

2018

Käyttölupajärjestelmän integraatiotestaus



9.4.2018

Versiohistoria

Versio:	Pvm:	Laatijat:	Selitys:
Versio 1	4.4.2018	Henri Tenhunen	Dokumentin luonti, lisätty osiot 1,2,3
Versio 1.1	9.4.2018	Henri Tenhunen	Tulokset kirjattu lukuun 3

Sisällys

Versiohistoria.....	1
1 Johdanto	4
2 Integraatiotestauksen suunnitelma	4
2.1 Autentikointi	4
2.2 Hakemuksen luominen	4
2.3 Hakemuksen poistaminen	5
2.4 Hakijan hakemusten hakeminen	5
2.5 Hakemuksen hakeminen	6
2.6 Hakemuksen tallentaminen.....	6
2.7 Hakijan lisääminen tutkimusryhmään	7
2.8 Hakijan poistaminen tutkimusryhmästä	8
2.9 Liitetiedoston liittäminen hakemukseen	8
2.10 Liitteen poistaminen hakemuksesta.....	9
2.11 Hakemuksen hakeminen PDF-muodossa	10
2.12 Hakemuksen lähettäminen	11
2.13 Saapuneiden hakemusten hakeminen viranomaiselle.....	11
2.14 Hakemuksen ottaminen viranomaisen käsittelyyn	12
2.15 Viestin lähettäminen	12
2.16 Lausuntopyynnön lähettäminen	13
2.17 Saapuneiden lausuntopyyntöjen hakeminen lausunnonantajalle	14
2.18 Lausunnon hakeminen	14
2.19 Liitetiedoston lisääminen lausuntoon	15
2.20 Liitteen poistaminen lausunnosta	15
2.21 Lausunnon tallentaminen ja lähettäminen	16
2.22 Lausunnon lataaminen PDF-muodossa	17
2.23 Päätöksen hakeminen käyttäjälle.....	17
2.24 Päätöslomakkeen tallentaminen	18
2.25 Liitetiedoston lisääminen päätökseen.....	19
2.26 Päätöksen valmistelu ja allekirjoitus	19
3 Integraatiotestauksen tulokset	20



1 Johdanto

Tämän integraatiotestauksen testaussuunnitelman tarkoitus on kuvata tarvittavat testit sen varmistamiseksi, että lupapalvelun komponentit on koottu oikein. Integraatiotestauksella pyritään varmistamaan yksikkötestattujen moduulien vuorovaikutusten toimivuutta ja tietoturvaa eri kombinaatioilla.

2 Integraatiotestauksen suunnitelma

Tässä osiossa käsitellään lupajärjestelmän logiikka – ja tietokantakerrosten välisten moduulien interaktiota. Integraatiotestin suorituspolkuun sisältyy lupajärjestelmän prosessin oleelliset vaiheet hakemuksen luomisesta lähtien päätöksen tekemiseen asti. Testit kohdistetaan lupajärjestelmän logiikkakerroksen moduuleihin I1 – I26, jotka suoritetaan tietyssä järjestyksessä. Toimintoja testataan kahdella eri hakijan tunnuksella sekä kahdella eri viranomaisen tunnuksella. Testitapaukseen ei kuulu mm. aineiston tilaus, muutoshakemukset, täydennyspyynnöt, eettinen lausuntohakemus, hakemusten etsiminen ja asiakirjojen metatietojen muuttaminen.

2.1 Autentikointi

Tunnus	I1
Tarkoitus	Tämän testin tarkoituksena on varmistaa, että käyttäjien autentikointi toimii.
Riippuvuudet	Testikäyttäjillä on tietokannassa käyttäjätunnukset.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'kirjaudu_lupapalveluun'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none">- sähköpostiosoite (string)- salasana (string)
Odotetut tulokset	Onnistuessa etäkutsut palauttavat int-tyyppisen käyttäjän id:n ja string -tyyppisen yli 30 merkkisen tokenin.

2.2 Hakemuksen luominen

Tunnus	I2
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija 1 voi luoda hakemuksen käyttölupajärjestelmään.
Riippuvuudet	
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'luo_hakemus'.

Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none">- kayt_id (int)- token (string)
Odotetut tulokset	Onnistuessa tietokantaan luodaan uusi tutkimus ja liitetään käyttäjä siihen. Etäkutsu palauttaa uuden tutkimuksen, hakemusversion ja hakijan id:t.

2.3 Hakemuksen poistaminen

Tunnus	I3
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija voi poistaa vain oman hakemuksen.
Riippuvuudet	Poistettava hakemus on luotu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'poista_hakemus'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none">- kayt_id (int)- token (string)- hakemusversio_id (int)
Odotetut tulokset	Etäkutsu palauttaa 'Hakemus_poistettu' -nimisen muuttujan, joka on arvoltaan tosi, mikäli poistaja on poistettavan hakemuksen tutkimusryhmän johtaja. Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin. Hakija 2:lla ei saa olla käyttöoikeutta poistaa Hakija 1:n hakemusta. Hakija 1:n pitää pystyä poistamaan oma hakemus.

2.4 Hakijan hakemusten hakeminen

Tunnus	I4
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakijalle haetaan hänen omat hakemukset.
Riippuvuudet	
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_hakemukset_tutkijalle'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none">- kayt_id (int)- token (string)
Odotetut tulokset	Etäkutsu palauttaa listan niistä hakemuksista, joiden tutkimusryhmään hakija kuuluu.

	Hakija 1:lle haetussa listassa täytyy löytyä hakemus, jonka Hakija 1 loi testissä LT2. Hakija 2:lle haetusta listasta ei saa löytyä hakemusta, jonka Hakija 1 loi testissä LT2.
--	---

2.5 Hakemuksen hakeminen

Tunnus	I5
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että käyttäjälle haetaan hakemus, jonka tarkasteluun hänelle on myönnetty käyttöoikeus.
Riippuvuudet	Haettava hakemus on olemassa.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_hakemusversio'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - hakemusversio_id (int) - kayt_id (int) - token (string) - tutkimus_id (int)
Odotetut tulokset	<p>Etäkutsu palauttaa HakemusversioDTO -objektin, mikäli käyttäjällä on käyttöoikeus hakemukseen. Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p> <p>Hakija 1:llä on oltava käyttöoikeus hakemukseen, joka luotiin testissä LT2. Hakija 2:llä ei saa olla käyttöoikeutta em. hakemukseen.</p>

2.6 Hakemuksen tallentaminen

Tunnus	I6
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija pystyy tallentamaan tietoja vain omaan hakemukseen.
Riippuvuudet	Hakemus (johon tietoja tallennetaan) on luotu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_hakemus'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemusversio_id (int) - tallennettavat_tiedot (string)

	<ul style="list-style-type: none"> - data (array): <ul style="list-style-type: none"> o tallennuskohde (string) o tallennuskohde_id (int) o tallennuskohde_nimi (string) o tallennuskohde_arvo (string) o tallennuskohde_kentta (string)
Odotetut tulokset	<p>Etäkutsu palauttaa 'Hakemusversio_tallennettu' -nimisen muuttujan, joka on arvoltaan tosi, mikäli parametrit ovat sallittuja ja tallentaja kuuluu tallennettavan (keskeneräisen) hakemuksen tutkimusryhmään. Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p> <p>Hakija 2:lla ei saa olla käyttöoikeutta tallentaa Hakija 1:n hakemukseen. Hakija 1:llä on oltava käyttöoikeus tallentaa tietoja omaan hakemukseen.</p>

2.7 Hakijan lisääminen tutkimusryhmään

Tunnus	I7
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija pystyy lisäämään uuden hakijan hakemuksensa tutkimusryhmään.
Riippuvuudet	Hakemus (johon uusi hakija lisätään) on luotu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'luo_hakija_ja_laheta_sahkopostikutsu'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - hakemusversio_id (int) - token (string) - data (array) <ul style="list-style-type: none"> o etunimi (string) o sukunimi (string) o sahkoposti (string) o organisaatio (string) o oppiarvo (string) o osoite (string) o maa (string)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ puhelin (string) - roolit (array)
Odotetut tulokset	<p>Hakija 1 kutsuu Hakija 2:n tutkimusryhmään. Jos hakijan kutsuminen tutkimusryhmään onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulot</p> <ul style="list-style-type: none"> - sahkopostikutsu_lahetetty (int) == 1 - KayttajaDTO_Uusi_Hakija (Objekti) - KayttajaDTO_Uusi_Hakija->ID (int) - HakijaDTO_Uusi (Objekti) - HakijaDTO_Uusi->ID (int) - HakijaDTO_Uusi->Sahkopostiosoite (string) <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p>

