

Testausdokumentti

NJC2

Helsinki 26.4.2004

Ohjelmistotuotantoprojekti

HELSINGIN YLIOPISTO

Tietojenkäsittelytieteen laitos

Kurssi

581260 Ohjelmistotuotantoprojekti (6 ov)

Projektiryhmä

Eero Anttila

Olli Jokinen

Jesse Liukkonen

Jani Markkanen

Jere Salonen

Jouni Tuominen

Asiakas

Olli Lahti

Johtoryhmä

Juha Taina

Kotisivu

<http://www.cs.helsinki.fi/group/njc2/>

Versiohistoria

Versio	Päiväys	Tehdyt muutokset
1.0	26.4.2004	Ensimmäinen versio dokumentista

Sisältö

1	Johdanto	1
1.1	Johdanto	1
2	Tietokannan testaus	1
2.1	Kirjoittaja	1
2.2	Asiantuntija	2
2.3	Toimitus	4
2.4	Kirjoittaja & toimitus	9
2.5	Asiantuntija & toimitus	10
2.6	Kaikki käyttäjryhmät	11
2.7	Muuttuneet testit	12
3	Yksikkötestaus	16
3.1	Ala	16
3.1.1	getAla_Id()	16
3.1.2	getNimi()	16
3.2	Ala - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	16
3.2.1	equals(Object obj)	16
3.3	Artikkeli	17
3.3.1	getArtik_id()	17
3.3.2	getOtsikko()	17
3.3.3	getPvm()	17
3.3.4	getTiivistelma()	17
3.3.5	getVersionro()	18
3.4	Artikkeli - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	18
3.4.1	getKirjoittaja()	18
3.4.2	getTeksti()	18
3.4.3	getAla()	18
3.4.4	getTekstiParametriin()	19
3.5	Artikkeli - poistetut testitapaukset	19
3.5.1	getTila()	19
3.5.2	getPaatos()	19

3.5.3	getAsiantuntijat()	19
3.6	ControllerServlet	20
3.6.1	getInt(String requestParameter)	20
3.6.2	getStr(String requestParameter)	20
3.6.3	forward(String sivu)	20
3.6.4	service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)	20
3.7	DAO	20
3.7.1	DAO(DBConnector dbConnector)	20
3.7.2	getAlat()	21
3.7.3	getArtikkeli(int artik_id, int versionro)	21
3.7.4	getArtikkelit()	21
3.7.5	getArtikkelit(int jarjestysehto)	21
3.7.6	getAsiantuntijat()	22
3.7.7	getAsiantuntijat(String hakusanat)	22
3.7.8	getAsiantuntijat(int artik_id, int versionro)	22
3.7.9	getAsiantuntijanArtikkelit(int kayt_id)	23
3.7.10	getKayttajat()	23
3.7.11	getKayttajat(int jarjestysehto)	23
3.7.12	getKayttajatiedot(int kayt_id)	23
3.7.13	getKirjoittajanArtikkelit(int kayt_id)	24
3.7.14	getLausunnot(int artik_id, int versionro, boolean kirjoittaja)	24
3.7.15	getLausunto(int kayt_id, int artik_id, int versionro, boolean kirjoittaja)	25
3.7.16	getLausuntopyyntoTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	25
3.7.17	getLehti(int nro, int vuosikerta)	25
3.7.18	getPaatos(int artik_id, int versionro)	25
3.7.19	insertAla(String alanNimi)	26
3.7.20	insertAsiantuntija(Kayttaja uusiKayttaja)	26
3.7.21	insertAsiantuntijaArtikkeliin(int artik_id int versionro, int kayt_id)	26
3.7.22	insertToimittaja(Kayttaja uusiKayttaja)	26
3.7.23	setLausuntopyyntoTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id, int tila)	27
3.7.24	submitArtikkeli(int kayt_id, Artikkelit artikkeli)	27

3.7.25	submitLausunto(int kayt_id, int artik_id, int versionro, Lausunto kirjoittajaLausunto, Lausunto toimitusLausunto)	27
3.7.26	submitKayttajatiedot(Kayttaja uusiKayttaja, String salasana) . . .	27
3.7.27	submitPaatos(int kayt_id, int artik_id, int versionro, int paatos) . .	28
3.7.28	submitViesti(String viesti, int artik_id, int versionro, boolean toimittajalta)	28
3.7.29	removeAla(int ala_id)	28
3.7.30	removeArtikkeliLehdesta(Artikkeli artikkeli, int nro, int vuosikerta)	28
3.7.31	removeAsiantuntijaArtikkelista(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	28
3.7.32	tarkistaKirjautuminen(String tunnus, String salasana)	29
3.7.33	updateAla(int ala_id, String uusiNimi)	29
3.8	DAO - Muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	29
3.8.1	getAlanNimi(int ala_id)	29
3.8.2	getArtikkelinLehti(int artik_id)	29
3.8.3	getArtikkeliPoistettu(int artik_id)	30
3.8.4	getJulkaisemattomatArtikkelit(int jarjestysehto)	30
3.8.5	getKayttajanNimi(int kayt_id)	31
3.8.6	getKiireellisetArtikkelit(int jarjestysehto)	31
3.8.7	getLausunnonTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	31
3.8.8	getLausuntojenTilat(int artik_id, int versionro)	31
3.8.9	getLehtiNumerot()	32
3.8.10	getLehtiVuosikerrat()	32
3.8.11	getLokikirjaukset(int kayt_id) & insertLokikirjaus(int kayt_id, String syy)	32
3.8.12	getLupaLahettaa(int artik_id, int versionro)	32
3.8.13	getMuistutettu(int artik_id, int versionro, int kayt_id) & lahetaLausuntopyynto(int artik_id, int versionro, int kayt_id) & lahetaMuistutus(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	33
3.8.14	getLausuntoLukittu(int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean lukittu) & setLausuntoLukittu(int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean lukittu)	33
3.8.15	getPaatoimittajanArtikkelit(int jarjestysehto)	34
3.8.16	getRaportti(int raportti)	34
3.8.17	getRoskakori(int jarjestysehto)	34

3.8.18	getVersioLukittu(int artik_id, int versionro, boolean lukittu) & setVersioLukittu(int artik_id, int versionro, boolean lukittu)	34
3.8.19	insertAlaKayttajalle(kayt_id, ala_id)	35
3.8.20	insertArtikkeliLehteen(Artikkeli artikkeli, int nro, int vuosikerta)	35
3.8.21	insertSahkopostiKayttajalle(kayt_id, sposti)	35
3.8.22	lahetaSalasana(int kayt_id)	35
3.8.23	removeArtikkeli(artik_id)	36
3.8.24	setAktiivinenEmail(int kayt_id, String uusiAktiivinen)	36
3.8.25	setLausuntopyyntoLuettu(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	36
3.8.26	siirraRoskakoriin(int artik_id)	36
3.8.27	submitLatex(int kayt_id, Artikkeli artikkeli)	37
3.8.28	tarkistaSahkoposti(String sahkoposti)	37
3.9	DAO - Poistetut testitapaukset	37
3.9.1	removeArtikkeli(artik_id)	37
3.10	DBConnector	38
3.10.1	DBConnector()	38
3.10.2	execute(String kysely)	38
3.10.3	close()	38
3.10.4	getId(String sekvenssi)	38
3.11	Event	38
3.12	HtmlTyokalu	39
3.12.1	getArtikkelit(List artikkelit)	39
3.12.2	getKirjoittajat(List kirjoittajat)	39
3.13	Kayttaja	39
3.13.1	getKayt_id()	39
3.13.2	getEtunimi()	39
3.13.3	getSukunimi()	40
3.13.4	getKatuosoite()	40
3.13.5	getKaupunki()	40
3.13.6	getOsavaltio()	40
3.13.7	getPostinumero()	41
3.13.8	getMaa()	41
3.13.9	getAktiivinenEmail()	41

