszer neve: Nemzeti Talajtani Adatbázis

Fejlesztés címe: Nébih Nemzeti Talajtani Adatbázis adatok írása és olvasása külső rendszerből

VERZIÓSZÁM: 01

DÁTUM: 2022.12.20

Bevezetés	3
Hívások általános leírása	3
Request - bejövő hívások felépítése	4
CallContext	4
CallParameter	4
Response - válasz üzenetek felépítése	4
ResultContext	4
Általános típusok	5
Szolgáltatások leírása	5
Kódtár elemek lekérdezése szolgáltatás	5
Példa hívás:	5
Példa válasz:	6
Partner lista szolgáltatás	7
Példa hívás:	7
Példa válasz:	7
Vizsgálat csomag típus lista szolgáltatás	8
Példa hívás:	8
Példa válasz:	9
Labor szakterületek lista szolgáltatás	9
Példa hívás:	9
Példa válasz:	10
Vizsgálati besorolások szolgáltatás	10
Példa hívás:	10
Példa válasz:	11
Teljesítmény paraméterek szolgáltatás	11
Példa hívás:	11
Példa válasz:	12
Eredményközlő beküldése szolgáltatás	13
Példa hívás:	13
Példa válasz:	15
Eredményközlő lista szolgáltatás	16
Példa hívás:	16
Példa válasz:	17

Eredményközlő lekérdezése szolgáltatás	18
Példa hívás:	18
Példa válasz:	18
Melléklet	20
XSD definíciók	20
BaseRequest.xsd	20
BaseResponse.xsd	21
Types.xsd	23
WSDL definíciók	26
Kódtár elemek lekérdezése szolgáltatás	26
Partner lista szolgáltatás	29
Vizsgálat csomag típus lista szolgáltatás	32
Labor szakterületek lista szolgáltatás	35
Vizsgálati besorolások szolgáltatás	38
Teljesítmény paraméterek szolgáltatás	40
Eredményközlő beküldése szolgáltatás	43
Eredményközlő lista szolgáltatás	46
Eredményközlő lekérdezése szolgáltatás	49

Bevezetés

A Talajweb rendszer a talaj laboratóriumok vizsgálati adatait gyűjti és publikálja a Nemzeti Talajtani Archívumba. A Talajweb (továbbiakban TW) egy új alkalmazás, amely webszolgáltatásokat ajánl ki a talajjal foglalkozó laboratóriumok számára, illetve lehetőséget biztosít az adatszolgáltatásra a talajtani laboroknak a TW saját felületén. A talajtani laborok autentikációját és autorizációját egy – jelenleg fejlesztés alatt lévő rendszer – az AAP végli el. A beküldött ws-eket az AAP fogadja, majd továbbítja a TW-nek. A TW a belüldött adatokat ellenőrzi - szintaktikailag és szemantikailag. A hibásan küldött szolgáltatások betöltését megtagadja és hibakóddal visszaadja azokat a beküldőnek. A hibátlan adatokat az ellenőrzések után menti a megfelelő adatbázisba.

A továbbiakban a TW kijánlott szolgáltatásainak a leírását olvashatjuk.

Hívások általános leírása

Request - bejövő hívások felépítése

CallContext

Minden hívás kötelezően tartalmaz egy callContext nevű elemet ami a következően néz ki:

```
<xs:complexType name="callContext">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="serviceConsumer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="serviceConsumerQualifier" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="ignoreWarnings" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="messageId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="refererMessageId" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="parameterList" nillable="true"
type="req:parameterElement"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Ebben lehet megadni a híváshoz általános paramétereket.

Ennek teljes leírása a melléklet BaseRequest.xsd fejezésében található.

CallParameter

Minden hívás kötelezően tartalmaz egy callParameter elemet amely az adott híváshoz tartozó bementei paraméterek szerepelnek.

Response - válasz üzenetek felépítése

ResultContext

Minden válasz üzenetben szerepel resultContext nevű elem, ami tartalmazhatja az esetleges üzleti hibákat amelyek a feldolgozás során keletkeztek:

```
<xs:complexType name="resultContext">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="correlationId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="highestMessageSeverity" type="res:severity"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="messageList" nillable="true"
type="res:resultMessage"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Teljes leírás a melléklet BaseResponse.xsd fejezésében található.

Példa válasz arra az esetre amikor nincs érvényes találat:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result>
        <resultContext>
          <highestMessageSeverity>I</highestMessageSeverity>
          <messageList>
            <code>001</code>
```

```

        <severity>E</severity>
        <text>Nem található vizsgálat csomag típus</text>
    </messageList>
</resultContext>
</LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result>
</ns4:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Illetve emelett a válasz elemek kerülnek felsorolásra.

Általános típusok

XSD szinten kiemelésre került a több szolgáltatás által használt ugyanazon objektumok. Ezeket a melléklet Types.xsd részben lehet megtekinteni.

Szolgáltatások leírása

Kódtár elemek lekérdezése szolgáltatás

A megadott kódtár fejhez tartozó, referencia dátumkor érvényes kódtár elemeket kilistázzuk. Amennyiben a referencia dátum nincs megadva a hívásban, akkor a kódtár fejhez tartozó, aktuális dátumkor érvényes kódtár elemeket listázzuk ki.

