

Riigi infosüsteemi haldussüsteem RIHA

Testidestsenaariumid

**Riigi Infosüsteemide
Arenduskeskus**

Versioon: 0.4

Sisukord

Sisukord	2
1. Sissejuhatus.....	5
1.1. Dokumendi eesmärk	5
1.2. Dokumendi sihtgrupp.....	5
1.3. Viited eelnevatele materjalidele.....	Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.
2. Funktsionaalsete testide stsenaariumid	6
2.1. Asutusega seotud testistsenaariumid.....	6
2.1.1. Asutuse andmete esitamine registreerimiseks	6
2.1.2. Asutuse registreerimise kinnitamine.....	6
2.1.3. Asutuse kontaktisikute määramine	6
2.1.4. Asutuse andmete vaatamine.....	7
2.1.5. Asutuse andmete muutmine	7
2.1.6. Asutuse andmete kustutamine/eemaldamine	7
2.1.7. Taotluse esitamine asutuse X-teega liitumiseks	7
2.1.8. Turvaserveri registreerimine RIHAs.....	8
2.1.9. Taotluse esitamine infosüsteemi X-teega liitumiseks.....	8
2.1.10. Infosüsteemi Test-teega liitumise registreerimine	8
2.1.11. Sertifikaadi taotluse esitamine	8
2.1.12. Asutuse tegevuse lõpetamise registreerimine	9
2.2. Infosüsteemiga seotud testistsenaariumid.....	9
2.2.1. Infosüsteemi asutamiseks vajalike andmete (tehnilise dokumentatsiooni) esitamine	9
2.2.2. Infosüsteemi asutamise tehnilise dokumentatsiooni kohta kommentaari lisamine	9
2.2.3. Infosüsteemi asutamise tehnilise dokumentatsiooni kooskõlastamine	10
2.2.4. Infosüsteemi andmete esitamine registreerimiseks.....	10
2.2.5. Infosüsteemi registreerimise kooskõlastamine	10
2.2.6. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu ja kaasnevate muudatuste sisestamine.....	11
2.2.7. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu kohta kommentaari lisamine	11
2.2.8. Infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu muutmise kooskõlastamine	12
2.2.9. Infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu muutmine.....	12
2.2.10. Infosüsteemi kontaktisikute määramine	12
2.2.11. Infosüsteemi alusdokumendi lisamine (või viitamine)	12
2.2.12. Teenuste WSDL lisamine	13
2.2.13. Infosüsteemi semantilise kirjelduse lisamine.....	13
2.2.14. Infosüsteemi semantilise kirjelduse vaatamine.....	13
2.2.15. Infosüsteemi ja valdkonna sidumine.....	13
2.2.16. Infosüsteemi ja asutuse sidumine.....	14
2.2.17. Infosüsteemi ja kasutatavate klassifikaatorite sidumine	14
2.2.18. Infosüsteemi andmete vaatamine	14
2.2.19. Infosüsteemi andmete muutmine	14
2.2.20. Infosüsteemi andmete kustutamine/eemaldamine	14
2.2.21. Teadete saatmine infosüsteemi poolt osutatavate teenuste kasutajatele ..	15
2.2.22. Infosüsteemi X-tee monitooringu info vaatamine	15
2.2.23. Infosüsteemi X-tee kasutamisstatistika vaatamine	15
2.2.24. Infosüsteemi lahendamata intsidentide vaatamine.....	16

2.2.25. Infosüsteemi esitamine lõpetamiseks.....	16
2.2.26. Infosüsteemi lõpetamise kooskõlastamine.....	16
2.3. Teenusega seotud testistsenaariumid	16
2.3.1. Teenuse registreerimine	16
2.3.2. Teenuse semantilise kirjelduse vaatamine	17
2.3.3. Teenusetaseme parameetrite lisamine.....	17
2.3.4. Teenuse kontaktisikute määramine.....	17
2.3.5. Teenuste hierarhia loomine ja haldamine	17
2.3.6. Teenuse ja valdkonna sidumine	17
2.3.7. Teenuse andmete muutmine	18
2.3.8. Teenuse andmete vaatamine	18
2.3.9. Teenuse andmete kustutamine/eemaldamine.....	18
2.3.10. Teenuse osutamise lõpetamise registreerimine.....	18
2.3.11. Teadete saatmine teenuse kasutajatele.....	18
2.3.12. Ettepaneku tegemine teenuse loomiseks või muutmiseks	19
2.3.13. Teenuse loomiseks või muutmiseks tehtud ettepaneku rahuldamine	19
2.3.14. Teenuse kasutajaks registreerimine	19
2.3.15. Teenuse kasutusõiguse taotlemine	19
2.3.16. Teenuse kasutusõiguse taotluse rahuldamine	19
2.3.17. X-tee teenuse kasutamisstatistika vaatamine	20
2.3.18. X-tee teenuse monitooringu info vaatamine	20
2.3.19. Teenuse lahendamata intsidentide vaatamine	20
2.3.20. Teenusekasutajate nimekirja vaatamine	20
2.3.21. Kasutajagrupi loomise taotluse esitamine.....	21
2.3.22. Teenuse kasutajatele saadetud teadete vaatamine.....	21
2.4. Klassifikaatoriga seotud testistsenaariumid.....	21
2.4.1. Klassifikaatori registreerimine	21
2.4.2. Klassifikaatori kooskõlastamine Statistikaametiga.....	22
2.4.3. Klassifikaatori registreeritud andmete muutmine	22
2.4.4. Klassifikaatori registreeritud andmete vaatamine.....	22
2.4.5. Klassifikaatori registreeritud andmete kustutamine/eemaldamine	22
2.4.6. Teadete saatmine klassifikaatori kasutajatele	23
2.4.7. Klassifikaatori lisamine RIHAsse.....	23
2.4.8. Klassifikaatori allalaadimine RIHAst	23
2.4.9. Klassifikaatori esitamine lõpetamiseks.....	23
2.4.10. Klassifikaatori lõpetamise kooskõlastamine Statistikaametiga	24
2.5. Semantiliste valdkondadega seotud testistsenaariumid	24
2.5.1. Semantilise valdkonna vaatamine.....	24
2.5.2. Valdkonnasõnastiku lisamine	24
2.5.3. Valdkonnasõnastiku vaatamine	24
2.5.4. Semantiliste terminite otsimine.....	25
2.6. X-tee haldamisega seotud testistsenaariumid	25
2.6.1. Asutuse X-teega liitumise kinnitamine.....	25
2.6.2. Asutuse X-teega liitumise lõpetamise registreerimine	25
2.6.3. Infosüsteemi X-teega liitumise kinnitamine	26
2.6.4. Infosüsteemi X-teega liitumise lõpetamise registreerimine.....	26
2.6.5. Turvaserveri kasutamise lõpetamise registreerimine.....	26
2.6.6. Liitunud turvaserveri registreerimine	26
2.6.7. Sertifikaaditaotluse rahuldamine	27
2.6.8. Teate saatmine kõigile X-teega liitunud asutustele	27