2.8 Hakijan poistaminen tutkimusryhmästä

Tunnus	I8
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija pystyy poistamaan hakemuksestaan toisen hakijan tutkimusryhmästä.
Riippuvuudet	Poistettava hakija on luotu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'poista_hakija_tutkimusryhmasta'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemusversio_id (int) - poistettavan_kayttaja_id (int)
Odotetut tulokset	<p>Hakija 1 poistaa Hakija 2:n tutkimusryhmästä. Hakijan saa poistettua vain jos hakemusversion tila on keskeneräinen ja jos poistaja kuuluu samaan tutkimusryhmään. Jos hakijan poistaminen tutkimusryhmästä onnistuu, etäkutsu palauttaa boolean tietotyyppisen, Hakija_poistettu -nimisen muuttujan, jonka arvo on tosi. Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p>

2.9 Liitetiedoston liittäminen hakemukseen

Tunnus	I9
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija pystyy lisäämään hakemukseensa liitetiedoston.
Riippuvuudet	Hakemus (johon liite lisätään) on luotu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_hakemusversion_liitetiedosto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemusversio_id (int) - name (string) - tiedosto (string) - liitteen_koodi (string)
Odotetut tulokset	<p>Hakija 2:lla ei saa olla käyttöoikeutta lisätä liitettä Hakija 1:n hakemukseen. Hakija 1:n pitää pystyä lisäämään liite omaan hakemukseen.</p> <p>Liitetiedoston voi tallentaa tietokantakerroksen palvelimelle vain jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - tiedoston koko on pienempi kuin MAKSIMI_LIITETIEDOSTON_KOKO (vakio määritetty tiedostossa _config.php) - Tiedoston tyyppi on sallittu - Hakija kuuluu hakemuksen tutkimusryhmään <p>Jos liitetiedoston lisäys onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulot</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liitetiedosto_tallennettu (boolean) == true - Uusi_liite_ID (int) != 0 <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>

2.10 Liitteen poistaminen hakemuksesta

Tunnus	I10
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakija pystyy poistamaan hakemuksestaan liitetiedoston.
Riippuvuudet	Poistettava liitetiedosto on luotu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'poista_hakemusversion_liitetiedosto'.

Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemusversio_id (int) - liite_id (int)
Odotetut tulokset	<p>Hakija 2:lla ei saa olla käyttöoikeutta poistaa Hakija 1:n hakemuksen liitetiedostoa. Hakija 1:lla pitää olla käyttöoikeus poistaa oman hakemuksen liite.</p> <p>Hakemuksen liitetiedoston voi poistaa jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - poistaja kuuluu hakemuksen - poistettava liite kuuluu hakemukseen - hakemus on luonnos (ei lähetetty) <p>Jos liitetiedoston poistaminen onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liitetiedosto_poistettu (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p>

2.11 Hakemuksen hakeminen PDF-muodossa

Tunnus	I11
Tarkoitus	Tarkistetaan muodostuuko hakemuksesta PDF-muotoinen tiedosto.
Riippuvuudet	Hakemus (josta PDF muodostetaan) on olemassa.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_hakemusversio'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - tutkimus_id (int) - hakemusversio_id (int) - sivu (string) - generoi_pdf (int) - token (string) - kayt_id (int)
Odotetut tulokset	<p>Hakija 2:lla ei saa olla käyttöoikeutta Hakija 1:n hakemukseen. Hakija 1:lla pitää olla käyttöoikeus omaan hakemukseen.</p> <p>Jos käyttäjällä on käyttöoikeus hakemukseen ja hakemuksen hakeminen pdf-muodossa onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p>