Megadható kódtár fej értékek:

- KommunikaciosNyelv
- PartnerTípus
- NevElotag
- MintaveteliOrszag
- EredmenyMertekegysege
- EredmenymegadasModja
- EredmenyVonatkoztatasa
- MintaEredet
- MintaveteliEgysegMertekegysege
- Anyagtipus
- MintaMennyisegiMertekegysege
- EredmenyTipusa
- Telepules

Példa hívás:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu">
    </soap:Header>
    <soap:Body>
<e1:LaborTalajKodtarLekerdezE1Request>
    <callContext>
        <serviceConsumer>TALAJWEB</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>TESZT</serviceConsumerQualifier>

```

```

<!--Optional:-->
<ignoreWarnings?></ignoreWarnings>
<messageId?></messageId>
<!--Optional:-->
<refererMessageId?></refererMessageId>
<!--Zero or more repetitions:-->
<parameterList>
  <!--Optional:-->
  <key?></key>
  <!--Optional:-->
  <value?></value>
</parameterList>
</callContext>
<callParameter>
  <kodtarFejHivatkozasiNev>EredmenymegadasModja</kodtarFejHivatkozasiNev>
  <!--Optional:-->
  <referenciaDatum>2022-10-29</referenciaDatum>
</callParameter>
</e1:LaborTalajKodtarLekerdezE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Példa válasz:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajKodtarLekerdezE1Response xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajKodtarLekerdezE1Result>
        <resultContext/>
        <kodtarElem>
          <hivatkozasiNev>NUMERIKUS</hivatkozasiNev>
          <megnevezes>numerikus</megnevezes>
          <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
        </kodtarElem>
        <kodtarElem>
          <hivatkozasiNev>SZOVEGES</hivatkozasiNev>
          <megnevezes>szöveges</megnevezes>
          <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
        </kodtarElem>
      </LaborTalajKodtarLekerdezE1Result>
    </ns4:LaborTalajKodtarLekerdezE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>

```

Partner lista szolgáltatás

A megadott adatkezelőhöz tartozó partnereket visszaadjuk a TalajWeb partner törzsből. Amennyiben a TalajWeb partner azonosító, Partner POT azonosító, FELIR azonosító opcionális bemeneti paraméterek közül egyik sincs megadva, akkor az összes partnert visszaadjuk a TalajWeb partner törzsből, ami az adatkezelőhöz tartozik. Amennyiben a felsorolt opcionális bemeneti paraméterek közül bármelyik meg van adva, akkor arra is szűrünk. (Mindegyikre szűrünk, amelyek meg van adva.)

Példa hívás:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajPartnerListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings?</ignoreWarnings>
        <messageId?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <refererMessageId?</refererMessageId>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <parameterList>
          <!--Optional:-->
          <key?</key>
          <!--Optional:-->
          <value?</value>
        </parameterList>
      </callContext>
      <callParameter>
        <adatkezelopotId>10101010</adatkezelopotId>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajPartnerListazE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Példa válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajPartnerListazE1Response xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajPartnerListazE1Result>
        <resultContext/>
        <partner>
```

```

    <ns2:talajwebPartnerAzonosito>t_hn_6</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
    <ns2:potAzonosito>1000006</ns2:potAzonosito>
    <ns2:felirAzonosito>t_f_6</ns2:felirAzonosito>
    <ns2:adatszolgaltato>false</ns2:adatszolgaltato>
    <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
    <ns2:cegnev>Teszt6</ns2:cegnev>
  </partner>
</LaborTalajPartnerListazE1Result>
</ns4:LaborTalajPartnerListazE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Vizsgálat csomag típus lista szolgáltatás

A megadott adatkezelőhöz tartozó, referencia dátumkor érvényes vizsgálat csomag típusokat visszaadjuk.

Amennyiben a referencia dátum nincs megadva a hívásban, akkor az adatkezelőhöz tartozó, aktuális dátumkor érvényes vizsgálat csomag típusokat adjuk vissza.

Példa hívás:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings>?</ignoreWarnings>
        <messageId>?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <refererMessageId>?</refererMessageId>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <parameterList>
          <!--Optional:-->
          <key>?</key>
          <!--Optional:-->
          <value>?</value>
        </parameterList>
      </callContext>
      <callParameter>
        <adatkezelopotId>10101010</adatkezelopotId>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request>
  </soap:Body>

```


</soap:Envelope>

Példa válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result>
        <resultContext/>
        <vizsgalatCsomagTipus>
          <hivatkozasaNev>VCS_0001</hivatkozasaNev>
          <megnevezes>Alap</megnevezes>
          <ervenyessegKezdetek>2022-10-01</ervenyessegKezdetek>
        </vizsgalatCsomagTipus>
      </LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

Labor szakterületek lista szolgáltatás

A megadott adatszolgáltatóhoz tartozó, referencia dátumkor érvényes szakterületeket visszaadjuk.

Példa hívás:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajSzakteruletListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings?</ignoreWarnings>
        <messageId?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <refererMessageId?</refererMessageId>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <parameterList>
          <!--Optional:-->
          <key?</key>
          <!--Optional:-->
          <value?</value>
        </parameterList>
      </callContext>
```

```

    <callParameter>
      <adatkezesPotId>10101010</adatkezesPotId>
      <referenciaDatum>2022-10-29</referenciaDatum>
    </callParameter>
  </e1:LaborTalajSzakteruletListazE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Példa válasz:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajSzakteruletListazE1Response xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajSzakteruletListazE1Result>
        <resultContext/>
        <laborSzakterulet>
          <hivatkozasNev>VTVL_TFIZIKA</hivatkozasNev>
          <szakterulet>TALAJFIZIKA</szakterulet>
          <ervenyességKezdetek>2022-10-01</ervenyességKezdetek>
        </laborSzakterulet>
        <laborSzakterulet>
          <hivatkozasNev>VTVL_TKEMIA</hivatkozasNev>
          <szakterulet>TALAJKEMIA</szakterulet>
          <ervenyességKezdetek>2022-10-01</ervenyességKezdetek>
        </laborSzakterulet>
      </LaborTalajSzakteruletListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajSzakteruletListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>

```

Vizsgálati besorolások szolgáltatás

Visszaadjuk azokat a Vizsgálati besorolásokat, amelyek a referencia dátumkor a megadott Labor-Szakterülethez vannak rendelve.

Példa hívás:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings>?</ignoreWarnings>
      </callContext>
    </e1:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

    <messageId>?</messageId>
    <!--Optional:-->
    <refererMessageId>?</refererMessageId>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <parameterList>
      <!--Optional:-->
      <key>?</key>
      <!--Optional:-->
      <value>?</value>
    </parameterList>
  </callContext>
  <callParameter>
    <laborSzakterulet>VTVL_TKEMIA</laborSzakterulet>
    <referenciaDatum>2022-11-29</referenciaDatum>
  </callParameter>
</e1:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Példa válasz:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response
  xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
  xmlns:ns4="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result>
        <resultContext/>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0152</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0203</vizsgalatiModszerek>
          <vizsgalatiParameter>PAR_0871</vizsgalatiParameter>
          <eredmenyMertekegysege>MG_PER_KG</eredmenyMertekegysege>
          <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
        </vizsgalatiBesorolas>
      </LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>

```

Teljesítmény paraméterek szolgáltatás

Visszaadjuk azokat a Teljesítmény paramétereket, amelyek a referencia dátumkor a megadott Labor-Szakterülethez vannak rendelve.