3.13.10	getRooli()	41
3.13.11	getErikoisala()	42
3.14	Käyttäjä - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	42
3.14.1	getEmailLista()	42
3.14.2	getPuhelinnumero()	42
3.14.3	getTitteli()	42
3.14.4	getOmaOsaaminen()	43
3.14.5	getAktiivinen()	43
3.14.6	getLaitos()	43
3.14.7	lisaaEmail(String email)	44
3.14.8	lisaaErikoisala(Ala erikoisala)	44
3.14.9	poistaEmail(String email)	44
3.14.10	poistaErikoisala(Ala erikoisala)	44
3.14.11	setAktiivinen(boolean aktiivinen)	45
3.14.12	setAktiivinenEmail(String aktiivinenEmail)	45
3.14.13	setEmailLista(List emailList)	45
3.14.14	setErikoisala(List erikoisala)	45
3.14.15	setEtunimi(String etunimi)	46
3.14.16	setKatuosoite(String katuosoite)	46
3.14.17	setKaupunki(String kaupunki)	46
3.14.18	setKaytId(int kayt_id)	46
3.14.19	setLaitos(String laitos)	47
3.14.20	setMaa(String maa)	47
3.14.21	setOmaOsaaminen(String omaosaaminen)	47
3.14.22	setOsavaltio(String osavaltio)	47
3.14.23	setPostinumero(String postinumero)	48
3.14.24	setPuhelinnumero(String puhelinnumero)	48
3.14.25	setRooli(int rooli)	48
3.14.26	setSukunimi(String sukunimi)	48
3.14.27	setTitteli(String titteli)	49
3.15	Lausunto	49
3.15.1	getAsiantuntija()	49
3.15.2	getTiedostot()	49

3.15.3	getTeksti()	49
3.15.4	getPaatos()	50
3.16	Lausunto - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	50
3.16.1	setPaatos(int paatos)	50
3.16.2	setTeksti(String teksti)	50
3.16.3	setTiedostot(List tiedostot)	50
3.17	Liite	51
3.17.1	getLiitenro()	51
3.17.2	getTiedostonimi()	51
3.17.3	getNakyviin()	51
3.18	Lokikirjaus	51
3.18.1	getKayt_id()	52
3.18.2	getKirjattu()	52
3.18.3	getSyy()	52
3.19	Paatos	52
3.19.1	getPaatos()	52
3.19.2	getToimittaja()	53
3.19.3	getPvm()	53
3.20	Postittaja	53
3.20.1	laheta(Sahkoposti lahetettava)	53
3.21	Salaaja	53
3.21.1	salaa(String teksti)	53
3.22	SessionData	54
3.22.1	getDbConnector() & setDbConnector()	54
3.22.2	getKasiteltavaArtik_id() & setKasiteltavaArtik_id()	54
3.22.3	getKasiteltavaSivu() & setKasiteltavaSivu()	54
3.22.4	getKasiteltavaVersionro() & setKasiteltavaVersionro()	54
3.22.5	getKayt_id()	54
3.22.6	getKayttajatiedot() & setKayttajatiedot()	55
3.22.7	getLisattavaArtikkeli() & setLisattavaArtikkeli()	55
3.22.8	getRooli()	55
3.22.9	getSession_id()	55
3.23	Sähköposti	55

3.23.1	getLahettaja()	55
3.23.2	getOtsikko()	56
3.23.3	getVastaanottaja()	56
3.23.4	getTeksti()	56
3.24	Päivämäärä	56
3.24.1	getKuukausi()	56
3.24.2	getPaiva()	57
3.24.3	getVuosi()	57
3.24.4	Paivamaara(Date)	57
3.24.5	Paivamaara(String)	57
3.24.6	Paivamaara(String, String, String)	57
3.24.7	pvmKantaan()	58
3.24.8	pvmSivulle()	58
3.25	Tiedosto	58
3.25.1	poistaTiedosto(String polku)	58
3.25.2	tallennaTiedosto(String nimi, String polku, HttpServletRequest request)	58
3.25.3	naytaTiedosto(String polku)	59
3.26	TiedostoServlet	59
3.26.1	service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)	59
3.27	Tulos	59
3.27.1	getDate(String sarake)	59
3.27.2	getInt(String sarake)	59
3.27.3	getRivit()	60
3.27.4	getString(String sarake)	60
3.27.5	next()	60
4	Järjestelmätestaus	61
4.1	Kirjoittaja	61
4.1.1	Kirjoittajan navigointi sivuilla	61
4.1.2	Sisäänkirjautuminen	61
4.1.3	Rekisteröityminen	62
4.1.4	Artikkelin lähettäminen	62
4.1.5	Profilin muokkaus	63

4.2	Asiantuntija	63
4.2.1	Asiantuntijan navigointi sivuilla	63
4.2.2	Lausuntopyyntöön vastaaminen	63
4.2.3	Lausunnon antaminen	64
4.2.4	Profilin muokkaus	64
4.3	Toimitus	65
4.3.1	Artikkelien hallinta	65
4.3.2	Artikkelin lisääminen lehteen	67
4.3.3	Käyttäjien tietojen muokkaus	68
4.3.4	Palautteiden organisointi	70
4.3.5	Päätoimittajan näkymä	72
4.3.6	Toimittajan profilin muokkaaminen	72
4.3.7	Toimituksen navigointi sivulla	73
4.3.8	Toimittajan sisäänkirjautuminen	74
4.3.9	Uuden asiantuntijan lisääminen (artikkelien hallinta tai käyttäjien hallinta)	74

1 Johdanto

1.1 Johdanto

Testausdokumentin tarkoituksena on kuvata projektiryhmän toteuttaman Nordic Journal of Computing -lehden julkaisutoimintaa helpottavan ohjelmiston testaus. Testausdokumentissa kuvataan ennen varsinaista testausta laaditut testitapaukset ja testauksessa saadut tulokset.

Testausdokumentti on laadittu testaussuunnitelman pohjalta. Osa suunnitteluvaiheessa laadituista testitapauksista on muuttunut toteutusvaiheen aikana suunnitelmista poikkeavien toteutusratkaisujen vuoksi, osa taas virheellisesti laadittujen oletusten johdosta. Muutuneet testitapaukset ja niitä vastaavat tulokset on kuvattu jokaisen testattavan kokonaisuuden lopussa. Testattavilla kokonaisuuksilla tarkoitetaan tässä tapauksessa tietokantaa, luokkia ja sidosryhmiä.

Ensimmäisenä testattiin tietokanta erillään muista komponenteista, minkä jälkeen suoritettiin yksikkö- ja integraatiotestaus. Viimeisessä vaiheessa testattiin järjestelmän toimivuus valmiiden käyttöliittymäsivujen kautta.

2 Tietokannan testaus

Tietokantatestauksen tarkoituksena on varmistaa ohjelmiston käyttämien SQL-lauseiden toimivuus tietokannassa.

2.1 Kirjoittaja

KI-SQL-2

Kuvaus Tietyn kirjoittajan kaikkien artikkelien kaikkien versioiden hakeminen.