2.6.9. X-teega liitunud asutuste, turvaserverite ja infosüsteemide vaatamine	27
2.6.10. Teenuse kasutajagrupi loomise kinnitamine	28
2.7. Üldised objektide vaatamisega seotud testistsenaariumid	28
2.7.1. Asutuste nimekirja vaatamine	28
2.7.2. Infosüsteemide nimekirja vaatamine	28
2.7.3. Teenuste nimekirja vaatamine	28
2.7.4. Klassifikaatorite nimekirja vaatamine	29
2.7.5. Semantiliste valdkondade nimekirja vaatamine	29
2.7.6. Teenusekasutajate gruppide koosseisu vaatamine	29
2.7.7. Minu asutuse poolt esitatud taotluste vaatamine	29
2.7.8. Vastust ootavate taotluste vaatamine	30
2.7.9. Minu asutuse poolt saadetud teadete vaatamine	30
2.7.10. Minu asutusele saadetud teadete vaatamine	30
2.7.11. Kontaktisikute nimekirja vaatamine	30
2.7.12. Põhiandmete otsimine	31
2.7.13. Kooskõlastamiseks esitatud infosüsteemide ja klassifikaatorite nimekirja vaatamine	31
2.7.14. Aruannete vaatamine	31
2.8. RIHA haldamisega seotud testistsenaariumid	32
2.8.1. RIHA sisene õiguste määramine	32
2.8.2. Kõigi esitatud taotluste vaatamine	32
2.8.3. Kõigi teadete vaatamine	32
2.9. Andmehaldus	32
2.9.1. Andmete haldamine	32
3. Mittefunktsionaalsete testide plaan	33

1. Sissejuhatus

1.1. Dokumendi eesmärk

Käesolevas dokumendis on toodud esialgsed funktsionaalsete testide stsenaariumid ja mittefunktsionaalsete testide plaan. Funktsionaalsete testide stsenaariumid on koostatud kasutuslugude põhjal. Testimisplaan areneb edasi infosüsteemi realiseerimisel. Konkreetsed testjuhtumid koostatakse süsteemi realisatsiooni käigus.

1.2. Dokumendi sihtgrupp

Dokumendi sihtgrupiks on:

- RIHA töögrupp.

2. Funktsionaalsete testide stsenaariumid

Testimisel peab kontrollima kohustuslike/mittekohustuslike väljade täidetust ja väljade formaate, lubatud väärtusi ning kitsendusi. Testida tuleks kõik piirjuhud ja keelatud sisendid. Valikvariantide korral tuleb läbi testida kõik erinevad variandid. Otsingute testimisel tuleb läbi testida kõikvõimalikud erinevad otsinguvõimalused ja kontrollida saadud tulemuste õigsust. Väljade kohustuslikkus ja formaadid on toodud tarkvara spetsifikatsiooni dokumendis konkreetse vormi disaini juures. Kui mõni kohustuslik väli jääb täitmata või mõnele väljale sisestati mitte lubatud tähemärke või vale formaat, siis kuvatakse kasutajale sellekohane veateade ja tegevus peatatakse (andmeid ei salvestata).

2.1. Asutusega seotud testistsenaariumid

2.1.1. Asutuse andmete esitamine registreerimiseks

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib asutuse registreerimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab asutuse andmed ja vajutab registreerimise nupule.3. Süsteem saadab RIHA administraatorile teate asutuse andmete registreerimise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Asutus on RIHAs registreerimiseks esitatud.2. RIHA administraatorile on saadetud teade asutuse registreerimiseks esitamise kohta.	

2.1.2. Asutuse registreerimise kinnitamine

Kasutajaroll: RIHA administraator.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib registreerimise kinnituseeta asutuse.2. Kasutaja kinnitab asutuse registreerimise.3. Süsteem saadab asutuse esindajale teate asutuse registreerimise kinnitamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Asutuse registreerimine on kinnitatud.2. Asutuse esindajale on saadetud teade asutuse registreerimise kinnitamise kohta.3. Asutuse esindajal on õigus registreerida tema asutuse poolt hallatavad infosüsteemid, klassifikaatorid, teenused jm andmed.	

2.1.3. Asutuse kontaktisikute määramine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud asutuse ja selle juures kontaktisikute määramise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab asutuse kontaktisikute andmed.	<ol style="list-style-type: none">1. Asutuse kontaktisikud on määratud.	

2.1.4. Asutuse andmete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja läbib kasutusloo Asutuste nimekirja vaatamine. 2. Kasutaja valib nimekirjast soovitud asutuse. 3. Süsteem kuvab asutuse andmed.	1. Asutuse andmed on kuvatud ekraanile.	

2.1.5. Asutuse andmete muutmine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Muuta saab asutuse üldandmeid, kontaktisikuid ja X-teega liitunud asutuse turvaserveri IP-d.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud asutuse. 2. Kasutaja sisestab muudatused.	1. Asutuse andmed on muudetud.	

2.1.6. Asutuse andmete kustutamine/eemaldamine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Kustutada saab asutuse kontaktisikuid.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud asutuse. 2. Kasutaja kustutab/eemaldab valitud kontaktisiku.	1. Asutuse kontaktisikud on kustutatud/eemaldatud	

2.1.7. Taotluse esitamine asutuse X-teega liitumiseks

Kasutajaroll: Asutuse X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud asutuse ja selle juures taotluse esitamise funktsiooni asutuse X-teega liitumiseks. 2. Kasutaja sisestab taotluse andmed ja kinnitab sisestust digitaalse allkirjaga. 3. Süsteem saadab X-tee süsteemiülemale teate asutuse X-teega liitumise taotluse laekumise kohta.	1. Taotlus asutuse X-teega liitumiseks on esitatud. 2. X-tee süsteemiülemale on saadetud teade uue taotluse laekumise kohta.	

2.1.8. Turvaserveri registreerimine RIHAs

Kasutajaroll: Asutuse X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud asutuse ja selle juures turvaserveri registreerimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab turvaserveri andmed.3. Süsteem saadab X-tee süsteemiülemale teate turvaserveri registreerimise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Turvaserver on RIHAs registreeritud.2. X-tee süsteemiülemale on saadetud teade turvaserveri registreerimise kohta.	