Példa hívás:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:e1="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<soap:Header/>
<soap:Body>
  <e1:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request>
    <callContext>
      <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
      <serviceConsumerQualifier?</serviceConsumerQualifier>
      <!--Optional:-->
      <ignoreWarnings?</ignoreWarnings>
      <messageId?</messageId>
      <!--Optional:-->
      <refererMessageId?</refererMessageId>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <parameterList>
        <!--Optional:-->
        <key?</key>
        <!--Optional:-->
        <value?</value>
      </parameterList>
    </callContext>
    <callParameter>
      <laborSzakterulet>VTVL_TKEMIA</laborSzakterulet>
      <vizsgalatiBesorolas>VB_0011</vizsgalatiBesorolas>
      <referenciaDatum>2022-11-11</referenciaDatum>
    </callParameter>
  </e1:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Példa válasz:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response
  xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
  xmlns:ns4="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result>
        <resultContext/>
        <teljesitmenyParameter>
          <hivatkozasiNev>TP_0235</hivatkozasiNev>
          <EredmenyAlsoHatarerteke>0.05</EredmenyAlsoHatarerteke>
          <EredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</EredmenyMertekegysege>
          <RelativMeresiBizonytalansagTol>7.5</RelativMeresiBizonytalansagTol>
          <RelativMeresiBizonytalansagIlg>15.0</RelativMeresiBizonytalansagIlg>
        </teljesitmenyParameter>
      </LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result>

```

```
</ns4:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

Eredményközlő beküldése szolgáltatás

Adatszolgáltatók eredményközlő feltöltését tudják kezdeményezni a TalajWeb rendszerbe a szolgáltatás használatával.

Példa hívás:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:e11="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings?</ignoreWarnings>
        <messageId?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <refererMessageId?</refererMessageId>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <parameterList>
          <!--Optional:-->
          <key?</key>
          <!--Optional:-->
          <value?</value>
        </parameterList>
      </callContext>
      <callParameter>
        <eredmenykozlo>
          <e11:eredmenykozloFej>
            <e11:eredmenykozlesDatuma>2022-11-04T00:00:00</e11:eredmenykozlesDatuma>
            <e11:eredmenykozlesNyelve>MAGYAR</e11:eredmenykozlesNyelve>
            <e11:eredmenykozloSzama>edfvc</e11:eredmenykozloSzama>
            <!--Optional:-->
            <e11:dokumentumCime?</e11:dokumentumCime>
            <!--Optional:-->
            <e11:aktaszam?</e11:aktaszam>
            <e11:adatkezelopotId>10101010</e11:adatkezelopotId>
            <e11:megrendeloPartner>
              <e11:potAzonosito>1000006</e11:potAzonosito>
            </e11:megrendeloPartner>
            <!--Optional:-->
```

```

<e11:megrendeloSzemely?</e11:megrendeloSzemely>
<e11:megrendelesDatuma>2022-09-11T00:00:00</e11:megrendelesDatuma>
<!--Optional:-->
<e11:megrendelesSzama?</e11:megrendelesSzama>
<!--Optional:-->
<e11:iktatoszam?</e11:iktatoszam>
</e11:eredmenykozloFej>
<!--1 or more repetitions:-->
<e11:mintavetelek>
  <e11:sorszam>1</e11:sorszam>
  <!--Optional:-->
  <e11:mintavevo?</e11:mintavevo>
  <e11:beerkezesDatuma>2022-10-10T00:00:00</e11:beerkezesDatuma>
  <!--Optional:-->
  <e11:jegyzokonyvSzama?</e11:jegyzokonyvSzama>
  <!--Optional:-->
  <e11:megjegyzes?</e11:megjegyzes>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <e11:mintaveteliEgysegek>
    <e11:sorszam>2</e11:sorszam>
    <!--Optional:-->
    <e11:eredet>GYEP</e11:eredet>
    <!--Optional:-->
    <e11:meret>21</e11:meret>
    <!--Optional:-->
    <e11:mertekegység>NEGYZET_METER</e11:mertekegység>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <e11:levettMintak>
      <e11:sorszam>1</e11:sorszam>
      <e11:mintaveteliHely>
        <e11:szelesseg>47</e11:szelesseg>
        <e11:hosszusag>19</e11:hosszusag>
        <!--Optional:-->
      </e11:mintaveteliHely>
      <!--Optional:-->
      <e11:mintaHelyiAzonosito?</e11:mintaHelyiAzonosito>
      <e11:mintaLaborAzonosito>2</e11:mintaLaborAzonosito>
      <!--Optional:-->
      <e11:nev?</e11:nev>
      <e11:anyagtipus>TALAJ</e11:anyagtipus>
      <e11:melysegTol>1</e11:melysegTol>
      <e11:melysegIlg>2</e11:melysegIlg>
      <!--Optional:-->
      <e11:mennyiseg>1</e11:mennyiseg>

```