Kysely `SELECT * FROM artikkeli, versio
WHERE kayt_id=1 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id;`

Oletus Tuloksena on haetun kirjoittajan artikkelien ja versioiden tietoja neljällä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

KI-SQL-3

Kuvaus Artikkelin lähetys (ensimmäistä kertaa).

Kysely `INSERT INTO artikkeli
VALUES (6, 'matematiikka', null, null, 2);`

```
INSERT INTO versio
VALUES (1, 6, "timestamp"('now'), 'Lineaarinen optimointi', 'joo tämä on tiivistelmä', 'artikkeli.pdf', false, null, true);
```

Oletus Lauseen "SELECT * FROM artikkeli, versio WHERE kayt_id=2 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id;" tuloksena on lisätyn artikkelin tiedot yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

KI-SQL-4

Kuvaus Artikkelin lähetys (ei-ensimmäistä kertaa, uusi versio).

```
Kysely INSERT INTO versio
VALUES (2, 6, "timestamp"('now'), 'Lineaarinen optimointi', 'joo tämä on tiivistelmä', 'artikkeli.pdf', false, null, true);
```

Oletus Lauseen "SELECT * FROM artikkeli, versio WHERE kayt_id=2 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id;" tuloksessa näkyvät lisätyn artikkelin tiedot kahdella rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

KI-SQL-5

Kuvaus Artikkelin uudelleenlähetys (version päivitys).

```
Kysely UPDATE versio
SET lahetetty="timestamp"('now'), otsikko='Lineaarisen optimoinnin käyttö tietokoneavusteisessa ympäristössä', tiivistelmä='Tämä on tiivistelmä.', tiedostonimi='artikkeli.ps', lukittu=true
WHERE artik_id=6 AND versionro=2;
```

Oletus Lauseen "SELECT * FROM artikkeli, versio WHERE kayt_id=2 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id;" tuloksessa näkyvät muokatun artikkelin uudet tiedot kahdella rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

2.2 Asiantuntija

AS-SQL-1

Kuvaus Tietyn asiantuntijan lausuntopyyntöjen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM lausuntopyynto
WHERE kayt_id=7;

Oletus Tuloksena on haetun asiantuntijan lausuntopyynnöt neljällä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

AS-SQL-2

Kuvaus Lausunnon lähettäminen.

Kysely INSERT INTO lausunto
VALUES (1, 3, "timestamp"('now'), 3, 'tekstiä toimittajalle', 'tekstiä kirjoittajalle',
true, 9);

Oletus Lauseen "SELECT * FROM lausunto;" tuloksena on 12 riviä lausuntojen tietoja.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

AS-SQL-3

Kuvaus Lausuntopyynnön lukeminen.

Kysely UPDATE lausuntopyynto
SET luettu="timestamp"('now')
WHERE kayt_id=7 AND artik_id=4 AND versionro=2;

Oletus Lauseen "SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE kayt_id=7;" tuloksessa näkyy lausuntopyynnön lukemisaika yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

AS-SQL-4

Kuvaus Lausuntopyynnön hylkääminen.

Kysely UPDATE lausuntopyynto
SET tila=3
WHERE kayt_id=7 AND artik_id=4 AND versionro=2;

Oletus Lauseen "SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE kayt_id=7;" tuloksessa näkyy lausuntopyynnön tilan muutos yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

AS-SQL-5

Kuvaus Lausuntopyyntöön hyväksyminen.

Kysely UPDATE lausuntopyynto
 SET tila=4
 WHERE kayt_id=7 AND artik_id=4 AND versionro=2;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE kayt_id=7;” tuloksessa näkyy lausuntopyyntöön tilan muutos yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

AS-SQL-6

Kuvaus Lausunnon uudelleenlähettäminen.

Kysely UPDATE lausunto
 SET annettu=’timestamp’(’now’), paatos=4, toimittajalle=’tekstiä toimittajalle’, kirjoittajalle=’tekstiä kirjoittajalle’, lukittu=true
 WHERE artik_id=3 AND versionro=1 AND kayt_id=9;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM lausunto WHERE kayt_id=9 AND artik_id=3 AND versionro=1;” tuloksessa näkyvät lausunnon muuttuneet tiedot yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

2.3 Toimitus

TO-SQL-1

Kuvaus Kaikkien käyttäjien käyttäjätietojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM kayttaja;

Oletus Tuloksena on 13 riviä käyttäjätietoja.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-5

Kuvaus Tietyn artikkelin tietyn version arvostelijoiden hakeminen.

Kysely SELECT * FROM kayttaja, asiantuntija, lausuntopyynto
 WHERE artik_id=4 AND versionro=1
 AND kayttaja.kayt_id=asiantuntija.kayt_id
 AND asiantuntija.kayt_id=lausuntopyynto.kayt_id;

Oletus Tuloksena on haetun artikkelin ja version arvostelijat kahdella rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-6

Kuvaus Alan lisääminen.

Kysely INSERT INTO ala
VALUES (8, 'Verkkojen mallinnus');

Oletus Lauseen "SELECT * FROM ala;" tuloksena on 8 riviä alan nimiä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-7

Kuvaus Lehden tietyn numeron artikkelien hakeminen.

Kysely SELECT * FROM artikkeli
WHERE nro=1 AND vuosikerta=1;

Oletus Tuloksena on haetun lehden numeron artikkelit kahdella rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-8

Kuvaus Asiantuntijan valinta arvostelijaksi tiettyyn artikkeliin.

Kysely INSERT INTO lausuntopyynto
VALUES (2, 4, null, 1, 14, null, null);

Oletus Lauseen "SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE kayt_id=14;" tuloksena on lausuntopyyntötieto yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-9

Kuvaus Asiantuntijan poisto artikkelin arvostelijuudesta.

Kysely UPDATE lausuntopyynto
SET tila=-1*tila
WHERE kayt_id=14 AND artik_id=4 AND versionro=2;

Oletus Lauseen "SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE kayt_id=14;" tuloksessa näkyy lausuntopyynnön tilan muutos yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-10

Kuvaus Lausuntopyyntön lähettäminen asiantuntijalle.

Kysely UPDATE lausuntopyynto
 SET tila=2
 WHERE kayt_id=14 AND artik_id=4 AND versionro=2;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE kayt_id=14;” tuloksessa näkyy lausuntopyyntön tilan muutos yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-11

Kuvaus Artikkelin lisäys lehteen.

Kysely UPDATE artikkeli
 SET nro=1, vuosikerta=1
 WHERE artik_id=3;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM artikkeli WHERE artik_id=3;” tuloksessa näkyy yhdellä rivillä, että artikkeli on valittu lehteen.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-12

Kuvaus Artikkelin poisto lehdestä.

Kysely UPDATE artikkeli
 SET nro=null, vuosikerta=null
 WHERE artik_id=3;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM artikkeli WHERE artik_id=3;” tuloksessa näkyy yhdellä rivillä, ettei artikkeli ole enää valittu lehteen.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-13

Kuvaus Lausuntopyyntön muistutuksen lähettäminen.

Kysely UPDATE lausuntopyynto
 SET muistutettu=’timestamp’(’now’)
 WHERE artik_id=4 AND versionro=2 AND kayt_id=7;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM lausuntopyynto WHERE artik_id=4 AND versionro=2 AND kayt_id=7;” tuloksessa näkyy lausuntopyyntö muistutusaika yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-14

Kuvaus Viestin lähettäminen päätoimittajalle.