2.1.9. Taotluse esitamine infosüsteemi X-teega liitumiseks

Kasutajaroll: Asutuse X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib taotluse esitamise funktsiooni infosüsteemi X-teega liitumiseks.2. Kasutaja sisestab taotluse andmed.3. Süsteem saadab X-tee süsteemiülemale teate infosüsteemi X-teega liitumise taotluse laekumise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Taotlus infosüsteemi X-teega liitumiseks on esitatud.2. X-tee süsteemiülemale on saadetud teade taotluse laekumise kohta.	

2.1.10. Infosüsteemi Test-teega liitumise registreerimine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib infosüsteemi Test-teega liitumise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab infosüsteemi andmed.3. Süsteem saadab X-tee süsteemiülemale teate infosüsteemi Test-teega liitumise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi liidestamine Test-teega on registreeritud.	

2.1.11. Sertifikaadi taotluse esitamine

Kasutajaroll: Asutuse X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud asutuse ja selle juures sertifikaadi taotluse esitamise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab taotluse andmed.3. Süsteem saadab X-tee süsteemiülemale teate sertifikaadi taotluse laekumise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Sertifikaadi taotlus on esitatud.2. X-tee süsteemiülemale on saadetud teade uue taotluse laekumise kohta.	

2.1.12. Asutuse tegevuse lõpetamise registreerimine

Kasutajaroll: RIHA administraator.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud asutuse. 2. Kasutaja registreerib asutuse tegevuse lõpetamise.	1. RIHAsse on märgitud, et asutus lõpetab oma tegevuse.	

2.2. Infosüsteemiga seotud testistsenaariumid

2.2.1. Infosüsteemi asutamiseks vajalike andmete (tehnilise dokumentatsiooni) esitamine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib infosüsteemi asutamiseks vajalike andmete (tehnilise dokumentatsiooni) esitamise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab andmed ja esitab need. 3. Süsteem saadab koostajatele teate infosüsteemi asutamiseks vajalike andmete esitamise kohta.	1. Infosüsteemi asutamiseks vajalikud andmed on RIHAsse sisestatud. 2. Koostajatele on saadetud teade infosüsteemi asutamiseks vajalike andmete esitamise kohta.	

2.2.2. Infosüsteemi asutamise tehnilise dokumentatsiooni kohta kommentaari lisamine

Kasutajaroll: Koostaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja leiab vajaliku infosüsteemi. 2. Kasutaja valib infosüsteemi koostamise funktsiooni ja seal kommentaari lisamise funktsiooni. 3. Kasutaja sisestab kommentaari ja/või lisab dokumendi või viite dokumendile. 4. Süsteem saadab teistele koostajatele ja asutuse esindajale teate kommentaari sisestamise kohta.	1. Infosüsteemi asutamise tehnilise dokumentatsiooni kohta on kommentaar lisatud. 2. Teistele koostajatele ja asutuse esindajale on saadetud teate kommentaari sisestamise kohta RIHAs.	

2.2.3. Infosüsteemi asutamise tehnilise dokumentatsiooni koostamine

Kasutajaroll: Koostaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja leiab vajaliku infosüsteemi.2. Kasutaja valib infosüsteemi koostamise funktsiooni.3. Kasutaja koostab infosüsteemi asutamise tehnilise dokumentatsiooni.4. Süsteem saadab asutuse esindajale teate infosüsteemi koostamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi asutamine on koostatud.2. Asutuse esindajale on saadetud teade, et infosüsteemi asutamine on koostatud.	

2.2.4. Infosüsteemi andmete esitamine registreerimiseks

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib infosüsteemi registreerimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab infosüsteemi üldandmed.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteem on RIHAS registreeritud.2. Infosüsteem ja teda haldav asutus on omavahel seotud.	

2.2.5. Infosüsteemi registreerimise koostamine

Kasutajaroll: MKM volitatud töötaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib registreerimise koostuseta infosüsteemi.2. Kasutaja koostab infosüsteemi registreerimise.3. Süsteem saadab infosüsteemi esindajale teate infosüsteemi registreerimise koostamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi registreerimine on koostatud.2. Infosüsteemi esindajale on saadetud teade infosüsteemi registreerimise koostamise kohta.	

2.2.6. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu ja kaasnevate muudatuste sisestamine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu muutmise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu.3. Kasutaja kontrollib, et põhiandmed ei oleks teises infosüsteemis olemas (süsteem kuvab kasutajale otsingu tulemused)4. Kasutaja sisestab kaasnevad muudatused5. Süsteem saadab kooskõlastajatele teate infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu ja kaasnevate muudatuste esitamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseis ja kaasnevad muudatused on RIHAsse sisestatud.2. Kooskõlastajatele on saadetud teade infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu esitamise kohta.	

2.2.7. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu kohta kommentaari lisamine

Kasutajaroll: Kooskõlastaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja leiab vajaliku infosüsteemi.2. Kasutaja valib infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu kooskõlastamise ja seal kommentaari lisamise funktsiooni.3. Kasutaja sisestab kommentaari.4. Süsteem saadab teistele kooskõlastajatele ja infosüsteemi esindajale teate kommentaari sisestamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu ja kaasnevate muudatuste kohta on kommentaar lisatud.2. Teistele kooskõlastajatele ja infosüsteemi esindajale on saadetud teade kommentaari sisestamise kohta RIHAs.	

2.2.8. Infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu muutmise kooskõlastamine

Kasutajaroll: Kooskõlastaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja leiab vajaliku infosüsteemi.2. Kasutaja valib infosüsteemis hallatavate andmete kooskõlastamise funktsiooni.3. Kasutaja kooskõlastab infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu.4. Süsteem saadab infosüsteemi ülemale teate infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseisu kooskõlastamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseis on kooskõlastatud.2. Infosüsteemi esindajale on saadetud teade, et infosüsteemis hallatavate andmete muudetud koosseis on kooskõlastatud.	

2.2.9. Infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu muutmise

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja leiab vajaliku infosüsteemi.2. Kasutaja valib infosüsteemis hallatavate andmete koosseisu muutmise funktsiooni.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemis hallatavate andmete koosseis on muudetud.	

2.2.10. Infosüsteemi kontaktisikute määramine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud infosüsteemi ja selle juures kontaktisikute määramise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab infosüsteemi kontaktisikute andmed.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi kontaktisikud on määratud.	

