

Liides PAIS Tervishoiuasutustele sisenemiseks ÜDR

1. Eesmärk

Liidese eesmärk on võimaldada TTO töötajal tegutseda ÜDR-is patsiendi nimel, broneerida/tühistada/aegu ning lisada patsient ootejärjekorda tema nimel.

2. Nõuded süsteemidele

TTO IS peab:

- Omama X-tee turvaserveri ühendust ja seadistust (*client*)
- Suutma koostada ettenähtud struktuuriga X-tee sõnumit
- Peab suutma vastussõnumist välja lugeda sisselogimiseajutise url-i ja sellele suunduda

3. Liidese toimeloogika

- Saadetakse sobiv päring üle X-tee TIS, mis tagastab ajutise URL
- URL-le on võimalik lisada teatud parameetreid
- Summarne URL antakse kasutajale
- Vastavalt kaasa pandud parameetritele suunatakse kasutaja sobivale vormile patsiendi nimel tegutsemiseks

4. PAIS andmete X-tee sõnumiga DR-i saatmine

Eesmärk: PAIS andmete X-tee sõnumiga DR-le saatmine, et saada vastuses DR-i portaali sisenemiseks vajalik url.

Üldnõuded:

X-tee teenuse ja sõnumite kirjeldus:

- Sõnum koostatakse vastavalt: [X-tee mitte-HL7 sõnumivahetuse üldised reeglid](#)
- Päis (*header*): userId
 - määratakse: konfiguratsioonist
 - *Infoks: isikukood on hiljem vajalik DR(Digiregistratuur) <-> TIS(Tervise infosüsteem) päringute jaoks*
- Päis (*header*), teenus (*service*): subsystemCode

- määratakse: konfiguratsioonist
 - näiteks: tis-registratuuriportaal
- Päis (*header*), teenus (*service*): servicecode
 - määratakse: konfiguratsioonist
 - näiteks: legacyLoginPais
- Päis (*header*), teenus (*service*): serviceVersion
 - määratakse: konfiguratsioonist
 - näiteks: v1
- Keha (*body*):
 - PAIS saadab X-tee sõnumis:
 - legacyLoginPais.request elemendi sees järgnevalt kirjeldatud andmeplokke:

Sõnumi andmeplokkide sisu üldpõhimõtted:

- Ilma sisuta/tühja sisuga element on samaväärne selle elemendi mittesaatmisega

Esindaja andmete plokk

- ploki kordus: 1 ehk kohustuslik

element	kordsus	väärtus	kommentaar
representer.code	1	string	TTO töötaja kood. <i>Tervishoiutöötaja (arst, õde) kood, või mittetervishoiutöötaja isikukood.</i>
representer.codeSystem	1	string	TTO töötaja koodile vastav OID.
representer.firstName	1	string	TTO töötaja eesnimi.
representer.lastName	1	string	TTO töötaja perenimi.
representer.organizationCode	1	string	TTO äriregistrikood.
representer.organizationName	1	string	TTO nimi.

Esindatava isiku andmete plokk

- ploki kordus: 1 ehk kohustuslik

element	kordsus	väärtus	kommentaar
---------	---------	---------	------------

represented.personalCode	1	string (maks. pikkus 11)	Esindatava patsiendi isikukood on kasutaja tuvastamiseks kohustuslik.
represented.firstName	0..1	string	Esindatava patsiendi nimi ei pruugi alati olemas olla (nt väikelapsed).
represented.lastName	0..1	string	Esindatava patsiendi nimi ei pruugi alati olemas olla (nt väikelapsed).

Sessiooniandmete plokk

- ploki kordus: 1 ehk kohustuslik

element	kordsus	väärtus	kommentaar
Getting issue details... STATUS paisSession.dskOid	1	string	Soovitud saatekirja tunnuse OID.
paisSession.dskCode	1	string	Soovitud saatekirja tunnus (ID).