Kysely UPDATE versio
 SET paatoimittajalla=true, viesti='tekstiä päätoimittajalle'
 WHERE artik_id=5 AND versionro=1;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM artikkeli, versio WHERE artikkeli.artik_id=5 AND versionro=1 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id;” tuloksessa näkyy yhdellä rivillä, että artikkeli on päätoimittajalla.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-16

Kuvaus Artikkelin uudelleenlähetyksen pyyntö.

Kysely UPDATE versio
 SET lukittu=false
 WHERE artik_id=5 AND versionro=1;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM artikkeli, versio WHERE artikkeli.artik_id=5 AND versionro=1 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id;” tuloksessa näkyy yhdellä rivillä, että artikkelista on pyydetty uusi versio.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-17

Kuvaus Lausunnon uudelleenlähetyksen pyyntö.

Kysely UPDATE lausunto
 SET lukittu=false
 WHERE kayt_id=9 AND artik_id=3 AND versionro=1;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM lausunto WHERE kayt_id=9 AND artik_id=3 AND versionro=1;” tuloksessa näkyy yhdellä rivillä, että lausunnon on pyydetty uusi versio.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-18

Kuvaus Alan poistaminen.

Kysely DELETE FROM ala
WHERE ala_id=8;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM ala;” tuloksena on 7 riviä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-19

Kuvaus Alan nimen muokkaaminen.

Kysely UPDATE ala
SET alan_nimi='Ohjelmistotekniikka'
WHERE ala_id=4;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM ala WHERE ala_id=4;” tuloksessa näkyy alan nimen muutos yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-20

Kuvaus Artikkelin poistaminen.

Kysely DELETE FROM versio
WHERE artik_id=6;
DELETE FROM artikkeli
WHERE artik_id=6;

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM artikkeli WHERE artik_id=6;” tuloksena on 0 riviä.
Lauseen ”SELECT * FROM versio WHERE artik_id=6;” tuloksena on 0 riviä.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

TO-SQL-21

Kuvaus Päätöksen antaminen artikkelille.

Kysely INSERT INTO paatos
VALUES ('timestamp'('now'), 4, 1, 5, 12);

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM paatos;” tuloksena on 5 riviä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

TO-SQL-22

Kuvaus Artikkelien, jotka eivät ole missään lehden numerossa, hakeminen.

Kysely SELECT * FROM artikkeli
WHERE nro IS null AND vuosikerta IS null;

Oletus Tuloksena on artikkelit, joita ei ole sijoitettu mihinkään lehden numeroihin, kolmella rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

2.4 Kirjoittaja & toimitus

KI/TO-SQL-1

Kuvaus Kirjoittajan käyttäjätietojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM kayttaja
WHERE kayt_id=2;

SELECT * FROM sposti
WHERE kayt_id=2;

Oletus Tuloksina on haetun käyttäjän käyttäjätiedot yhdellä rivillä ja sähköpostitiedot kahdella rivillä.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

KI/TO-SQL-3

Kuvaus Tietyn artikkelin tietyn version hakeminen.

Kysely SELECT * FROM artikkeli, versio
WHERE artikkeli.artik_id=2 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id AND versio-
ro=2;

Oletus Tuloksena on 1 rivi haetun artikkelin ja version tietoja.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

KI/TO-SQL-5

Kuvaus Tietyn artikkelin tietyn version tietyn asiantuntijan antaman lausunnon hakeminen.

Kysely SELECT * FROM lausunto
 WHERE artik_id=2 AND versionro=2 AND kayt_id=10;
 SELECT * FROM liite
 WHERE artik_id=2 AND versionro=2 AND kayt_id=10;

Oletus Tuloksina on haetun artikkelin ja version haetun asiantuntijan antama lausunto yhdellä rivillä ja lausunnon liite yhdellä rivillä.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

KI/TO-SQL-6

Kuvaus Artikkelin uusimman version hakeminen.

Kysely SELECT * FROM artikkeli, versio
 WHERE artikkeli.artik_id=2 AND artikkeli.artik_id=versio.artik_id AND versionro=
 (SELECT max(versionro) FROM versio
 WHERE artik_id=2);

Oletus Tuloksena on haetun artikkelin uusimman version tiedot yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

KI/TO-SQL-7

Kuvaus Artikkelin version päätöksen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM paatos
 WHERE artik_id=2 AND versionro=2;

Oletus Tuloksena on haetun artikkelin version päätöksen tiedot yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

2.5 Asiantuntija & toimitus

AS/TO-SQL-1

Kuvaus Asiantuntijan/toimittajan käyttäjätietojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM kayttaja, asiantuntija
 WHERE kayttaja.kayt_id=8 AND kayttaja.kayt_id=asiantuntija.kayt_id;
 SELECT * FROM sposti
 WHERE kayt_id=8;

Oletus Tuloksina on haetun asiantuntijan/toimittajan käyttäjätiedot yhdellä rivillä ja sähköosoitetiedot yhdellä rivillä.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

AS/TO-SQL-2

Kuvaus Asiantuntijan osaamisalojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM osaamisala
WHERE kayt_id=6;

Oletus Tuloksena on haetun asiantuntijan osaamisalat kolmella rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

AS/TO-SQL-5

Kuvaus Lausuntopyyntöjen tietojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM lausuntopyynto
WHERE kayt_id=14 AND artik_id=4 AND versionro=2;

Oletus Tuloksena on haetun lausuntopyyntöjen tiedot yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

2.6 Kaikki käyttäjäryhmät

SQL-1

Kuvaus Sähköpostiosoitetta vastaavan salasanan hakeminen.

Kysely SELECT salasana FROM kayttaja
WHERE kayt_id=
(SELECT kayt_id FROM sposti
WHERE osoite='jouni.tuominen@cs.helsinki.fi');

Oletus Tuloksena on haettua sähköpostiosoitetta vastaava salasana yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

SQL-2

Kuvaus Sähköpostin olemassaolon tarkastus.

Kysely SELECT * FROM sposti
WHERE osoite='testi@testi.com';

Oletus Tuloksena on 0 riviä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

2.7 Muuttuneet testit

KI-SQL-1

Kuvaus Uuden kirjoittajan luominen.

Kysely INSERT INTO kayttaja
VALUES (13, 'sana13', 'Pekka', 'Kuusisto', '3434345', 'Käpytie 4 A 12', 'Kotka',
23356, null, 'Suomi', 'timestamp'(now), 'Johtaja', 1);
INSERT INTO sposti
VALUES ('pekka.kuusisto@kuopio.fi', true, 13);

Oletus Lauseen "SELECT * FROM kayttaja;" tuloksena on 13 riviä käyttäjätietoja.

Lauseen "SELECT * FROM sposti;" tuloksena on 14 riviä sähköpostiosoitteita.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Operaation "INSERT INTO sposti VALUES ('pekka.kuusisto@kuopio.fi',
true, 13);" attribuuttien järjestys oli väärä alkuperäisessä kyselyssä.

TO-SQL-2

Kuvaus Uuden asiantuntijan luominen.

Kysely INSERT INTO kayttaja
VALUES (14, null, 'Jussi', 'Kekkonen', null, null, null, null, null, null, null,
2);
INSERT INTO asiantuntija
VALUES (14, null, true, null);
INSERT INTO osaamisala
VALUES (14, 5);
INSERT INTO osaamisala
VALUES (14, 3);
INSERT INTO sposti
VALUES ('jussi.kekkonen@cc.lut.fi', true, 14);

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM kayttaja;” tuloksena on 14 riviä käyttäjätietoja.

Lauseen ”SELECT * FROM asiantuntija;” tuloksena on 8 riviä käyttäjätietoja.