```

<!--Optional:-->
<e11:merkegegyseg>KILOGRAMM</e11:merkegegyseg>
<!--Optional:-->
<e11:mintavetelCelja?</e11:mintavetelCelja>
<!--Optional:-->
<e11:csomagolas?</e11:csomagolas>
<!--Optional:-->
<!--1 or more repetitions:-->
<e11:vizsgalatok>
  <e11:sorszam>3</e11:sorszam>
  <e11:laborSzakterulet>VTVL_TKEMIA</e11:laborSzakterulet>
  <e11:vizsgalatiBesorolas>VB_0010</e11:vizsgalatiBesorolas>
  <e11:teljesitmenyParameterek>TP_0246</e11:teljesitmenyParameterek>
  <!--Optional:-->
  <e11:vizsgalatCsomag>1</e11:vizsgalatCsomag>
  <e11:eredmeny>
    <e11:sorszam>3</e11:sorszam>
    <e11:tipus>NUMERIKUS</e11:tipus>
    <!--Optional:-->
    <e11:mertErtek>2</e11:mertErtek>
    <!--Optional:-->
  </e11:eredmeny>
</e11:vizsgalatok>
<e11:eredmenyDatuma>2022-10-12T01:00:00</e11:eredmenyDatuma>
<e11:akkreditalt>true</e11:akkreditalt>
</e11:eredmeny>
</e11:vizsgalatok>
</e11:levettMintak>
</e11:mintaveteliEgysegek>
</e11:mintavetelek>
<!--Zero or more repetitions:-->
<e11:vizsgalatCsomagok>
  <e11:sorszam>1</e11:sorszam>
  <e11:tipus>VCS_0005</e11:tipus>
</e11:vizsgalatCsomagok>
</eredmenykozlo>
</callParameter>
</e1:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Példa válasz:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>

```

```

<ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu">
  <LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
    <resultContext/>
    <eredmenykozlo>
      <hivatkozasNev>74216746-4a31-4029-9817-e8737df32c7b</hivatkozasNev>
      <lethozasIdopontja>2022-11-04T00:00</lethozasIdopontja>
    </eredmenykozlo>
  </LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
</ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Eredményközlő lista szolgáltatás

Listázzuk az összes eredményközlőt, amelyek

- Adatszolgáltató partnere az input paraméterként megadott adatszolgáltató, és
- az Eredményközlő dátuma az input paraméterként megadott tól-ig dátumok közé esik, és
- az Eredményközlő státusza az input paraméterként megadott státusz.

Az input paraméterben megadott dátumok üres értéke nyitott intervallum véget jelent.

Ha az input paraméterben nincs megadva Eredményközlő státusz, akkor státuszra nem szűrünk.

Példa hívás:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajEredmenykozloListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings>?</ignoreWarnings>
        <messageId>?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <refererMessageId>?</refererMessageId>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <parameterList>
          <!--Optional:-->
          <key>?</key>
          <!--Optional:-->
          <value>?</value>
        </parameterList>
      </callContext>
    <callParameter>

```