	- pdf_content (string), jonka pituus >= 7000.
--	---

2.12 Hakemuksen lähettäminen

Tunnus	I12
Tarkoitus	Testataan, onnistuuko hakemuksen lähettäminen.
Riippuvuudet	Lähetettävän hakemuksen pakolliset tiedot ja liitteet on tallennettu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'laheta_hakemus'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - tutkimus_id (int) - kayt_id (int) - token (string) - hakemusversio_id (int)
Odotetut tulokset	<p>Hakemuksen voi lähettää jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lähettäjä on hakemuksen johtaja / yhteyshenkilö - Hakemusversio on tilassa 'Keskenäinen' - Hakemuksen pakolliset tiedot ja liitteet on tallennettu <p>Jos hakemuksen ja sähköposti-ilmoituksen lähettäminen onnistuu, ulostulona saadaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hakemus_lahetetty (boolean) == true - Email_lahetetty_yhteyshenkilölle (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p> <p>Hakija 2:lla ei saa olla käyttöoikeutta lähettää Hakija 1:n hakemusta. Hakija 1:n pitää pystyä lähettämään luomansa hakemuksen.</p>

2.13 Saapuneiden hakemusten hakeminen viranomaiselle

Tunnus	I13
Tarkoitus	Testataan, onnistuuko saapuneiden hakemusten listaaminen viranomaiselle.

Riippuvuudet	
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_saapuneet_hakemukset_viranomaiselle'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string)
Odotetut tulokset	Etäkutsu palauttaa listan niistä hakemuksista, jotka on lähetetty käyttäjän organisaatiolle.

2.14 Hakemuksen ottaminen viranomaisen käsittelyyn

Tunnus	I14
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että hakemuksen voi ottaa viranomaisen käsiteltäväksi.
Riippuvuudet	Käsiteltävä hakemus on lähetetty.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'ota_hakemus_viranomaiskasittelyyn'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemus_id (int) - kasittelija (int)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi ottaa hakemuksen käsittelyyn, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hakemus on tilassa "lähetetty käsiteltäväksi" tai "käsittelyssä" - Käyttäjällä on määritetty käsittelevän viranomaisen rooli - Hakemus on lähetetty sille viranomaiselle, johon käyttäjä kuuluu <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin. Jos käsittelijän tallentaminen onnistuu, ulostulona saadaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hakemus_kasittelyssa (boolean) == true

2.15 Viestin lähettäminen

Tunnus	I15
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että käyttäjä voi lähettää

	viestin toiselle käyttäjälle.
Riippuvuudet	Viranomaisen on ottanut hakemuksen käsiteltäväksi.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'laheta_hakemus'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - on_vastaus (boolean) - kayt_id (int) - token (string) - hakemus_id (int) - data (array) <ul style="list-style-type: none"> o vastaanottaja (int) o laheta_lisatietopyynto (boolean) o laheta_taydennyspyynto (string) o vastaus (string) o parent_id (int) o viesti (string)
Odotetut tulokset	Jos viestin lähettäminen onnistuu, ulostulona saadaan <ul style="list-style-type: none"> - Viesti_lahetetty (boolean) == true - Lahetetty_viesti_ID (int) > 0

2.16 Lausuntopyynnön lähettäminen

Tunnus	I16
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että käsittelevä tai päättävä viranomaisen voi lähettää lausuntopyynnön lausunnonantajalle.
Riippuvuudet	Viranomaisen on ottanut hakemuksen käsiteltäväksi.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'laheta_lausuntopyynto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemus_id (int) - kayttajan_rooli (string) - data (array) <ul style="list-style-type: none"> o laus_antaja (int) o laus_pvm (string)

	<ul style="list-style-type: none"> o lausuntopyyntö (string)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi lähettää lausuntopyynnön hakemuksesta, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty käsittelevän tai päättävän viranomaisen rooli - Hakemukseen ei ole tehty päätöstä <p>Jos lausuntopyynnön lähettäminen onnistuu, ulostulona saadaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lausuntopyyntö_lahetetty (boolean) == true - LausuntopyyntöDTO (objekti) - LausuntopyyntöDTO->LausuntoDTO->ID (int) > 0 - Email_lahetetty_lausunnonantajalle (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>

2.17 Saapuneiden lausuntopyyntöjen hakeminen lausunnonantajalle

Tunnus	I17
Tarkoitus	Testataan, onnistuuko saapuneiden lausuntopyyntöjen listaaminen lausunnonantajalle.
Riippuvuudet	
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_saapuneet_lausuntopyynnot'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string)
Odotetut tulokset	Etäkutsu palauttaa listan niistä lausuntopyynnöistä, jotka on lähetetty lausunnonantajalle.