Lauseen ”SELECT * FROM osaamisala;” tuloksena on 12 riviä osaamisalatietoja.

Lauseen ”SELECT * FROM sposti;” tuloksena on 15 riviä sähköpostiosoitetietoja.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Kyselyn ”SELECT * FROM asiantuntija;” tuloksen oletus oli tehty virheellisesti; jokainen toimittaja on myös asiantuntija.

TO-SQL-3

Kuvaus Kaikkien artikkelien kaikkien versioiden hakeminen.

Kysely SELECT * FROM artikkeli, versio
WHERE artikkeli.artik_id=versio.artik_id;

Oletus Tuloksena on 10 riviä artikkelien ja versioiden tietoja.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Kyselyn tuloksen oletus oli tehty virheellisesti; yhtä artikkelin versiota ei oltu huomioitu.

TO-SQL-4

Kuvaus Aktiivisten asiantuntijoiden tietojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM kayttaja, asiantuntija
WHERE kayttaja.kayt_id=asiantuntija.kayt_id AND aktiivinen=true;

Oletus Tuloksena on 8 riviä aktiivisten asiantuntijoiden tietoja.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Kyselyn tuloksen oletus oli tehty virheellisesti; jokainen toimittaja on myös asiantuntija.

TO-SQL-15

Kuvaus Uuden toimittajan luominen.

Kysely INSERT INTO kayttaja
VALUES(15, sana15, 'Kaarlo', 'Pasanen', null, null, null, null, null, null, null, 3);
INSERT INTO asiantuntija
VALUES(15, null, true, null);

```
INSERT INTO sposti
VALUES('kaarlo.pasanen@hotmail.com', true, 15);
```

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM kayttaja;” tuloksena on 15 riviä käyttäjätietoja.

Lauseen ”SELECT * FROM asiantuntija;” tuloksena on 9 riviä käyttäjätietoja.

Lauseen ”SELECT * FROM sposti;” tuloksena on 16 riviä sähköpostiosoitetietoja.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Kyselyn ”SELECT * FROM asiantuntija;” oletus oli tehty virheellisesti; jokainen toimittaja on myös asiantuntija.

KI/TO-SQL-2

Kuvaus Kirjoittajan käyttäjätietojen muuttaminen.

```
Kysely UPDATE kayttaja
SET tittele='LuK', puhelinno='666', salasana='turvallista'
WHERE kayt_id=2;
```

Oletus Lauseen ”SELECT * FROM kayttaja WHERE kayt_id=2;” tuloksessa näkyy muokatun käyttäjän käyttäjätietojen muutos yhdellä rivillä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Operaation attribuutin puhelinno nimi ja tietotyyppi oli väärä alkupe-
räisessä kyselyssä.

KI/TO-SQL-4

Kuvaus Tietyn artikkelin tietyn version kaikkien lausuntojen hakeminen.

```
Kysely SELECT * FROM lausunto
WHERE artik_id=1 AND versionro=1;
SELECT * FROM liite
WHERE artik_id=1 AND versionro=1;
```

Oletus Tuloksina on haetun artikkelin ja version lausunnot kolmella rivillä ja liitteet kahdella rivillä.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Kyselyn ”SELECT * FROM liite WHERE artik_id=1 AND versionro=1;” oletus oli tehty virheellisesti.

AS/TO-SQL-3

Kuvaus Asiantuntijan/toimittajan käyttäjätietojen muuttaminen.

Kysely UPDATE kayttaja
 SET katuosoite='Lehmuskatu 9 B 87'
 WHERE kayt_id=7;
 UPDATE asiantuntija
 SET laitos='Joensuun yliopisto'
 WHERE kayt_id=7;
 UPDATE asiantuntija
 SET aktiivinen=false
 WHERE kayt_id=7;
 UPDATE sposti
 SET aktiivinen=false
 WHERE kayt_id=7;
 INSERT INTO sposti
 VALUES ('jesse@hotmail.com', true, 7);
 INSERT INTO osaamisala
 VALUES (7, 7);

Oletus Lauseen "SELECT * FROM kayttaja, asiantuntija WHERE kayt_id=7 AND kayttaja.kayt_id=asiantuntija.kayt_id;" tuloksessa muokatun asiantuntijan käyttäjätietojen muutos yhdellä rivillä.

Lauseen "SELECT * FROM sposti;" tuloksena on 17 riviä sähköpostiosoitetietoja.

Lauseen "SELECT * FROM osaamisala;" tuloksena on 13 riviä osaamisalatietoja.

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Operaation "UPDATE asiantuntija SET laitos='Joensuun yliopisto' WHERE kayt_id=7;" attribuutin laitos nimi oli väärä alkuperäisessä kyselyssä. Operaation "INSERT INTO sposti VALUES ('jesse@hotmail.com', true, 7);" attribuuttien järjestys oli väärä alkuperäisessä kyselyssä. Operaation "INSERT INTO osaamisala VALUES (7, 7);" attribuutin tietotyyppi oli väärä alkuperäisessä kyselyssä.

AS/TO-SQL-4

Kuvaus Kaikkien alojen hakeminen.

Kysely SELECT * FROM ala;

Oletus Tuloksena on 7 riviä alojen nimiä.

Tulos Kysely toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Kyselyn tuloksen oletus oli virheellinen; yksi ala poistettiin aikaisemmassa testitapauksessa.

3 Yksikkötestaus

3.1 Ala

3.1.1 `getAla_Id()`

AL-1

Kuvaus Kutsutaan metodia Ala-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina alan tunnus.

Oletus Metodi palauttaa oikean alan tunnuksen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.1.2 `getNimi()`

AL-2

Kuvaus Kutsutaan metodia Ala-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina alan nimi.

Oletus Metodi palauttaa oikean alan nimen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.2 Ala - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.2.1 `equals(Object obj)`

AL-3

Kuvaus Kutsutaan metodia Ala-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina alan tunnus ja nimi, parametrina ensin sama ala ja sitten eri ala.

Oletus Metodi palauttaa arvot true ja false.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.3 Artikkeli

3.3.1 getArtik_id()

AR-1

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkeli-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina artikkelin id.

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin id:n.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.3.2 getOtsikko()

AR-2

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkeli-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina otsikko.

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin otsikon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.3.3 getPvm()

AR-3

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkeli-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina päivämäärä.

Oletus Metodi palauttaa oikean päivämäärän Paivamaara-oliona.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.3.4 getTiivistelma()

AR-6

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkeli-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina tiivistelmä.

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin tiivistelmän.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.3.5 getVersionro()

AR-8

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelio-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina versio numero.

Oletus Metodi palauttaa oikean version kokonaislukuna.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.4 Artikkelio - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.4.1 getKirjoittaja()

AR-4

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelio-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina kirjoittaja.

Oletus Metodi palauttaa artikkeliin liittyvän kirjoittajan KayttajaListaan-oliona.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Palautettavasta String-oliosta luovuttiin ja tilalle vaihdettiin KayttajaListaan-olio.

3.4.2 getTeksti()

AR-7

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelio-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina tekstitiedoston nimi.

Oletus Metodi palauttaa oikean tiedostonimen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Palautettavasta hakemistopolusta luovuttiin. Tiedoston polku päätellään käyttäjän ja artikkelin tunnusten perusteella.

3.4.3 getAla()

AR-11

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelio-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina alan nimi.

Oletus Metodi palauttaa oikean alan nimen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.4.4 getTekstiParametriin()

AR-12

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelin-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina tiedoston nimi.