```

    <adatkezelopotId>10101010</adatkezelopotId>
    <!--Optional:-->
    <bekuldesDatumaTol>2022-05-12</bekuldesDatumaTol>
    <!--Optional:-->
    <bekuldesDatumalg>2023-03-23</bekuldesDatumalg>
  </callParameter>
</e1:LaborTalajEredmenykozlolistazE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Példa válasz:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajEredmenykozlolistazE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajEredmenykozlolistazE1Result>
        <resultContext/>
        <eredmenykozlo>
          <ns2:azonosito>7b249784-25c3-4bf8-97c9-ad75b2598746</ns2:azonosito>
          <EredmenykozloFej>
            <ns2:eredmenykozlesDatuma>2022-11-04T00:00</ns2:eredmenykozlesDatuma>
            <ns2:eredmenykozlesNyelve>MAGYAR</ns2:eredmenykozlesNyelve>
            <ns2:eredmenykozloSzama>edfvc</ns2:eredmenykozloSzama>
            <ns2:dokumentumCime>?</ns2:dokumentumCime>
            <ns2:aktaszam>?</ns2:aktaszam>
            <ns2:adatkezelopotId>10101010</ns2:adatkezelopotId>
            <ns2:megrendeloPartner>
              <ns2:talajwebPartnerAzonosito>t_hn_6</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
              <ns2:potAzonosito>1000006</ns2:potAzonosito>
              <ns2:felirAzonosito>t_f_6</ns2:felirAzonosito>
              <ns2:adatszolgaltato>>false</ns2:adatszolgaltato>
              <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
              <ns2:cegnev>Teszt6</ns2:cegnev>
            </ns2:megrendeloPartner>
            <ns2:megrendeloSzemely>?</ns2:megrendeloSzemely>
            <ns2:megrendelesDatuma>2022-09-11T00:00</ns2:megrendelesDatuma>
            <ns2:iktatoszam>?</ns2:iktatoszam>
          </EredmenykozloFej>
          <ns2:letrehozasiDatuma>2022-11-04T00:00</ns2:letrehozasiDatuma>
        </eredmenykozlo>
      </LaborTalajEredmenykozlolistazE1Result>
    </ns4:LaborTalajEredmenykozlolistazE1Response>
  </env:Body>

```

</env:Envelope>

Eredményközlő lekérdezése szolgáltatás

Az input paraméterek között megadott Eredményközlő azonosító alapján felkeressük a TalajWeb rendszerben az eredményközlőt, és visszaadjuk, ha annak Adatszolgáltató partnere azonos az input paraméterként megadott Adatszolgáltató POT azonosítóval azonosítható partnerrel.

Példa hívás:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztLabor01</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier?</serviceConsumerQualifier>
        <!--Optional:-->
        <ignoreWarnings?</ignoreWarnings>
        <messageId?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <refererMessageId?</refererMessageId>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <parameterList>
          <!--Optional:-->
          <key?</key>
          <!--Optional:-->
          <value?</value>
        </parameterList>
      </callContext>
      <callParameter>
        <adatkezesloPotId>10101010</adatkezesloPotId>
        <eredmenykozloAzonosito>74216746-4a31-4029-9817-
e8737df32c7b</eredmenykozloAzonosito>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Példa válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns5="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result>
```

```
<resultContext>
  <highestMessageSeverity>I</highestMessageSeverity>
  <messageList>
    <code>001</code>
    <severity>E</severity>
    <text>Nem található az eredményközlő</text>
  </messageList>
</resultContext>
<eredmenykozlo>
  <ns2:eredmenykozloFej>
    <ns2:eredmenykozlesDatuma>2022-11-04T00:00</ns2:eredmenykozlesDatuma>
    <ns2:eredmenykozlesNyelve>MAGYAR</ns2:eredmenykozlesNyelve>
    <ns2:eredmenykozloSzama>edfvc</ns2:eredmenykozloSzama>
    <ns2:dokumentumCime>?</ns2:dokumentumCime>
    <ns2:aktaszam>?</ns2:aktaszam>
    <ns2:adatkezelopotId>10101010</ns2:adatkezelopotId>
    <ns2:megrendeloPartner>
      <ns2:talajwebPartnerAzonosito>t_hn_6</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
      <ns2:potAzonosito>1000006</ns2:potAzonosito>
      <ns2:felirAzonosito>t_f_6</ns2:felirAzonosito>
      <ns2:adatszolgaltato>>false</ns2:adatszolgaltato>
      <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
      <ns2:cegnev>Teszt6</ns2:cegnev>
    </ns2:megrendeloPartner>
    <ns2:megrendeloSzemely>?</ns2:megrendeloSzemely>
    <ns2:megrendelesDatuma>2022-09-11T00:00</ns2:megrendelesDatuma>
    <ns2:megrendelesSzama>?</ns2:megrendelesSzama>
    <ns2:iktatoszam>?</ns2:iktatoszam>
  </ns2:eredmenykozloFej>
  <ns2:mintavetelek>
    <ns2:sorszam>1</ns2:sorszam>
    <ns2:mintavevo>?</ns2:mintavevo>
    <ns2:beerkezesDatuma>2022-10-10T00:00</ns2:beerkezesDatuma>
    <ns2:jegyzokonyvSzama>?</ns2:jegyzokonyvSzama>
    <ns2:megjegyzes>?</ns2:megjegyzes>
    <ns2:mintaveteliEgysegek>
      <ns2:sorszam>2</ns2:sorszam>
      <ns2:eredet>GYEP</ns2:eredet>
      <ns2:meret>21</ns2:meret>
      <ns2:mertekegyseg>NEGYZET_METER</ns2:mertekegyseg>
      <ns2:levettMintak>
        <ns2:sorszam>1</ns2:sorszam>
        <ns2:mintaveteliHely>
          <ns2:szelesseg>47.0</ns2:szelesseg>
```

```

    <ns2:hosszusag>19.0</ns2:hosszusag>
  </ns2:mintaveteliHely>
  <ns2:mintaHelyiAzonosito?></ns2:mintaHelyiAzonosito>
  <ns2:mintaLaborAzonosito>2</ns2:mintaLaborAzonosito>
  <ns2:nev?></ns2:nev>
  <ns2:anyagtipus>TALAJ</ns2:anyagtipus>
  <ns2:melysegTol>1</ns2:melysegTol>
  <ns2:melysegIg>2</ns2:melysegIg>
  <ns2:mertekegység>KILOGRAMM</ns2:mertekegység>
  <ns2:mintavetelCelja?></ns2:mintavetelCelja>
  <ns2:csomagolas?></ns2:csomagolas>
  <ns2:vizsgalatok>
    <ns2:sorszam>3</ns2:sorszam>
    <ns2:laborSzakterulet>VTVL_TKEMIA</ns2:laborSzakterulet>
    <ns2:vizsgalatiBesorolas>VB_0010</ns2:vizsgalatiBesorolas>
  </ns2:vizsgalatok>
  <ns2:teljesitmenyParameterek>hu.mikrum.talajweb.model.entity.TeljesitmenyParameterekEntity@723
  9264f</ns2:teljesitmenyParameterek>
    <ns2:eredmeny>
      <ns2:sorszam>3</ns2:sorszam>
      <ns2:tipus>NUMERIKUS</ns2:tipus>
      <ns2:eredmenyDatuma>2022-10-12T01:00</ns2:eredmenyDatuma>
      <ns2:akkreditalt>true</ns2:akkreditalt>
    </ns2:eredmeny>
  </ns2:vizsgalatok>
</ns2:levettMintak>
</ns2:mintaveteliEgysegek>
</ns2:mintavetelek>
  <ns2:vizsgalatCsomagok xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
</eredmenykozlo>
</LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result>
</ns4:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Melléklet

XSD definíciók

BaseRequest.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb" xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu"
elementFormDefault="unqualified" jaxb:version="2.0"
targetNamespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<xs:import namespace="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="Types.xsd"/>

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.base"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

<xs:complexType name="callContext">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="serviceConsumer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="serviceConsumerQualifier" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="ignoreWarnings" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="messageId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="refererMessageId" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="parameterList" nillable="true"
type="req:parameterElement"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="parameterElement">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="key" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="value" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType abstract="true" name="callParameter">
</xs:complexType>

<xs:complexType abstract="true" name="request">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="callContext" type="req:callContext"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

BaseResponse.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
elementFormDefault="unqualified" jaxb:version="2.0"
targetNamespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.base"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

<xs:simpleType name="severity">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="I"/>
    <xs:enumeration value="W"/>
    <xs:enumeration value="E"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:complexType name="resultMessage">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="severity" type="res:severity"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="sourceSystemCode" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="text" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="resultContext">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="correlationId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="highestMessageSeverity" type="res:severity"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="messageList" nillable="true"
type="res:resultMessage"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType abstract="true" name="resultContainer">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="resultContext" type="res:resultContext"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType abstract="true" name="response">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="result" type="res:resultContainer"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
</xs:schema>
```

Types.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb" xmlns:tw="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"  
xmlns:xjc="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb/xjc" elementFormDefault="qualified" jaxb:version="2.0"  
targetNamespace="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu" version="2.1">
```