2.2.11. Infosüsteemi alusdokumendi lisamine (või viitamine)

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib vajaliku infosüsteemi.2. Kasutaja valib infosüsteemi alusdokumendi lisamise funktsiooni.3. Kasutaja sisestab alusdokumendi andmed.	<ol style="list-style-type: none">1. Alusdokumendid on lisatud või on lisatud viide neile.	

2.2.12. Teenuste WSDL lisamine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud infosüsteemi. 2. Kasutaja valib teenuste WSDLi lisamise funktsiooni. 3. Kasutaja lisab teenuste WSDLi asukoha. 4. Süsteem tõmbab WSDL faili turvaserverist RIHAsse.	1. Teenuste WSDL on lisatud.	

2.2.13. Infosüsteemi semantilise kirjelduse lisamine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud infosüsteemi. 2. Kasutaja valib infosüsteemi semantilise kirjelduse lisamise funktsiooni. 3. Kasutaja lisab infosüsteemi semantilise kirjelduse.	1. Infosüsteemi semantiline kirjeldus on lisatud.	

2.2.14. Infosüsteemi semantilise kirjelduse vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
Kasutaja otsib soovitud infosüsteemi. Kasutaja valib infosüsteemi semantilise kirjelduse vaatamise funktsiooni. Süsteem kuvab inimloetava infosüsteemi semantilise kirjelduse ekraanile.	1. Infosüsteemi semantiline kirjeldus on kasutajale ekraanile kuvatud.	

2.2.15. Infosüsteemi ja valdkonna sidumine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud infosüsteemi. 2. Kasutaja valib infosüsteemi ja valdkonna sidumise funktsiooni. 3. Kasutaja lisab seose valdkonnaga.	1. Infosüsteem on valdkonnaga seotud.	

2.2.16. Infosüsteemi ja asutuse sidumine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud infosüsteemi. 2. Kasutaja valib infosüsteemi ja asutuse sidumise funktsiooni. 3. Kasutaja lisab seose asutusega.	1. Infosüsteemi ja asutuse vaheline seos on lisatud.	

2.2.17. Infosüsteemi ja kasutatavate klassifikaatorite sidumine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib infosüsteemi juures infosüsteemi ja klassifikaatori sidumise funktsiooni. 2. Kasutaja lisab seose klassifikaatoriga.	1. Seos infosüsteemi ja klassifikaatori vahel on tekitatud.	

2.2.18. Infosüsteemi andmete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja läbib kasutusloo Infosüsteemide nimekirja vaatamine. 2. Kasutaja valib nimekirjast soovitud infosüsteemi. 3. Süsteem kuvab infosüsteemi andmed.	1. Infosüsteemi andmed on kuvatud ekraanile.	

2.2.19. Infosüsteemi andmete muutmine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Muuta saab infosüsteemi üldandmeid, alusdokumente, teenusetaseme parameetreid ja kontaktisikuid.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku infosüsteemi. 2. Kasutaja sisestab muudatused.	1. Infosüsteemi andmed on muudetud.	

2.2.20. Infosüsteemi andmete kustutamine/eemaldamine

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Kustutada/eemaldada saab infosüsteemi alusdokumente, kontaktisikuid ning seoseid klassifikaatorite ja valdkondadega.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku infosüsteemi. 2. Kasutaja kustutab/eemaldab vajalikud andmed.	1. Infosüsteemi andmed on kustutatud/eemaldatud.	

2.2.21. Teadete saatmine infosüsteemi poolt osutatavate teenuste kasutajatele

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib vajaliku infosüsteemi.2. Kasutaja valib infosüsteemi juures infosüsteemi kasutajatele teate saatmise funktsiooni.3. Kasutaja sisestab teate andmed.4. Süsteem otsib kõik kontaktisikud ja saadab kasutajatele teate.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi kasutajatele on saadetud teade.	

2.2.22. Infosüsteemi X-tee monitooringu info vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud infosüsteemi.2. Kasutaja valib monitooringu info vaatamise funktsiooni.3. Süsteem pärib monitooringu info X-tee monitooringu ja statistika süsteemist.4. Süsteem kuvab kasutajale infosüsteemi monitooringu info.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi monitooringu info on kasutajale kuvatud.	

2.2.23. Infosüsteemi X-tee kasutamisstatistika vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud infosüsteemi.2. Kasutaja valib kasutamisstatistika vaatamise funktsiooni.3. Süsteem pärib kasutamisstatistika info X-tee monitooringu ja statistika süsteemist4. Süsteem kuvab kasutamisstatistika.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemi kasutamisstatistika on kasutajale kuvatud.	

2.2.24. Infosüsteemi lahendamata intsidentide vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud infosüsteemi. 2. Kasutaja valib intsidentide vaatamise funktsiooni. 3. Süsteem pärib lahtiste intsidentide info kasutajatoe süsteemist. 4. Süsteem kuvab kasutajale infosüsteemi lahtiste intsidentide andmed.	1. Infosüsteemi lahendamata intsidendid on kasutajale kuvatud.	

2.2.25. Infosüsteemi esitamine lõpetamiseks

Kasutajaroll: Infosüsteemi ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku infosüsteemi. 2. Kasutaja esitab infosüsteemi lõpetamiseks ja sisestab lõpetamise andmed.	1. Infosüsteem on esitatud lõpetamiseks	

2.2.26. Infosüsteemi lõpetamise kooskõlastamine

Kasutajaroll: MKM volitatud töötaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib lõpetamise kooskõlastuseta infosüsteemi. 2. Kasutaja kooskõlastab infosüsteemi lõpetamise. 3. Süsteem saadab infosüsteemi ülemale teate infosüsteemi lõpetamise kooskõlastamise kohta.	1. Infosüsteemi lõpetamine on kooskõlastatud. 2. Infosüsteemi ülemale on saadetud teade infosüsteemi tegevuse lõpetamise kooskõlastamise kohta.	

2.3. Teenusega seotud testistsenaariumid

2.3.1. Teenuse registreerimine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib infosüsteemi juures uue teenuse registreerimise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab teenuse andmed.	1. Teenus on registreeritud. 2. Infosüsteem ja tema poolt osutatav teenus on omavahel seotud	

2.3.2. Teenuse semantilise kirjelduse vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib teenuse semantilise kirjelduse vaatamise funktsiooni. 3. Süsteem kuvab inimloetava teenuse semantilise kirjelduse ekraanile.	1. Semantiline kirjeldus on kasutajale ekraanile kuvatud.	