Oletus Metodi palauttaa oikean tiedoston nimen parametrimuodossa.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.5 Artikkelin - poistetut testitapaukset

3.5.1 getTila()

AR-5

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelin-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina artikkelin tila.

Poistamisen syy Muuttuja poistettiin luokasta.

3.5.2 getPaatos()

AR-9

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelin-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina päätös.

Poistamisen syy Muuttuja poistettiin luokasta.

3.5.3 getAsiantuntijat()

AR-10

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelin-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina lista asiantuntijoista.

Poistamisen syy Asiantuntijalista poistettiin luokasta.

3.6 ControllerServlet

3.6.1 getInt(String requestParameter)

CSE-1

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain requestin parametrilla.

Oletus Palauttaa parametrin arvon muutettuna kokonaisluvuksi.

3.6.2 getStr(String requestParameter)

CSE-2

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain requestin parametrilla.

Oletus Palauttaa parametrin arvon merkkijonona.

3.6.3 forward(String sivu)

CSE-3

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla kirjautuminen.jsp

Oletus Metodi näyttää sivun kirjautuminen.jsp ja välittää pyynnöt kyseiselle sivulle.

3.6.4 service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

CSE-4

Kuvaus Ajetaan Servlet antamalla parametreiksi event jollain arvolla.

Oletus Suorittaa eventin vaatimat toimenpiteet ja ohjaa eventin vaatimalle seuraavalle JSP-sivulle.

3.7 DAO

3.7.1 DAO(DBConnector dbConnector)

DAO-49

Kuvaus Kutsutaan metodia DBConnector-oliolla.

Oletus Asettaa DAO:n dbConnector-muuttujalle parametrina saadun olion.

3.7.2 getAlat()

DAO-1

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Palauttaa listan Ala-olioita, joita on saman verran kuin tietokannassa tiloja.

3.7.3 getArtikkeli(int artik_id, int versionro)

DAO-2

Kuvaus kutsutaan metodia tietokannassa olevalla artik_id:llä ja artikkeliin liittyvällä versionro:lla.

Oletus Metodi palauttaa parametrien mukaisen Artikkeli-olion.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

DAO-3

Kuvaus kutsutaan metodia olemattomalla artik_id:llä ja jollain versionro:llä.

Oletus Metodi palauttaa null-arvon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.4 getArtikkelit()

DAO-4

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa listan Artikkeli-olioita, joita on saman verran kuin tietokannassa artikkeleita.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.5 getArtikkelit(int jarjestysehto)

DAO-5

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

Oletus Palauttaa listan ArtikkeliListaan-olioista, jotka ovat aakkosjärjestyksessä.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.6 getAsiantuntijat()

DAO-6

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa listan Asiantuntija-olioita, joita on saman verran kuin tietokannassa asiantuntijoita.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.7.7 getAsiantuntijat(String hakusanat)

DAO-7

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannasta löytyvän asiantuntijan nimen osalla.

Oletus Metodi palauttaa listan, jossa on täsmälleen rivit, joissa parametrina annettu hakusana esiintyy.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

DAO-8

Kuvaus Kutsutaan metodia sellaisella merkkijonolla, joka löytyy jonkin asiantuntijan nimestä ja toisen asiantuntijan osaamisalasta.

Oletus Metodi palauttaa listan Asiantuntija-olioita, joka sisältää ne asiantuntijat, joiden nimessä tai osaamisalassa on parametrina annettu hakusana.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.7.8 getAsiantuntijat(int artik_id, int versionro)

DAO-9

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevilla artik_id:llä ja artikkeliin liittyvällä versionro:lla.

Oletus Palauttaa parametrina annetun artikkelin versioon määrättyt Asiantuntija-oliot.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.7.9 `getAsiantuntijanArtikkelit(int kayt_id)`

DAO-10

Kuvaus Kutsutaan metodia asiantuntijan `kayt_id`:llä. Asiantuntijalla on oltava jotain arvosteltavaa.

Oletus Metodi palauttaa listan, josta löytyvät kaikki asiantuntijalla arvioitavana olevat artikkelit.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.7.10 `getKayttajat()`

DAO-11

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus palauttaa listan Käyttäjä-olioita, joita on saman verran kuin järjestelmässä käyttäjiä.

3.7.11 `getKayttajat(int jarjestysehto)`

DAO-12

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla ”aakkosjärjestys”.

Oletus Palauttaa listan Kayttaja-olioista järjestettynä aakkosjärjestykseen.

3.7.12 `getKayttajatiedot(int kayt_id)`

DAO-13

Kuvaus Kutsutaan metodia olemattomalla `kayt_id`:llä.

Oletus Metodi palauttaa null-arvon.

DAO-14

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla `kayt_id`:llä.

Oletus Metodi palauttaa Kayttaja-olion, jonka `kayt_id` sama kuin parametrina annettu.

3.7.13 getKirjoittajanArtikkelit(int kayt_id)

DAO-15

Kuvaus Kutsutaan metodia olemattomalla kayt_id:llä.

Oletus Metodi palauttaa null-arvon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

DAO-16

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevan kirjoittajan kayt_id:llä. Kirjoittajalla ei ole artikkeleita tietokannassa.

Oletus Metodi palauttaa tyhjän listan.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

DAO-17

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevan kirjoittajan kayt_id:llä. Kirjoittajalla on useampia artikkeleita tietokannassa.

Oletus Metodi palauttaa listan, jossa on kirjoittajan kaikki artikkelit.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.14 getLausunnot(int artik_id, int versionro, boolean kirjoittaja)

DAO-18

Kuvaus Kutsutaan metodia artik_id:llä, versionro:lla ja true-arvolla. Artik_id ja versionro valitaan siten, että niiden yksilöimän artikkelin versioon on tullut asiantuntijoilta sekä toimitukselle että kirjoittajalle tarkoitettuja lausuntoja.

Oletus Metodi palauttaa listan, jossa on kirjoittajalle tarkoitettut lausunnot.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

DAO-19

Kuvaus Kutsutaan metodia artik_id:llä, versionro:lla ja false-arvolla. Artik_id:n ja versionro:n valitaan siten, että niiden yksilöimään artikkelin versioon on tullut asiantuntijoilta sekä toimitukselle että kirjoittajalle tarkoitettuja lausuntoja.

Oletus Metodi palauttaa listan, jossa on vain toimitukselle tarkoitettut lausunnot.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.15 **getLausunto(int kayt_id, int artik_id, int versionro, boolean kirjoittaja)**

DAO-20

Kuvaus Kutsutaan metodia kayt_id:llä, artik_id:llä, versionro:lla ja true-arvolla. Artik_id:n ja versionro:n valitaan siten, että niiden yksilöimään artikkelin versioon on tullut kyseiseltä asiantuntijalta sekä toimitukselle että kirjoittajalle tarkoitettuja lausuntoja.

Oletus Metodi palauttaa listan, jossa on kirjoittajalle tarkoitettut lausunnot.

DAO-21

Kuvaus Kutsutaan metodia kayt_id:llä, artik_id:llä, versionro:lla ja false-arvolla. Artik_id:n ja versionro:n valitaan siten, että niiden yksilöimään artikkelin versioon on tullut kyseiseltä asiantuntijalta sekä toimitukselle että kirjoittajalle tarkoitettuja lausuntoja.

Oletus Metodi palauttaa listan, jossa on vain toimitukselle tarkoitettut lausunnot.