```
<xs:annotation>  
<xs:appinfo>  
<jaxb:schemaBindings>  
<jaxb:package name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.base"/>  
</jaxb:schemaBindings>  
</xs:appinfo>  
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType name="LatitudeType">  
<xs:restriction base="xs:double">  
<xs:minInclusive value="-90.0"/>  
<xs:maxInclusive value="90.0"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

```
<xs:complexType name="Partner">  
<xs:sequence>  
<xs:element minOccurs="0" name="talajwebPartnerAzonosito" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="potAzonosito" type="xs:int"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="felirAzonosito" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="szuletésiVezeteknek" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="szuletésiKeresztnev" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="anyjaNeve" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="szuletésiHely" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="szuletésiDatum" type="xs:date"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="torzsszam" type="xs:int"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="partnerTipus" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="adatszolgáltató" type="xs:boolean"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="statusz" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="elotag" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="vezeteknev" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="keresztnev" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="cegnev" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="rovidnev" type="xs:string"/>  
<xs:element minOccurs="0" name="cim" type="xs:string"/>
```

```

<xs:element minOccurs="0" name="telefonszam" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="emailCim" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="fax" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="honlap" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="adoazonositoJel" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="adoszam" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="kod" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="vezetoNeve" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="vezetoTitulusa" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="EredmenykozloFej">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmenykozlesDatuma" type="xs:dateTime"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmenykozlesNyelve" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmenykozloSzama" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="dokumentumCime" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="aktaszam" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="adatkezesPotId" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="megrendeloPartner" type="tw:Partner"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="megrendeloSzemely" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="megrendelesDatuma" type="xs:dateTime"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="megrendelesSzama" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="iktatoszam" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="VizsgalatCsomag">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="sorszam" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="tipus" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Eredmeny">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="sorszam" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="tipus" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="szovegesEredmeny" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mertErtek" type="xs:double"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mertErtekMertekegyseg" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmenyDatuma" type="xs:dateTime"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="akkreditalt" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Vizsgalat">

```



```

<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="sorszam" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="laborSzakterulet" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="vizsgalatiBesorolas" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="teljesitmenyParameterek" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="vizsgalatKezde" type="xs:dateTime"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="vizsgalatVege" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="vizsgalatCsomag" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmeny" type="tw:Eredmeny"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="MintaveteliHely">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="szelesseg" type="tw:LatitudeType"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="hosszusag" type="tw:LatitudeType"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="irsz" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="telepu" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="kozteruletNeve" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="kozteruletTipusa" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="hazszam" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="hrs" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="egyebHelyleiro" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="megjegyzes" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="LevettMinta">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="sorszam" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="mintaveteliHely" type="tw:MintaveteliHely"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mintaHelyiAzonosito" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="mintaLaborAzonosito" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nev" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="anyagtipus" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="melysegTol" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="melysegIg" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mennyiseg" type="xs:decimal"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mertekegyseg" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mintavetelCelja" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="csomagolas" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="birtokos" type="tw:Partner"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="vizsgalatok" type="tw:Vizsgalat"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="mintaveteliEgyseg">
<xs:sequence>

```

```
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="sorszam" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="eredet" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="meret" type="xs:long"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mertekegyseg" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="levettMintak" type="tw:LevettMinta"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="mintavetel">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="sorszam" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mintavevo" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="beerkezesDatum" type="xs:dateTime"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="mintavetelDopontja" type="xs:dateTime"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="jegyzokonyvSzama" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="megjegyzes" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="mintaveteliEgysegek"
type="tw:mintaveteliEgyseg"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="Eredmenykozlo">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmenykozloFej" type="tw:EredmenykozloFej"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="mintavetelek" type="tw:mintavetel"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="vizsgalatCsomagok"
type="tw:VizsgalatCsomag"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="EredmenykozloListaElem">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="azonosito" nillable="true" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="eredmenykozloFej" nillable="true"
type="tw:EredmenykozloFej"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="letrehozasiDatum" nillable="true"
type="xs:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:schema>
```

WSDL definíciók

Kódtár elemek lekérdezése szolgáltatás

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu"
```

```
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu">
```

```
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajKodtarLekerdezE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
```

```
<xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
<xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
```

```
<xs:simpleType name="kodtarFejHivatkozasiNev">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="KommunikaciosNyelv"/>
    <xs:enumeration value="PartnerTipus"/>
    <xs:enumeration value="NevElotag"/>
    <xs:enumeration value="MintaveteliOrszag"/>
    <xs:enumeration value="EredmenyMertekegysege"/>
    <xs:enumeration value="EredmenymegadasModja"/>
    <xs:enumeration value="EredmenyVonakoztatasa"/>
    <xs:enumeration value="MintaEredet"/>
    <xs:enumeration value="MintaveteliEgysegMertekegysege"/>
    <xs:enumeration value="Anyagtipus"/>
    <xs:enumeration value="MintaMennyisegiMertekegysege"/>
    <xs:enumeration value="EredmenyTipusa"/>
    <xs:enumeration value="Telepules"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:complexType name="kodtarElem">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="hivatkozasiNev" type="xs:string"/>
    <xs:element name="megnevezes" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="kozpontiAzonosito" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ervenyessegKezdetete" type="xs:date"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="ervenyessegVege" type="xs:date"/>
```

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="LaborTalajKodtarLekerdezE1CallParameter">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="req:callParameter">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="kodtarFejHivatkozasiNev"
type="tns:kodtarFejHivatkozasiNev"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="referenciaDatum" type="xs:date"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Request">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="req:request">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="callParameter"
type="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1CallParameter"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Result">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="res:resultContainer">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="kodtarElem" nillable="true"
type="tns:kodtarElem"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Response">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Result"
type="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1Result"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Request">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1Request"
name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Request">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Response">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1Response"
name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Response">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajKodtarLekerdezE1">
  <wsdl:operation name="LaborTalajKodtarLekerdezE1">
    <wsdl:input message="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1Request"
name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Request">
      </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1Response"
name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Response">
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Soap12" type="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1">
  <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="LaborTalajKodtarLekerdezE1">
    <soap12:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Request">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Response">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Service">
  <wsdl:port binding="tns:LaborTalajKodtarLekerdezE1Soap12"
name="LaborTalajKodtarLekerdezE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Partner lista szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"