2.3.3. Teenusetaseme parameetrite lisamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib teenusetaseme parameetrite lisamise funktsiooni. 3. Kasutaja sisestab teenusetaseme parameetrid.	1. Teenusetaseme parameetrid on lisatud.	

2.3.4. Teenuse kontaktisikute määramine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse ja selle juures kontaktisikute määramise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab teenuse kontaktisikute andmed.	1. Teenuse kontaktisikud on määratud.	

2.3.5. Teenuste hierarhia loomine ja haldamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib teenuse juures teenuste sidumise funktsiooni. 3. Kasutaja valib teenuse, millega tema infosüsteemi poolt hallatav teenus seotud on. 4. Kasutaja loob uue seose teenusega.	1. Seos teenuste vahel on tekitatud	

2.3.6. Teenuse ja valdkonna sidumine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib teenuse ja valdkonna sidumise funktsiooni. 3. Kasutaja lisab seose valdkonnaga.	1. Teenus on valdkonnaga seotud.	

2.3.7. Teenuse andmete muutmine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Muuta saab teenuse üldandmeid, teenuse osutamise põhimõtteid, sh teenusetaseme parameetreid ja teenuse kontaktsikuid.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud teenuse. 2. Kasutaja sisestab muudatused.	1. Teenuse andmed on muudetud	

2.3.8. Teenuse andmete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja läbib kasutusloo Teenuste nimekirja vaatamine. 2. Kasutaja valib nimekirjast soovitud teenuse. 3. Süsteem kuvab teenuse andmed.	1. Teenuse andmed on kuvatud ekraanile	

2.3.9. Teenuse andmete kustutamine/eemaldamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Kustutada/eemaldada saab teenuse kontaktsikuid, seoseid teiste teenustega ja teenuse seoseid valdkondadega.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud teenuse. 2. Kasutaja kustutab/eemaldab valitud andmed	1. Teenuse andmed on kustutatud/eemaldatud.	

2.3.10. Teenuse osutamise lõpetamise registreerimine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku teenuse. 2. Kasutaja märgib, et teenuse osutamine lõpetatakse.	1. Teenuse osutamise lõpetamine on RIHAsse märgitud	

2.3.11. Teadete saatmine teenuse kasutajatele

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku teenuse. 2. Kasutaja valib teenuse juures teenusekasutajatele teate saatmise funktsiooni. 3. Kasutaja sisestab teate andmed. 4. Süsteem otsib kõik kontaktsikud ja saadab teenusekasutajatele teate.	1. Teenusekasutajatele on teade saadetud	

2.3.12. Ettepaneku tegemine teenuse loomiseks või muutmiseks

Kasutajaroll: Kõik kasutajarollid.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib teenuse loomise/muutmise ettepaneku tegemise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab ettepaneku andmed.	1. Ettepanek on esitatud. 2. Infosüsteemi ülemale, kellele tehakse ettepanek teenuse loomiseks või muutmiseks, on saadetud teade ettepaneku laekumise kohta.	

2.3.13. Teenuse loomiseks või muutmiseks tehtud ettepaneku rahuldamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku ettepaneku. 2. Kasutaja märgib ettepaneku rahuldatuks. 3. Süsteem saadab asutuse esindajale teate ettepaneku rahuldamise kohta.	1. Ettepanek on rahuldatud. 2. Asutuse esindajale on saadetud teade ettepaneku rahuldamise kohta.	

2.3.14. Teenuse kasutajaks registreerimine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib teenuse kasutajaks registreerimise funktsiooni.	1. Asutus on registreeritud teenuse kasutajaks.	

2.3.15. Teenuse kasutusõiguse taotlemine

Kasutajaroll: Asutuse esindaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib teenuse juures kasutusõiguse taotlemise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab taotluse andmed. 3. Süsteem saadab infosüsteemi esindajale teate teenuse kasutusõiguse taotluse laekumise kohta.	1. Taotlus teenuse kasutusõiguse saamiseks on sisestatud. 2. Infosüsteemi esindajale, kelle teenuse kasutusõigust taotletakse, on saadetud teade kasutusõiguse taotluse laekumise kohta.	

2.3.16. Teenuse kasutusõiguse taotluse rahuldamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku kasutusõiguse taotluse. 2. Kasutaja rahuldab kasutusõiguse taotluse. 3. Süsteem saadab asutuse esindajale teate teenuse kasutusõiguse taotluse rahuldamise kohta.	1. Teenuse kasutusõiguse taotlus on rahuldatud. 2. Asutuse esindajale on saadetud teade teenuse kasutusõiguse taotluse rahuldamise kohta.	

2.3.17. X-tee teenuse kasutamisstatistika vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib kasutamisstatistika vaatamise funktsiooni. 3. Süsteem pärib kasutamisstatistika info X-tee monitooringu ja statistika süsteemist. 4. Süsteem kuvab kasutamisstatistika.	1. Teenuse kasutamisstatistika on kasutajale kuvatud.	

2.3.18. X-tee teenuse monitooringu info vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib monitooringu info vaatamise funktsiooni. 3. Süsteem pärib monitooringu info X-tee monitooringu ja statistika süsteemist. 4. Süsteem kuvab kasutajale teenuse monitooringu info.	1. Teenuse monitooringu info on kasutajale kuvatud.	

2.3.19. Teenuse lahendamata intsidentide vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib intsidentide vaatamise funktsiooni. 3. Süsteem pärib lahtiste intsidentide info kasutajatoe süsteemist. 4. Süsteem kuvab kasutajale teenuse lahtiste intsidentide andmed.	1. Teenuse lahendamata intsidendid on kasutajale kuvatud.	

2.3.20. Teenusekasutajate nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud teenuse. 2. Kasutaja valib teenusekasutajate nimekirja vaatamise funktsiooni. 3. Süsteem kuvab teenusekasutajate nimekirja.	1. Teenusekasutajate nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.3.21. Kasutajagrupi loomise taotluse esitamine

Kasutajaroll: Teenuse ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib uue kasutajagrupi loomise taotluse esitamise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab taotluse andmed.3. Süsteem saadab X-tee süsteemiülemale teate uue kasutajagrupi loomise taotluse laekumise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Taotlus uue kasutajagrupi loomiseks on sisestatud.2. X-tee süsteemiülemale on saadetud teade uue kasutajagrupi loomise taotluse esitamise kohta.	

2.3.22. Teenuse kasutajatele saadetud teadete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib soovitud teenuse.2. Kasutaja valib teadete vaatamise funktsiooni.3. Süsteem kuvab teenuse kasutajatele saadetud viimased kümme teadet.	<ol style="list-style-type: none">1. Viimased kümme saadetud teadet on kasutajale kuvatud.	