2.18 Lausunnon hakeminen

Tunnus	I18
Tarkoitus	Testataan, onnistuuko lausunnon hakeminen käyttäjälle.
Riippuvuudet	Lausuntopyyntö on lähetetty.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_lausunto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - lausunto_id (int)

	<ul style="list-style-type: none"> - hakemus_id (int) - kayt_id (int) - token (string)
Odotetut tulokset	<p>Jos käyttäjällä on pääsyoikeus lausuntoon ja lausunnon hakeminen onnistuu, ulostulona saadaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - LausuntoDTO (objekti) - LausuntoDTO->ID (int) > 0

2.19 Liitetiedoston lisääminen lausuntoon

Tunnus	I19
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että lausunnonantaja pystyy lisäämään lausuntoonsa liitetiedoston.
Riippuvuudet	Lausuntopyyntö on lähetetty.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_lausunnon_liitetiedosto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - lausunto_id (int) - name (string) - tiedosto (string)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi lähettää liitetiedoston, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty lausunnonantajan rooli - tiedoston koko on pienempi kuin MAKSIMI_LIITETIEDOSTON_KOKO (vakio määritetty tiedostossa _config.php) - Tiedoston tyyppi on sallittu <p>Jos liitetiedoston lisäys onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulot</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liitetiedosto_tallennettu (boolean) == true - Liitetiedosto_ID (int) > 0 <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p>

2.20 Liitteen poistaminen lausunnosta

Tunnus	I20
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että lausunnonantaja pystyy poistamaan lausunnostaan liitetiedoston.
Riippuvuudet	Lausuntoon on lisätty liite.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'poista_lausunnon_liitetiedosto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - lausunto_id (int) - liite_id (int) - token (string)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi poistaa lausunnon liitetiedoston jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lausuntopyyntö on lähetetty käyttäjälle - Poistettava liite kuuluu lausuntoon <p>Jos liitetiedoston poistaminen onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liitetiedosto_poistettu (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>

2.21 Lausunnon tallentaminen ja lähettäminen

Tunnus	I21
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että lausunnonantaja pystyy tallentamaan ja julkaisemaan lausunnon.
Riippuvuudet	Lausuntopyyntö on lähetetty.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_lausunto_lomake'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - lausunto_id (int) - data (array) <ul style="list-style-type: none"> o tallennuskohde (string) o tallennuskohde_id (int) o tallennuskohde_nimi (string) o tallennuskohde_arvo (string)

	○ tallennuskohde_kentta (string)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi tallentaa lausunnon, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty lausunnonantajan rooli - Lausuntoa ei ole lähetetty - Lausuntopyyntö on lähetetty käyttäjälle <p>Jos lausunnon tallentaminen onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lausunto_tallennettu (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyyppin.</p>

2.22 Lausunnon lataaminen PDF-muodossa

Tunnus	I22
Tarkoitus	Varmistetaan, että käyttäjälle haetaan lausunto pdf-muodossa.
Riippuvuudet	Lausunto on julkaistu.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_lausunto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - hakemus_id (int) - kayt_id (int) - token (string) - lausunto_id (int) - format (string)
Odotetut tulokset	<p>Jos käyttäjällä on käyttöoikeus lausuntoon ja lausunnon hakeminen pdf-muodossa onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p> <ul style="list-style-type: none"> - pdf_content (string), jonka pituus >= 5000.