```

```
xmlns:tns="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:l="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu" xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:tw="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu">
```

```
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajPartnerListazE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
```

```
<xs:import namespace="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="Types.xsd"/>
<xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
<xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
```

```
<xs:complexType name="LaborTalajPartnerListazE1CallParameter">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:callParameter">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="adatkezelopotId" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="talajwebPartnerAzonosito" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="partnerPotAzonosito" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="felirAzonosito" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="LaborTalajPartnerListazE1Request">
<xs:complexType>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:request">
<xs:sequence>
<xs:element name="callParameter" type="tns:LaborTalajPartnerListazE1CallParameter"/>
```

```

</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajPartnerListazE1Result">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="res:resultContainer">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="partner" nillable="true"
type="tw:Partner"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajPartnerListazE1Response">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="LaborTalajPartnerListazE1Result" type="l:LaborTalajPartnerListazE1Result"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajPartnerListazE1Response">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajPartnerListazE1Response"
name="LaborTalajPartnerListazE1Response">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajPartnerListazE1Request">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajPartnerListazE1Request"
name="LaborTalajPartnerListazE1Request">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajPartnerListazE1">
<wsdl:operation name="LaborTalajPartnerListazE1">
<wsdl:input message="tns:LaborTalajPartnerListazE1Request"
name="LaborTalajPartnerListazE1Request">
</wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:LaborTalajPartnerListazE1Response"
name="LaborTalajPartnerListazE1Response">

```

```

</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajPartnerListazE1Soap12" type="tns:LaborTalajPartnerListazE1">
  <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="LaborTalajPartnerListazE1">
    <soap12:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="LaborTalajPartnerListazE1Request">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="LaborTalajPartnerListazE1Response">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajPartnerListazE1Service">
  <wsdl:port binding="tns:LaborTalajPartnerListazE1Soap12"
name="LaborTalajPartnerListazE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Vizsgálat csomag típus lista szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

```



```
<xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
<xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
```

```
<xs:complexType name="VizsgalatCsomagTipus">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="hivatkozasNev" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="megnevezes" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ervenyessegKezdetek" type="xs:date"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="ervenyessegVege" type="xs:date"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="LaborTalajVizsgalatCsomagTipusListazE1CallParameter">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:callParameter">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="adatkezesPotId" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="referenciaDatum" type="xs:date"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="LaborTalajVizsgalatCsomagTipusListazE1Request">
<xs:complexType>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:request">
<xs:sequence>
<xs:element name="callParameter" type="tns:LaborTalajVizsgalatCsomagTipusListazE1CallParameter"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:complexType name="LaborTalajVizsgalatCsomagTipusListazE1Result">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="res:resultContainer">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="vizsgalatCsomagTipus" nillable="true"
type="tns:VizsgalatCsomagTipus"/>
```

```

</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result"
type="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response"
name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request"
name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1">
<wsdl:operation name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1">
<wsdl:input message="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request"
name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request">
</wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response"
name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Soap12"
type="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1">
<soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1">
<soap12:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request">
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>

```

```

    <wsdl:output name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Service">
  <wsdl:port binding="tns:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Soap12"
name="LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Labor szakterületek lista szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajSzakteruletListazE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

```

```

  <xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>

```

```

<xs:complexType name="szakterulet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="hivatkozasaNev" type="xs:string"/>
    <xs:element name="szakterulet" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ervenyessegKezdetek" type="xs:date"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element minOccurs="0" name="ervenyessegVege" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="LaborTalajSzakteruletListazE1CallParameter">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="req:callParameter">
            <xs:sequence>
                <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="adatkezoPotId" type="xs:int"/>
                <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="referenciaDatum" type="xs:date"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajSzakteruletListazE1Request">
<xs:complexType>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="req:request">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="callParameter" type="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1CallParameter"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajSzakteruletListazE1Result">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="res:resultContainer">
            <xs:sequence>
                <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="laborSzakterulet"
nillable="true" type="tns:szakterulet"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajSzakteruletListazE1Response">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="LaborTalajSzakteruletListazE1Result"
type="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1Result"/>
        </xs:sequence>

```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajSzakteruletListazE1Response">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1Response"
name="LaborTalajSzakteruletListazE1Response">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajSzakteruletListazE1Request">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1Request"
name="LaborTalajSzakteruletListazE1Request">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajSzakteruletListazE1">
  <wsdl:operation name="LaborTalajSzakteruletListazE1">
    <wsdl:input message="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1Request"
name="LaborTalajSzakteruletListazE1Request">
      </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1Response"
name="LaborTalajSzakteruletListazE1Response">
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajSzakteruletListazE1Soap12" type="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1">
  <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="LaborTalajSzakteruletListazE1">
    <soap12:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="LaborTalajSzakteruletListazE1Request">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="LaborTalajSzakteruletListazE1Response">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajSzakteruletListazE1Service">
  <wsdl:port binding="tns:LaborTalajSzakteruletListazE1Soap12"
name="LaborTalajSzakteruletListazE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Vizsgálati besorolások szolgáltatás

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

    <xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
    <xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>

    <xs:complexType name="vizsgalatiBesorolas">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="hivatkozasNev" type="xs:string"/>
        <xs:element name="vizsgalatiModszer" type="xs:string"/>
        <xs:element name="vizsgalatiParameter" type="xs:string"/>
        <xs:element name="eredmenyMertekegysege" type="xs:string"/>
        <xs:element name="eredmenymegadasModja" type="xs:string"/>
        <xs:element name="eredmenyVonatkoztatasa" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1CallParameter">
      <xs:complexContent>
        <xs:extension base="req:callParameter">
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="laborSzakterulet" type="xs:string"/>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="referenciaDatum" type="xs:date"/>
          </xs:sequence>
        </xs:extension>
      </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```

        </xs:sequence>
    </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request">
    <xs:complexType>
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="req:request">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="callParameter"
type="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1CallParameter"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="res:resultContainer">
            <xs:sequence>
                <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="vizsgalatiBesorolas"
nillable="true" type="tns:vizsgalatiBesorolas"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result"
type="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response">
    <wsdl:part element="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response"
name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response">
    </wsdl:part>

```

```

</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request"
name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1">
  <wsdl:operation name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1">
    <wsdl:input message="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request"
name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request">
      </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response"
name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response">
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Soap12"
type="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1">
  <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1">
    <soap12:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response">
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Service">
  <wsdl:port binding="tns:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Soap12"
name="LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Teljesítmény paraméterek szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>

```



```
<xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu">
```

```
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
```

```
<xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
<xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
```