Näide sisselogimine saatekirjaga:

Saatekirja andmete olemasolul avatakse koheselt vabade aegade otsing saatekirjaga seotud teenusele:

1. Aegade otsimine

2. Andmete kinnitamine

3. Tulemus

Saatekirja andmed

Vastuvõtule oodatud isik: LEMBIT TEHIK
 Teenus: kardioloogi vastuvõtt
 Staatus: Avatud
 Saatekirja kehtib kuni: 26.09.2022-26.09.2023
 Saatekirja väljastanud arst: ILONA VARES
 Väljastamise kuupäev: 26.09.2022
 Suunamise põhjus: suunatud uuringule
 Saatekirja nr.: 44332 ([Ava saatekirja](#))

Otsingu täpsustus

Maakond *
 Tervishoiuasutus:
 Otsi aegu alates *
 kuni *
 Teenuse eest tasub: Halgekassa
 Patsient

Alusta otsingut

Käesoleva kuva vasakul poolel kuvatakse teie "Saatekirja andmed". Vaate parempoolses osas kuvatakse teile valikud, kui soovite otsida uut vastuvõuetega. Nõutud on valida menüüst maakond, kus asuvad tervishoiuasutused, mille vastuvõtuajad teid huvitavad. Pärast teile sobivate andmete sisestamist klõpsake valikul „Otsi aeg“ ja teile kuvatakse vabad vastuvõtuajad. Valige teile sobiv vastuvõuaeg, mille järel suunatakse teid andmeid kinnitama.
 Kuvaja (SK.02)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
road.eu/xsd/identifiers" xmlns:dr="http://dr.x-road.eu">
  <soapenv:Header>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70009770</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>tis-misp2</iden:subsystemCode>
      <!--Optional:-->
    </xro:client>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70009770</iden:memberCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:subsystemCode>tis-registratuuriportaal</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>legacyLoginPais</iden:serviceCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:id?</xro:id>
    <xro:userId?</xro:userId>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <dr:legacyLoginPaisRequest>
      <legacyLoginPais>
        <request>
          <!--Esindaja, TTO andmed-->
            <representer>
<!--TTO töötaja kood, arsti, õe või mittetrevishoutöötaja isiku kood -->
              <code>38301105216</code>
<!--Eelnevale vastav OID -->
              <codeSystem>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1</codeSystem>
            </representer>
          </request>
        </legacyLoginPais>
      </dr:legacyLoginPaisRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<!-- Esindaja eesnimi -->
    <firstName>Jaanus</firstName>
<!--Esindaja perekonnanimi -->
    <lastName>Tehik</lastName>
<!--Esindava asutuse äriregistri kood -->
    <organizationCode>10822068</organizationCode>
    <!-- saab panna ka IK miskipärast :) -->
<!--Esindava asutuse nimi -->
    <organizationName>Ida-Tallinna
Keskhaigla</organizationName>
    </representer>
<!--Esindaja, TTO andmed lõpp-->

    <!--Esindatava patsiendi andmed -->
        <represented>

            <!--
                <personalCode>38708270238</personalCode>-->
                <personalCode>35108040345</personalCode>
                <firstName>Jaani</firstName>
                <lastName>Ussike</lastName>
            </represented>
<!--Esindatava patsiendi andmed lõpp-->
</paisSession>



    <!--You may enter the following 2 items in any order-->
    <dskCode>44332</dskCode>
    <dskOid>1.2.3.4.5.6.7.2.2</dskOid>
</paisSession>