2.23 Päätöksen hakeminen käyttäjälle

Tunnus	I23
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että käyttäjälle haetaan päätös, jonka tarkasteluun hänelle on myönnetty käyttöoikeus.
Riippuvuudet	Viranomaisen on ottanut hakemuksen käsiteltäväksi.

Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'hae_paatos'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - hakemus_id (int) - kayt_id (int) - token (string) - kayttajan_rooli (string)
Odotetut tulokset	<p>Jos käyttäjällä on pääsyoikeus päätökseen, etäkutsu palauttaa ulostulona</p> <ul style="list-style-type: none"> - PaatosDTO (object) - PaatosDTO->ID (int) > 0 <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>

2.24 Päätöslomakkeen tallentaminen

Tunnus	I24
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että viranomainen voi tallentaa tietoja päätöslomakkeelle.
Riippuvuudet	Viranomainen on ottanut hakemuksen käsiteltäväksi.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_paatos_lomake'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemus_id (int) - tallennettavat_tiedot (string) - data (array) <ul style="list-style-type: none"> o tallennuskohde (string) o tallennuskohde_id (int) o tallennuskohde_nimi (string) o tallennuskohde_arvo (string) o tallennuskohde_kentta (string)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi tallentaa päätöksen, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty käsittelijän rooli - Hakemusta ei ole päätetty

	<ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjä on hakemuksen käsittelijä <p>Jos päätöksen tallentaminen onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paatos_tallennettu (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>
--	---

2.25 Liitetiedoston lisääminen päätökseen

Tunnus	I25
Tarkoitus	Testin tarkoituksena on varmistaa, että vain hakemuksen käsittelijä pystyy lisäämään päätökseensä liitetiedoston.
Riippuvuudet	Viranomainen on ottanut hakemuksen käsiteltäväksi.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_paatoksen_liitetiedosto'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - paatos_id (int) - name (string) - tiedosto (string)
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi lähettää liitetiedoston, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty käsittelijän rooli - tiedoston koko on pienempi kuin MAKSIMI_LIITETIEDOSTON_KOKO (vakio määritetty tiedostossa _config.php) - Tiedoston tyyppi on sallittu <p>Jos liitetiedoston lisäys onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulot</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liitetiedosto_tallennettu (boolean) == true - Liitetiedosto_ID (int) > 0 <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>

2.26 Päätöksen valmistelu ja allekirjoitus

Tunnus	I26
---------------	-----

Tarkoitus	Testataan, että vain hakemuksen käsittelijä voi lähettää hakemuksen allekirjoitettavaksi ja vain hakemuksen päättäjä voi tehdä hakemuksesta päätöksen.
Riippuvuudet	Päätöslomakkeen pakolliset tiedot on täytetty.
Testattava kohde	Logiikkakerroksen rajapinnan funktio 'tallenna_paatos'.
Syöteparametrit	<ul style="list-style-type: none"> - kayt_id (int) - token (string) - hakemus_id (int) - data (array) <ul style="list-style-type: none"> o laheta_paatos_hyvaksyttavaksi o laheta_hyvaksymispyynto
Odotetut tulokset	<p>Käyttäjä voi lähettää päätöksen allekirjoitettavaksi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty käsittelijän rooli - Hakemus on tilassa "käsittelyssä" - Käyttäjä on hakemuksen käsittelijä - Päätöslomakkeen pakolliset tiedot on täytetty <p>Käyttäjä voi tehdä päätöksen, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käyttäjälle on määritetty päättäjän rooli - Hakemus on tilassa "valmis päätettäväksi" - Käyttäjä on hakemuksen päättäjä <p>Jos päätöksen tallentaminen onnistuu, etäkutsu palauttaa ulostulon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paatos_tallennettu (boolean) == true <p>Muussa tapauksessa etäkutsu palauttaa SoapFault objektin, joka sisältää virheilmoituksen tyypin.</p>

3 Integraatiotestauksen tulokset

Testit	I1 – I26
Testauksen pvm	9.4.2018
SVN Revision	4205
Tulos	OK, ei virheilmoituksia 26 testiä 177 todennusta
Testiaika	54 sekuntia

Muistin käyttö	44.50 MB
Testaaja	Henri Tenhunen
Testausohjelma	PHPUnit