```
<xs:complexType name="teljesitmenyParameter" >
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="hivatkozasiNev" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="megnevezes" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="LODMeroszama" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="LOQMertekegysege" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="LOQMeroszama" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="LOQMertekegysege" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="EredmenyAlsoHatarerteke" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="EredmenyFelsoHatarerteke" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="AbszolutMeresiBizonytalansagTol" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="AbszolutMeresiBizonytalansaglg" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="EredmenyMertekegysege" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="RelativMeresiBizonytalansagTol" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="RelativMeresiBizonytalansaglg" type="xs:double"/>
    <xs:element name="Vonatkoztatasi" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1CallParameter">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="req:callParameter">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="laborSzakterulet" type="xs:string"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="vizsgalatiBesorolas" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```

        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="referenciaDatum" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request">
<xs:complexType>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="req:request">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="callParameter"
type="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1CallParameter"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="res:resultContainer">
            <xs:sequence>
                <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="teljesitmenyParameter"
nillable="true" type="tns:teljesitmenyParameterrek"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response">
<xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result"
type="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request">
    <wsdl:part element="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request"
name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request">

```

```

</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response"
name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1">
    <wsdl:operation name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1">
      <wsdl:input message="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request"
name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response"
name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response">
          </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:portType>
      <wsdl:binding name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Soap12"
type="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1">
        <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsdl:operation name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1">
          <soap12:operation soapAction=""/>
          <wsdl:input name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request">
            <soap12:body use="literal"/>
          </wsdl:input>
          <wsdl:output name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response">
            <soap12:body use="literal"/>
          </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:binding>
      <wsdl:service name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Service">
        <wsdl:port binding="tns:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Soap12"
name="LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Soap12">
          <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
        </wsdl:port>
      </wsdl:service>
    </wsdl:definitions>

```

Eredményközlő beküldése szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<wsdl:types>
  <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:tw="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu">

  <xs:annotation>
  <xs:appinfo>
  <jaxb:schemaBindings>
  <jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1"/>
  </jaxb:schemaBindings>
  </xs:appinfo>
  </xs:annotation>

  <xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="Types.xsd"/>

  <xs:complexType name="EredmenykozloResult">
  <xs:sequence>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="hivatkozasiNev" type="xs:string"/>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="lethozasIdopontja" type="xs:dateTime"/>
  </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1CallParameter">
  <xs:complexContent>
  <xs:extension base="req:callParameter">
  <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="1" name="eredmenykozlo" type="tw:Eredmenykozlo"/>
  </xs:sequence>
  </xs:extension>
  </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

  <xs:element name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request">
  <xs:complexType>
  <xs:complexContent>
  <xs:extension base="req:request">
  <xs:sequence>

```

```

<xs:element name="callParameter" type="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1CallParameter"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="res:resultContainer">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="1" name="eredmenykozlo" nillable="false" type="tns:EredmenykozloResult"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result"
type="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request"
name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response"
name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1">
<wsdl:operation name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1">
<wsdl:input message="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request"
name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request">
</wsdl:input>

```

```

    <wsdl:output message="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response"
name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response">
    </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Soap12"
type="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1">
    <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1">
    <soap12:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request">
    <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response">
    <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Service">
    <wsdl:port binding="tns:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Soap12"
name="LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Eredményközlő lista szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu">
    <wsdl:types>
        <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:tw="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>

```

```

<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajEredmenykozloListazE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

<xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
<xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
<xs:import namespace="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="Types.xsd"/>

<xs:complexType name="LaborTalajEredmenykozloListazE1CallParameter">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:callParameter">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="adatkezelopotId" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="bekuldesDatumaToI" type="xs:date"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="bekuldesDatumalg" type="xs:date"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Request">
<xs:complexType>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:request">
<xs:sequence>
<xs:element name="callParameter" type="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1CallParameter"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Result">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="res:resultContainer">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="eredmenykozlo" nillable="true"
type="tw:EredmenykozloListaElem"/>
</xs:sequence>

```

```

</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Response">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Result"
type="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1Result"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Response">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1Response"
name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Response">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Request">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1Request"
name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Request">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajEredmenykozloListazE1">
<wsdl:operation name="LaborTalajEredmenykozloListazE1">
<wsdl:input message="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1Request"
name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Request">
</wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1Response"
name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Response">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Soap12"
type="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1">
<soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="LaborTalajEredmenykozloListazE1">
<soap12:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Request">
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Response">

```



```

    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Service">
  <wsdl:port binding="tns:LaborTalajEredmenykozloListazE1Soap12"
name="LaborTalajEredmenykozloListazE1Soap12">
    <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Eredményközlő lekérdezése szolgáltatás

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:sch="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tns="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu"
targetNamespace="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:req="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" xmlns:res="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:tw="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
jaxb:version="2.0" targetNamespace="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu">

```

```

<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<jaxb:schemaBindings>
<jaxb:package
name="hu.mikrum.talajweb.presentation.soap.generated.LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1"/>
</jaxb:schemaBindings>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>

```

```

<xs:import namespace="http://request.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="BaseRequest.xsd"/>
<xs:import namespace="http://response.base.esb.nebih.gov.hu"
schemaLocation="BaseResponse.xsd"/>
<xs:import namespace="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu" schemaLocation="Types.xsd"/>

```

```

<xs:complexType name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1CallParameter">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:callParameter">
<xs:sequence>

```

```

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="adatkezesPotId" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="eredmenykozloAzonosito" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request">
<xs:complexType>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="req:request">
<xs:sequence>
<xs:element name="callParameter" type="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1CallParameter"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="res:resultContainer">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="eredmenykozlo" nillable="true"
type="tw:Eredmenykozlo"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result"
type="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request">
<wsdl:part element="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request"
name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request">

```

```

</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response">
  <wsdl:part element="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response"
name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1">
  <wsdl:operation name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1">
    <wsdl:input message="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request"
name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request">
      </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response"
name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response">
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
    </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Soap12"
type="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1">
    <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1">
      <soap12:operation soapAction="" />
      <wsdl:input name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request">
        <soap12:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response">
        <soap12:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:service name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Service">
    <wsdl:port binding="tns:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Soap12"
name="LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Soap12">
      <soap12:address location="http://localhost:8080/soap"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```