2.4. Klassifikaatoriga seotud testistsenaariumid

2.4.1. Klassifikaatori registreerimine

Kasutajaroll: Klassifikaatori ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib klassifikaatori registreerimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab klassifikaatori andmed.3. Süsteem saadab teate klassifikaatori koostajale klassifikaatori andmete registreerimise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Klassifikaatori andmed on RIHAsse sisestatud.2. Klassifikaator ja teda haldav asutus on omavahel seotud.3. Klassifikaatori koostajale on saadetud teade klassifikaatori registreerimise kohta.	

2.4.2. Klassifikaatori kooskõlastamine Statistikaametiga

Kasutajaroll: Klassifikaatori kooskõlastaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja leiab vajaliku klassifikaatori. 2. Kasutaja valib klassifikaatori kooskõlastamise funktsiooni. 3. Kasutaja kooskõlastab klassifikaatori. 4. Süsteem saadab klassifikaatori ülemale teate klassifikaatori kooskõlastamise kohta.	1. Klassifikaator on kooskõlastatud, st klassifikaatori registreerimine on kinnitatud. 2. Klassifikaatori ülemale on saadetud teade, et klassifikaator on kooskõlastatud.	

2.4.3. Klassifikaatori registreeritud andmete muutmine

Kasutajaroll: Klassifikaatori ülem.

Muuta saab klassifikaatori kirjeldust.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud klassifikaatori. 2. Kasutaja sisestab muudatused.	1. Klassifikaatori andmed on muudetud.	

2.4.4. Klassifikaatori registreeritud andmete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja läbib kasutusloo Klassifikaatorite nimekirja vaatamine. 2. Kasutaja valib nimekirjast soovitud klassifikaatori. 3. Süsteem kuvab klassifikaatori andmed.	1. Klassifikaatori andmed on kuvatud ekraanile.	

2.4.5. Klassifikaatori registreeritud andmete kustutamine/eemaldamine

Kasutajaroll: Klassifikaatori ülem.

Kustutada/eemaldada saab klassifikaatori registreeritud kasutajaid.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib soovitud klassifikaatori. 2. Kasutaja kustutab/eemaldab vajalikud andmed.	1. Klassifikaatori andmed on kustutatud/eemaldatud.	

2.4.6. Teadete saatmine klassifikaatori kasutajatele

Kasutajaroll: Klassifikaatori ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku klassifikaatori. 2. Kasutaja valib klassifikaatori juures klassifikaatori kasutajatele teate saatmise funktsiooni. 3. Kasutaja sisestab teate andmed. 4. Süsteem otsib kõik kontaktisikud ja saadab klassifikaatori kasutajatele teate.	1. Klassifikaatori kasutajatele on teade saadetud.	

2.4.7. Klassifikaatori lisamine RIHAsse

Kasutajaroll: Klassifikaatori ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib klassifikaatori juures klassifikaatori RIHAsse lisamise funktsiooni. 2. Kasutaja lisab XML-faili.	1. Klassifikaator on RIHAsse lisatud.	

2.4.8. Klassifikaatori allalaadimine RIHAsst

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib vajaliku klassifikaatori ja selle juures klassifikaatori RIHAsst allalaadimise funktsiooni.	1. Klassifikaator on RIHAsst allalaetud.	

2.4.9. Klassifikaatori esitamine lõpetamiseks

Kasutajaroll: Klassifikaatori ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib vajaliku klassifikaatori. 2. Kasutaja esitab klassifikaatori lõpetamiseks ja sisestab lõpetamise andmed.	1. Klassifikaator on esitatud lõpetamiseks.	

2.4.10. Klassifikaatori lõpetamise kooskõlastamine Statistikaametiga

Kasutajaroll: Klassifikaatori kooskõlastaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja leiab vajaliku klassifikaatori.2. Kasutaja valib klassifikaatori lõpetamise kooskõlastamise funktsiooni.3. Kasutaja kooskõlastab klassifikaatori lõpetamise.4. Süsteem saadab klassifikaatori ülemale teate klassifikaatori lõpetamise kooskõlastamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Klassifikaatori lõpetamine on kooskõlastatud.2. Klassifikaatori ülemale on saadetud teade, et klassifikaatori lõpetamine on kooskõlastatud.	

2.5. Semantiliste valdkondadega seotud testistsenaariumid

2.5.1. Semantilise valdkonna vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja läbib kasutusloo Semantiliste valdkondade nimekirja vaatamine.2. Kasutaja valib nimekirjast soovitud valdkonna.3. Süsteem kuvab valdkonna andmed.	<ol style="list-style-type: none">1. Valdkonna andmed on kuvatud ekraanile.	

2.5.2. Valdkonnasõnastiku lisamine

Kasutajaroll: Semantilise valdkonna ülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib soovitud valdkonna.2. Kasutaja valib valdkonnasõnastiku lisamise funktsiooni.3. Kasutaja lisab valdkonnasõnastiku inimloetavas ja masinloetavas formaadis.	<ol style="list-style-type: none">1. Valdkonnasõnastik on lisatud.	

2.5.3. Valdkonnasõnastiku vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib soovitud valdkonna.2. Kasutaja valib valdkonnasõnastiku vaatamise funktsiooni.3. Kasutaja valib masinloetava või inimloetava versiooni.4. Süsteem kuvab valdkonnasõnastiku ekraanile.	<ol style="list-style-type: none">1. Valdkonnasõnastik on kasutajale ekraanile kuvatud.	

2.5.4. Semantiliste terminite otsimine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
Kasutaja valib semantiliste terminite otsimise funktsiooni. Kasutaja sisestab otsingutingimused. Kasutaja käivitab otsingu. Süsteem kuvab terminite nimekirja. Kasutaja valib nimekirjast termini. Süsteem kuvab teenused, põhiandmed ja andmekogud, mis on viidanud valitud terminile oma semantilises kirjelduses.	Semantilised terminid on ekraanile kuvatud. Teenuste sisendid/väljundid, põhiandmed ja andmekogud, mis on leitud terminile viidanud oma semantilises kirjelduses, on ekraanile kuvatud.	