</request>
</legacyLoginPais>
</dr:legacyLoginPaisRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>


```

Näide sisselogimine ilma saatekirjata:

Ilma saatekirjata vabade aegade otsingul ilma täiendavate parameetriteta

Patsient: Jaani Ussike, esindaja: Ida-Tallinna Keskhaigla

Est Eng Pyc 

Koondvaade
Kasutamata saatekirjad
Broneeringud
Otsi saatekirjata aeg
Otsi ainult COVID aeg
Abi

<p>Patsient * Jaani Ussike (35108040345)</p> <p>Teenuse eest tasub <input checked="" type="checkbox"/> Patsient <input checked="" type="checkbox"/> Halgekassa</p>	<p>Teenuste valdkond - Vali -</p> <p>Maakond * - Vali -</p>	<p>Teenus * - Vali -</p> <p>Tervishoiuasutus - Kõik teenusepakkujad -</p>	<p>Otsi aegu alates * 14.10.2022</p> <p>kuni * 13.11.2022</p>
<input type="button" value="Otsi"/>			<input type="button" value="Tagasi"/>

Käesolev vaade võimaldab määrata vabade vastuvõtteaegade otsingutingimused teenustele. Vajalik on valida teenus ja maakond, kus asuvad tervishoiuasutused, kuhu soovite Teid huvitavale teenusele aega broneerida. Nõutud ei ole teenuse valdkonna valimine. Valdkonna valik aitab soovitud teenust kiiremini leida, piirates teenuste valikut. On võimalik valida ainult tasulised või Halgekassa poolt tasustatavad ajad (visiiditasu võib siiski olla nõutav) või valida mõlemad. Samuti on võimalik valida ajaperiood, mille vahemikus on Teil vajadus pöörduda eriarsti esmasle vastuvõtule. Juhul kui teil on olemas ka esindatavad isikud, peate valida ka isiku ("Patsient" rippmenüüs), kellele soovite broneerida aega eriarsti esmasle vastuvõtule. Peale vajalike andmete valimist, vajutage palun nupule "Otsi". Juhul kui päring kestab kaua või Teile juba kuvatakse Teile sobiv aeg, saate päringut katkestada vajutades nupule "Katkesti".
[Üleriigilise dijetriinstruuri ülevaade](#), [Korduma kippuvad küsimused](#).

COVID aegade broneerimiseks kasutage valikut "[Otsi ainult COVID vaktsineerimise aeg](#)". Broneeringute vaatamiseks või muutmiseks vajutage "[Broneeringud](#)". Saatekirja/kutse alusel broneerimiseks vajutage "[Kasutamata saatekirjad](#)".

Kuva (VA.01)

Sektsioon paisSession puudub.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
road.eu/xsd/identifiers" xmlns:dr="http://dr.x-road.eu">
  <soapenv:Header>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70009770</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>tis-misp2</iden:subsystemCode>
      <!--Optional:-->
    </xro:client>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70009770</iden:memberCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:subsystemCode>tis-registratuuriportaal</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>legacyLoginPais</iden:serviceCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:id?</xro:id>
    <xro:userId?</xro:userId>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <dr:legacyLoginPaisRequest>
      <legacyLoginPais>
        <request>
          <!--Esindaja, TTO andmed-->
          <representer>
            <!--TTO töötaja kood, arsti, õe või mittetrevishoutöötaja isiku kood -->
            <code>38301105216</code>
            <!--Eelnevale vastav OID -->
            <codeSystem>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1</codeSystem>
            <!-- Esindaja eesnimi -->
            <firstName>Jaanus</firstName>
            <!--Esindaja perekonnanimi -->
            <lastName>Tehik</lastName>
            <!--Esindava asutuse äriregistri kood -->
            <organizationCode>10822068</organizationCode>
            <!-- saab panna ka IK miskipärast :) -->
            <!--Esindava asutuse nimi -->
            <organizationName>Ida-Tallinna
            Keskhaigla</organizationName>
          </representer>
          <!--Esindaja, TTO andmed lõpp-->
          <!--Esindatava patsiendi andmed -->
          <represented>
            <!--
            <personalCode>38708270238</personalCode>-->
            <personalCode>35108040345</personalCode>
            <firstName>Jaani</firstName>
            <lastName>Ussike</lastName>
          </represented>
        </request>