3.7.16 **getLausuntopyynnönTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)**

DAO-22

Kuvaus Kutsutaan metodia artik_id:llä, versionro:lla ja kayt_id:llä

Oletus Palauttaa parametrina annetun artikkelin version asiantuntijaan (kayt_id) liittyvän lausuntopyynnön tilan.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.17 **getLehti(int nro, int vuosikerta)**

DAO-23

Kuvaus Kutsutaan metodia parametreilla, joiden yksilöimään lehteen liittyy useampia artikkeleita.

Oletus Palauttaa listan, jossa on parametrien yksilöimään lehteen kiinnitetyt artikkelit.

3.7.18 **getPaatos(int artik_id, int versionro)**

DAO-51

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla artik_id:llä ja versionro:lla

Oletus Palauttaa parametreina määriteldyn artikkelin päätöksen kokonaislukuna.

3.7.19 insertAla(String alanNimi)

DAO-24

Kuvaus Kutsutaan metodia sellaisella parametrilla, jota ei ole tietokantataulussa Ala.

Oletus Parametrina annettu alan nimi on tämän jälkeen tietokantataulussa Ala ja metodi palauttaa true-arvon.

DAO-25

Kuvaus Kutsutaan metodia sellaisella parametrilla, joka on tietokantataulussa Ala.

Oletus Metodi palauttaa false-arvon, eikä tietokantaan tule muutoksia.

3.7.20 insertAsiantuntija(Kayttaja uusiKayttaja)

DAO-27

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrina Kayttaja-olio, jota ei vielä ole tietokannassa.

Oletus Kayttaja-olion sisältämät tiedot tallentuvat tietokantaan.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.21 insertAsiantuntijaArtikkeliin(int artik_id int versionro, int kayt_id)

DAO-28

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla artik_id:llä ja siihen liittyvällä versio-ro:lla sekä kayt_id:llä. Asiantuntija (kayt_id) ei saa olla parametrina annetun artikkelin version arvostelijana.

Oletus Metodikutsun jälkeen parametrina annettu asiantuntija viittaa parametrina annettuun artikkelin versioon.

3.7.22 insertToimittaja(Kayttaja uusiKayttaja)

DAO-29

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla Kayttaja, jonka tietoja ei ole tietokannassa.

Oletus Parametrina annetun käyttäjän tiedot löytyvät tietokannasta metodin kutsun jälkeen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.23 setLausuntopyyntonTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id, int tila)

DAO-32

Kuvaus Kutsutaan metodia parametreilla artik_id, versionro, kayt_id ja tila=2. Artikkelin version tulee olla asiantuntijalla (kayt_id) arvosteltavana ja tilan jokin toinen kuin 2.

Oletus Tila muuttuu 2:ksi.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.7.24 submitArtikkeli(int kayt_id, Artikkeli artikkeli)

DAO-34

Kuvaus Kutsutaan metodia parametreilla kayt_id ja Artikkeli-olio. Artikkelia ei ole vielä tietokannassa.

Oletus Artikkeli-olion tiedot tallentuvat tietokantaan.

DAO-35

Kuvaus Kutsutaan metodia parametreilla kayt_id ja Artikkeli-olio. Artikkeli haetaan tietokannasta ja sen muuttuviin tietoihin lisätään merkki x.

Oletus Jokaisessa muuttuvassa tiedossa on x lopussa.

3.7.25 submitLausunto(int kayt_id, int artik_id, int versionro, Lausunto kirjoittajaLausunto, Lausunto toimitusLausunto)

DAO-36

Kuvaus Kutsutaan metosia parametreilla kayt_id, artik_id ja versionro, joilla ei ole lausuntoa.

Oletus Asiantuntijalla on metodin kutsun jälkeen tietokannassa lausunto, liittyen parametrien määräämään artikkelin versioon.

3.7.26 submitKayttajatiedot(Kayttaja uusiKayttaja, String salasana)

DAO-37

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolla ja jollain salasanalla.

Oletus Tietokannassa on Kayttaja-olion sisältämät tiedot ja salasana.

3.7.27 submitPaatos(int kayt_id, int artik_id, int versionro, int paatos)

DAO-50

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla kayt_id:llä, artik_id:llä sekä versionro:lla ja päätöksellä.

Oletus Tietokannassa on parametrien mukaiseen artikkeliin liittyvä päätös parametrissa annetulla päätöksen tyypillä.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.7.28 submitViesti(String viesti, int artik_id, int versionro, boolean toimittajalta)

DAO-38

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain tietokannan artikkelin versiolla, joka ei ole vielä käynyt päätoimittajalla.

Oletus parametrien yksilöimään artikkelin versioon tulee viesti ja tietokannan paatoimittajalla-attribuutin arvoksi tulee true.

3.7.29 removeAla(int ala_id)

DAO-39

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain tietokannassa olevalla ala_id:llä.

Oletus Metodien kutsun jälkeen parametrin yksilöimää alaa ei enää ole tietokannassa.

3.7.30 removeArtikkeliLehdesta(Artikkeli artikkeli, int nro, int vuosikerta)

DAO-42

Kuvaus Kutsutaan metodia parametreilla Artikkeli, nro ja vuosikerta. Artikkelin täytyy olla liitettynä parametreinä annettun vuosikerran numeroon.

Oletus Artikkelin ei ole metodikutsun jälkeen enää liitettynä kyseisen vuosikerran numeroon.

3.7.31 removeAsiantuntijaArtikkelista(int artik_id, int versionro, int kayt_id)

DAO-43

Kuvaus Kutsutaan metodia artik_id:llä, versionro:lla ja kayt_id:llä, missä asiantuntija on liitetty artikkelin versioon tarkastajaksi.

Oletus Asiantuntija ei enää metodin kutsun jälkeen ole liitettynä artikkelin version tarkastajaksi.

3.7.32 tarkistaKirjautuminen(String tunnus, String salasana)

DAO-44

Kuvaus Kutsutaan metodia järjestelmässä olevalla salasanaalla ja tunnuksella. Tunnus ja salasana ovat saman käyttäjän.

Oletus Metodi palauttaa true-arvon.

DAO-45

Kuvaus Kutsutaan metodia järjestelmässä olevalla salasanaalla ja tunnuksella. Tunnus ja salasana ovat eri käyttäjän.

Oletus Metodi palauttaa false-arvon.

3.7.33 updateAla(int ala_id, String uusiNimi)

DAO-48

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla ala_id:llä ja merkkijonolla ”testiAla.”

Oletus Parametrina annetun ala_id:n nimenä on metodin kutsun jälkeen ”testiAla.”

3.8 DAO - Muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.8.1 getAlanNimi(int ala_id)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan alan tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa kyseisen alan nimen.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.2 getArtikkelinLehti(int artik_id)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan artikkelin tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa kokonaislukutaulukon, jonka ensimmäinen solu ilmaisee lehden numeron ja toinen solu lehden vuosikerra, johon artikkelin tunnusta vastaava artikkeli on sijoitettu.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.3 `getArtikkeliPoistettu(int artik_id)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan ei-poistetun artikkelin tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa arvon false.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan poistetun artikkelin tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa arvon true.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.4 `getJulkaisemattomatArtikkelit(int jarjestysehto)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

Oletus Palauttaa listan `ArtikkeliListaan`-olioista, jotka ovat julkaisemattomat artikkelit aakkosjärjestyksessä.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.5 `getKayttajanNimi(int kayt_id)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan käyttäjän tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa KayttajaListaan-olion, jolla on käyttäjän tunnusta vastaava nimi.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.6 `getKiireellisetArtikkelit(int jarjestysehto)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

Oletus Palauttaa listan Artikkelilistaan-olioista, jotka ovat kiireelliset artikkelit aakkosjärjestyksessä.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.7 `getLausunnonTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia sellaisen asiantuntijan tunnuksella, joka on antanut parametrien määrittelemästä artikkelista hylkäävän lausunnon.