2.6. X-tee haldamisega seotud testistsenaariumid

2.6.1. Asutuse X-teega liitumise kinnitamine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja otsib RIHAst asutuse X-teega liitumise taotluse. 2. Kasutaja valib asutuse X-teega liitumise taotluse kinnitamise funktsiooni. 3. Kasutaja sisestab kinnitamise andmed. 4. Süsteem saadab asutuse X-tee süsteemiülemale teate asutuse X-teega liitumise kinnitamise kohta.	1. X-teega liitumine on kinnitatud. 2. Asutuse X-tee süsteemiülemale on saadetud teade asutuse X-teega liitumise kinnitamise kohta	

2.6.2. Asutuse X-teega liitumise lõpetamise registreerimine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib asutuse X-teega liitumise lõpetamise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab lõpetamise andmed.	1. RIHAse on märgitud, et asutuse liitumine X-teega lõpetatakse.	

2.6.3. Infosüsteemi X-teega liitumise kinnitamine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib infosüsteemi X-teega liitumise kinnituse taotluse.2. Kasutaja valib infosüsteemi X-teega liitumise kinnitamise funktsiooni.3. Kasutaja sisestab kinnitamise andmed.4. Süsteem saadab asutuse X-tee süsteemiülemale teate infosüsteemi X-teega liitumise kinnitamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. X-teega liitumine on kinnitatud.2. Asutuse X-tee süsteemiülemale on saadetud teade infosüsteemi X-teega liitumise kinnitamise kohta	

2.6.4. Infosüsteemi X-teega liitumise lõpetamise registreerimine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib infosüsteemi X-teega liitumise lõpetamise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab lõpetamise andmed.	<ol style="list-style-type: none">1. RIHAsse on märgitud, et infosüsteemi liitumine X-teega lõpetatakse.	

2.6.5. Turvaserveri kasutamise lõpetamise registreerimine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib turvaserveri kasutamise lõpetamise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab lõpetamise andmed.	<ol style="list-style-type: none">1. RIHAsse on märgitud, et turvaserveri kasutamine lõpetatakse.	

2.6.6. Liitunud turvaserveri registreerimine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib turvaserveri registreerimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab turvaserveri andmed	<ol style="list-style-type: none">1. Asutuse turvaserver on registreeritud.	

2.6.7. Sertifikaaditaotluse rahuldamine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib esitatud sertifikaaditaotluse.2. Kasutaja valib sertifikaaditaotluse rahuldamise funktsiooni.3. Kasutaja sisestab rahuldamise andmed.4. Süsteem saadab asutuse X-tee süsteemiülemale teate sertifikaaditaotluse rahuldamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Sertifikaaditaotlus on rahuldatud.2. Asutuse X-tee süsteemiülemale on saadetud teade sertifikaaditaotluse rahuldamise kohta	

2.6.8. Teate saatmine kõigile X-teega liitunud asutustele

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib X-teega liitunud asutustele teate saatmise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab teate andmed.3. Süsteem otsib kõigi X-teega liitunud asutuste X-tee kontaktisikud ja saadab neile teate.	<ol style="list-style-type: none">1. Kõigile X-teega liitunud asutustele on saadetud teade.	

2.6.9. X-teega liitunud asutuste, turvaserverite ja infosüsteemide vaatamine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem, MKM volitatud töötaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib asutuste, turvaserverite ja infosüsteemide otsimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab otsingutingimustele vastava nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Asutuste, turvaserverite ja infosüsteemide nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.6.10. Teenuse kasutajagrupi loomise kinnitamine

Kasutajaroll: X-tee süsteemiülem.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja otsib RIHAst kasutajagrupi loomise taotluse.2. Kasutaja valib kasutajagrupi loomise taotluse kinnitamise funktsiooni.3. Kasutaja sisestab kinnitamise andmed.4. Süsteem saadab teenuse ülemale teate kasutajagrupi loomise kinnitamise kohta.	<ol style="list-style-type: none">1. Kasutajagrupi loomine on kinnitatud.2. Teenuse ülemale on saadetud teade kasutajagrupi loomise kinnitamise kohta.	

2.7. Üldised objektide vaatamistega seotud testistsenaariumid

2.7.1. Asutuste nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib asutuste otsimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab asutuste nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Asutuste nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.2. Infosüsteemide nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib infosüsteemide otsimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab infosüsteemide nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Infosüsteemide nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.3. Teenuste nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib teenuste otsimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab teenuste nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Teenuste nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.4. Klassifikaatorite nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib klassifikaatorite otsimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab klassifikaatorite nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Klassifikaatorite nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.5. Semantiliste valdkondade nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib valdkondade nimekirja näitamise funktsiooni.2. Süsteem kuvab valdkondade nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Valdkondade nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.6. Teenusekasutajate gruppide koosseisu vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib teenusekasutajate gruppide koosseisu vaatamise funktsiooni.2. Süsteem kuvab gruppi kuuluvate asutuste nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Gruppi kuuluvate asutuste nimekiri on kuvatud.	

2.7.7. Minu asutuse poolt esitatud taotluste vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib taotluste vaatamise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab taotluste nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Taotluste nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.8. Vastust ootavate taotluste vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib ootel taotluste vaatamise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 3. Kasutaja käivitab otsingu. 4. Süsteem kuvab taotluste nimekirja.	1. Taotluste nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.9. Minu asutuse poolt saadetud teadete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib saadetud teadete vaatamise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 3. Kasutaja käivitab otsingu. 4. Süsteem kuvab saadetud teadete nimekirja.	1. Saadetud teadete nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.10. Minu asutusele saadetud teadete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib minu asutusele saadetud teadete vaatamise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 3. Kasutaja käivitab otsingu. 4. Süsteem kuvab teadete nimekirja.	1. Minu asutusele saadetud teadete nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.11. Kontaktisikute nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib kontaktisikute otsimise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 3. Kasutaja käivitab otsingu. 4. Süsteem kuvab kontaktisikute nimekirja.	1. Kontaktisikute nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.12. Põhiandmete otsimine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib põhiandmete otsimise funktsiooni.2. Kasutaja sisestab otsingutingimused.3. Kasutaja käivitab otsingu.4. Süsteem kuvab põhiandmete nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Põhiandmete nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.13. Kooskõlastamiseks esitatud infosüsteemide ja klassifikaatorite nimekirja vaatamine

Kasutajaroll: Kooskõlastaja, klassifikaatori kooskõlastaja, MKM volitatud töötaja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib kooskõlastamiseks esitatud infosüsteemide ja klassifikaatorite nimekirja vaatamise funktsiooni.2. Süsteem kuvab infosüsteemide ja klassifikaatorite nimekirja.	<ol style="list-style-type: none">1. Kooskõlastamiseks esitatud infosüsteemide ja klassifikaatorite nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.7.14. Aruannete vaatamine

Kasutajaroll: Vaatleja.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
<ol style="list-style-type: none">1. Kasutaja valib aruande vaatamise funktsiooni.2. Süsteem kuvab aruande.	<ol style="list-style-type: none">1. Aruanne on kuvatud ekraanile.	