      </legacyLoginPais>
    </dr:legacyLoginPaisRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<!--Esindatava patsiendi andmed lõpp-->
```

```
    </request>  
  </legacyLoginPais>  
</dr:legacyLoginPaisRequest>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

NB ! Juhul kui Saatekirja number + OID on vale, siis praeguses versioonis viga ei tagastata, kasutajale kuvatakse tühi ekraan



Patsient Jaani Ussike, esindaja Ida-Tallinna Keskhaigla Est Eng Pyc **Välju**

Koondvaade Kasutamata saatekirjad Broneeringud Otsi saatekirjata aeg Otsi ainult COVID aeg Abi

5. Võimalikud parameetrid lisamiseks ajutisele sessiooni tokenile

URLi juurde võib lisada järgmisi parameetreid:

Parameter	Näidis väärtus	Kirjeldus
serviceCode	AIH010	Vaikimisi teenuse kood, filter täidetakse selle väärtusega
county	Harju%20maakond	Vaikimisi maakond, filter täidetakse selle väärtusega, sh näiteks Kõik%20maakonnad
providerCode	90006399	Vaikimisi teenuse pakkuja, filter täidetakse selle väärtusega
serviceFieldCode	CO	Vaikimisi teenuse valdkond, filter täidetakse selle väärtusega

Näide: Lõplik URL võiks olla

nt. <https://dr.test.digilugu.ee/externaltokenlogin?token=gfd0ecfc84babb620853926497d2e3e1&county=Harju%20maakond&providerCode=90006399&serviceCode=AKA001&serviceFieldCode=KA>

Patsient * Jaani Ussike (35108040345) Teenuse eest tasub <input checked="" type="checkbox"/> Patsient <input checked="" type="checkbox"/> Haigekassa	Teenuste valdkond kardioloogia Maakond * Harju maakond	Teenus * kardioloogi vastuvõtt Tervishoiuasutus Põhja-Eesti Regionaalhaigla	Otsi aegu alates * 14.10.2022	kuni * 13.11.2022
--	---	--	---	-----------------------------

Käesolev vaade võimaldab määrata vabade vastuvõtuaegade otsingutingimused teenustele.

Väljalik on valida teenus ja maakond, kus asuvad tervishoiuasutused, kuhu soovite Teid huvitavaid teenuseid aega broneerida. Nõutud ei ole teenuse valdkonna valimine. Valdkonna valik aitab soovitud teenust kiiremini leida, piirates teenuste valikut. On võimalik valida ainult tasulised või Haigekassa poolt tasustatavad ajad (sisselõigatus võib siiski olla nõutav) või valida mõlemad. Samuti on võimalik valida ajaperiood, mille vahemikus on Teil vajadus pöörduda eriarsti esmasse vastuvõtu.

Juhul kui teil on olemas ka esindatavad isikud, peate valida ka isiku ("Patsient" riipmenüüs), kellele soovite broneerida aega eriarsti esmasse vastuvõtu.

Peale vajalike andmete valimist, vajutage palun nupule "Otsi". Juhul kui päring kestab kaua või Teile juba kuvatakse Teile sobiv aeg, saate päringut katkestada vajutades nupule "Katkesta".

[Üleriigilise digiregistratuuri ülevaade](#) [Korduma kippuvad küsimused](#).

COVID aegade broneerimiseks kasutage valikut "[Otsi ainult COVID vaktsineerimise aeg](#)". Broneeringute vaatamiseks või muutmiseks vajutage "[Broneeringud](#)". Saatekirja/kutse alusel broneerimiseks vajutage "[Kasutamata saatekirjad](#)".

Kuva (VA.01)

6. Lisainfo

Teenuste nimekiri

Seisuga 13.10.2022 kehtiv nimekiri on saadaval <https://pub.e-tervis.ee/classifications/Ambulatoorsed%20vastuv%C3%B5tud/16>

Teenuste valdkonnad seisuga 13.10.2022

AD	androloogia
AI	allergoloogia-immunoloogia
AN	anestesioloogia
CO	COVID vaktsineerimine infektsioonhaigused
DV	dermatoveneroloogia
EK	endokrinoloogia
EM	erakorraline meditsiin
GE	gastroenteroloogia
HE	hematoloogia
IH	infektsioonhaigused
KA	kardioloogia
KK	kardiokirurgia
LA	laborimeditsiin
LK	lastekirurgia
LP	logopeedia
MA	mammoloogia
MG	meditsiinigeneetika
NE	neuroloogia
NF	nefroloogia

NK	neurokirurgia
OF	oftalmoloogia ja optomeetria
ON	onkoloogia
OR	ortopeedia ja traumatoloogia
OT	otorinolarüngoloogia
PA	psühhiaatria
PE	pediaatria
PH	psühholoogia
PL	palliatii ravi
PM	peremeditiin
PR	plastika- ja rekonstruktiivkirurgia
PU	pulmonoloogia
RA	radioloogia
RE	reumatoloogia
RK	rindkerekirurgia
SG	sünnitusabi ja günekoloogia
SI	sisehaigused
SN	suu-, näo- ja lõualuukirurgia
SP	spordimeditiin
ST	stomatoloogia
TF	taastusravi ja füsiaatria
TN	toitumisnõustamine ja kliiniline toitmine
TT	töötervishoid
UR	uroloogia
VK	vaskulaarkirurgia
YK	üldkirurgia