2.8. RIHA haldamisega seotud testistsenaariumid

2.8.1. RIHA sisene õiguste määramine

Kasutajaroll: RIHA administraator.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib RIHA siseste õiguste määramise funktsiooni. 2. Kasutaja valib X-tee süsteemiülema, semantilise valdkonna ülemad ja kooskõlastajad.	1. X-tee süsteemiülem, semantilise valdkonna ülemad ja kooskõlastajate esindajad on määratud.	

2.8.2. Kõigi esitatud taotluste vaatamine

Kasutajaroll: RIHA administraator.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib taotluste otsimise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 3. Kasutaja käivitab otsingu. 4. Süsteem kuvab taotluste nimekirja.	1. Taotluste nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.8.3. Kõigi teadete vaatamine

Kasutajaroll: RIHA administraator.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib teadete otsimise funktsiooni. 2. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 3. Kasutaja käivitab otsingu. 4. Süsteem kuvab teadete nimekirja.	1. Teadete nimekiri on kuvatud ekraanile.	

2.9. Andmehaldus

2.9.1. Andmete haldamine

Kasutajaroll: RIHA administraator.

Sammud	Oodatav tulemus	Tulemus
1. Kasutaja valib andmehalduse funktsiooni. 2. Kasutaja valib andmetabeli. 3. Kasutaja sisestab otsingutingimused. 4. Kasutaja valib andmeobjekti otsingu tulemustest.	1. Otsingutingimustele vastavate andmete nimekiri on kuvatud ekraanile.	

3. Mittefunktsionaalsete testide plaan

Järgnevalt on kirjeldatud meetmed, mida on vaja rakendada süsteemi mittefunktsionaalsete nõuete täidetuse kontrollimiseks. Mittefunktsionaalsed nõuded on defineeritud analüüsidokumendis peatükis 7.

Kasutatavus – kasutuse lihtsus

Süsteemi kasutatavuse testimiseks on vaja läbi viia kasutajaliidese prototüüpide ühislábivaatused süsteemi peakasutajatega. Tulemusena fikseeritakse süsteemi kasutajaliidese struktuur ja kujundus kasutajatele sobival moel.

Juurdepääsetavus – Kasutus kõigi poolt

Juurdepääsetavuse aspektid on samuti teemaks kasutajaliidese prototüüpide kokkuleppimise faasis.

Töövõime – oodatud reaktsioon

Süsteemi töövõime kontrollimiseks tuleb süsteemi arendamisel viia läbi koormustestid. Soovitav on esimene koormustest läbi viia esimeste tehniliselt kõige keerukamate kasutuslugude valmimise järel. Koormustestiga on vaja simuleerida vähemalt süsteemi planeeritud maksimaalset koormust ning võimalike probleemide vältimiseks ka suuremat koormust näiteks 1,5 ja 2 korda planeeritud maksimumkoormust. Tulemusena on vaja esitada aruanne reaktsiooniaegade ning serverite koormatuse kohta koormustesti läbimise jooksul. Koormustest on vaja läbi viia sujuvalt kasvava koormusega, et selgitada välja süsteemi võimalik maksimaalne läbilaskevõime ning hinnata süsteemi jõudluse seisukohalt kriitilisi sõlmi – serveri mälu kasutus, ketta I/O ja CPU koormatus. Koormustesti aluseks peab olema võimalikult realistlike kasutustsenaariumite paralleelne käivitamine.

Usaldusväarsus – ei kuku kokku

Süsteemi usaldusväarsuse tagab läbimõeldud süsteemi arhitektuur, mis on mõeldud taluma ettenähtud kasutuskoormusi ja võimalikke riistvaratõrkeid. Usaldusväarsuse tagamiseks on vajalik läbi mängida erinevaid tõrgete testistsenaariumeid. Kui rakendus on paigutatud mitmele serverile klasterdatult, siis on vaja testida süsteemi võimet tööd jätkata mõne klatri liikme ootamatu rikke korral. Koormustestide käigus on vaja veenduda süsteemi võimes töötada ettenähtud koormusel.

Kättesaadavus – jätkub lubatud töö

Süsteemi kättesaadavuses veendumiseks on vaja koostada võimalike rikete juhuks taastejuhendid. Rikete tõenäosuste ning vastavate taastejuhendite põhjal on võimalik hinnata süsteemi töökorras oleku ajalist protsenti.

Skaleeritavus – lihtne mahtu lisada

Süsteemi skaleeritavuses veendumiseks on vaja kirjeldada kõige tõenäolisemate süsteemi mahu kasvu piiravate ressursside lisamise meetodid. Näited piiravatest ressurssidest on operatiivmälu maht, püsiantmete hoidla maht, võrgukanalite läbilaskevõime, serveri CPU.

Paindlikkus – teenuseid saab lisada või muuta

Süsteemi paindlikkuse määramiseks on vaja hinnata mõne tulevikus tüüpiliselt lisatava funktsionaalsuse lisamiseks kuluvat töömahtu ning otsustada, kas see on

vastuvõetav või oleks mõistlik kohe alguses planeerida arhitektuuri seda liiki muudatuste jaoks sobivamaks.

Turvalisus – ei saa sisse ega kahjustada

Süsteemi turvalisuses veendumiseks on vaja kaasata süsteemi arhitektuuri, disaini ning lõplikult valminud lahenduse hindamisse eksperte infosüsteemide turvalisuse küsimustes. Ekspertide ülesandeks on leida võimalikke turvalisusriski tekitavaid arhitektuurseid, disaini või realisatsiooni aspekte.

Hallatavus – organiseeritud ja kontrollitav

Süsteemi hallatavuse tagamiseks on vaja kirjeldada tüüpilised süsteemihalduse tegevused ning veenduda, et neile kuluv aeg ja inimressurs on vastuvõetavad.

Laiendatavus – Võimalus kasvada

Süsteemi laiendatavuse hindamiseks piisab süsteemi skaleeritavuse, paindlikkuse ja hallatavuse hindamisest.

Stabiilsus – Vigadega toimetuleku võime

Süsteemi stabiilsuse hindamiseks piisab süsteemi töövõime, usaldusväarsuse ning kättesaadavuse hindamisest.

Porditavus – Komponentide liigutamise võime

Süsteemi porditavuse hindamiseks on vaja määrata võimalikud tuleviku portimisvajadused ning hinnata nende teostamiseks kuluvat ressursi.