Oletus Metodi palauttaa hylkäävää lausuntoa vastaavan lukuarvon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.8 `getLausuntojenTilat(int artik_id, int versionro)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia artikkelin versiolle, johon on annettu sekä hylkäävä että hyväksyvä lausunto.

Oletus Metodi palauttaa int-taulukon, jonka alkiot vastaavat hyväksyviä ja hylkääviä lausuntoja.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.9 getLehtiNumerot()

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Palauttaa kokonaislukutaulukon, jossa on lueteltu lehden eri numerot.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.10 getLehtiVuosikerrat()

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Palauttaa kokonaislukutaulukon, jossa on lueteltu lehden eri vuosikerrat.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.11 getLokikirjaukset(int kayt_id) & insertLokikirjaus(int kayt_id, String syy)

DAO-??

Kuvaus Luodaan olemassaolevalle käyttäjälle lokikirjaus ja kutsutaan sen jälkeen metodia getLokikirjaus() kyseiselle käyttäjälle.

Oletus Lisätty kirjaus näkyy käyttäjää koskevassa lokissa.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.12 getLupaLahettaa(int artik_id, int versionro)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia sellaisilla parametreilla, jotka eivät liity tietyn artikkelin uusimpaan versioon.

Oletus Metodi palauttaa arvon false.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia sellaisilla parametreilla, jotka liittyvät tietyn artikkelin uusimpaan versioon.

Oletus Metodi palauttaa arvon true.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.13 `getMuistutettu(int artik_id, int versionro, int kayt_id) & lahetaLausuntopyynto(int artik_id, int versionro, int kayt_id) & lahetaMuistutus(int artik_id, int versionro, int kayt_id)`

DAO-30

Kuvaus Lähetetään olemassaolevalle asiantuntijalle lausuntopyyntö, ja sen jälkeen muistutus.

Oletus Parametrin yksilöimän käyttäjän sähköpostissa on lausuntopyyntö ja muistutus. Lausuntopyyntö-aulun muistutettu-kenttään päivittyä aikaleima.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Metodit `getMuistutettu()` ja `lahetaLausuntopyynto()` lisättiin myöhemmin. Parametrina annettavasta Artikkelio-oliosta luovuttiin.

3.8.14 `getLausuntoLukittu(int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean lukittu) & setLausuntoLukittu(int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean lukittu)`

DAO-31

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla `artik_id`:llä, `versionro`:lla ja `kayt_id`:llä, missä asiantuntijalla (`kayt_id`) on parametrina annetun artikkelin versio tarkastettavana. Lausunnon on oltava lukittuna (`lukittu=true`).

Oletus Lausunto ei ole enää lukittuna kutsun jälkeen (`lukittu=false`).

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Metodi `getLausuntoLukittu()` lisättiin myöhemmin.

3.8.15 `getPaatoimittajanArtikkelit(int jarjestysehto)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

Oletus Palauttaa listan `ArtikkeliListaan`-olioista, jotka ovat päätoimittajan artikkelit aakkosjärjestyksessä.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.16 `getRaportti(int raportti)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia kaikilla mahdollisilla raporttinumeroilla.

Oletus Raporttien sisältö vastaa tietokannan tilaa.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.17 `getRoskakori(int jarjestysehto)`

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

Oletus Palauttaa listan `ArtikkeliListaan`-olioista, jotka ovat poistetut artikkelit aakkosjärjestyksessä.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.18 `getVersioLukittu(int artik_id, int versionro, boolean lukittu) & setVersioLukittu(int artik_id, int versionro, boolean lukittu)`

DAO-33

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla `artik_id`:llä ja `versionro`:lla, joiden yksilöimä artikkelin versio on lukittuna, sekä arvolla `false`.

Oletus Artikkelin lukitus vapautuu.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Metodi `getVersioLukittu()` lisättiin myöhemmin.

3.8.19 insertAlaKayttajalle(kayt_id, ala_id)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla kayt_id ja ala_id:llä.

Oletus Parametrina saatu ala_id tallentuu käyttäjän erikoisalaksi.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.20 insertArtikkeliLehteen(Artikkeli artikkeli, int nro, int vuosikerta)

DAO-26

Kuvaus Kutsutaan metodia artikkelin tunnuksella, lehden numerolla ja vuosikerralla.

Oletus Artikkelin on liitetty sen jälkeen parametreina annetun vuosikerran numeroon.

Muutoksen syy Metodi saa parametrina pelkästään lehden id-numeron, ei Artikkelin-oliota.

3.8.21 insertSahkopostiKayttajalle(kayt_id, sposti)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla kayt_id:llä ja annetaan käyttäjälle uusi sähköpostiosoite.

Oletus Parametrina saatu ala_id tallentuu käyttäjän sähköpostilistaan.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.22 lahetSalasana(int kayt_id)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevalle käyttäjälle, jonka sähköpostia päästään lukemaan.

Oletus Käyttäjän sähköpostiin saapuu ilmoitus uudesta salasanasta ja salasana vaihtuu tietokannassa.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.23 removeArtikkeli(artik_id)

DAO-40

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla artik_id:llä.

Oletus Parametrina annetulla artik_id:llä ei metodin kutsun jälkeen löydy enää artikkelia.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Metodi ei palauta boolean-arvoa operaation onnistumisen perusteella.

3.8.24 setAktiivinenEmail(int kayt_id, String uusiAktiivinen)

DA0-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevalle käyttäjälle, jolla on toisena parametrina oleva osoite tietokannassa ei-aktiivisena osoitteena.

Oletus Osoitteesta tulee uusi aktiivinen osoite.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.25 setLausuntopyyntoLuettu(int artik_id, int versionro, int kayt_id)

DA0-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevalle käyttäjälle, joka on valittu asiantuntijaksi parametrina annettuun artikkeliin.

Oletus Tietokantaan tallentuu uusi aikaleima.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.26 siirraRoskakoriin(int artik_id)

DAO-??

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan artikkelin tunnuksella.

Oletus Metodi artikkelin tunnusta vastaavan artikkeli merkitään poistetuksi (poistettu=true).

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.27 submitLatex(int kayt_id, Artikkelit artikkelit)

DAO-??

Kuvaus Lähetetään julkaistava versio sellaisesta artikkelista, jolle L^AT_EX-muotoisen tiedoston lähettäminen on sallittu.

Oletus Lähetetty artikkeli tietoisesti tallentuu tietokantaan.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.8.28 tarkistaSahkoposti(String sahkoposti)

DAO-46 Kutsutaan metodia tietokantataulussa Sposti olevalla sähköpostiosoitteella.

Oletus Metodi palauttaa arvon Sahkoposti.KAYTOSSA osoittamaan, että osoite on tietokannassa.

Muutoksen syy Metodi palauttaa boolean-arvon sijasta int-arvon.

DAO-47

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokantataulussa Sposti olemattomalla sähköpostiosoitteella.

Oletus Metodi palauttaa Sahkoposti.EI_LOYDY arvon osoittamaan, että osoitetta ei löydy taulusta Sposti.

Muutoksen syy Metodi palauttaa boolean-arvon sijasta int-arvon.

3.9 DAO - Poistetut testitapaukset

3.9.1 removeArtikkeli(artik_id)

DAO-41

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olemattomalla artik_id:llä.

Poistamisen syy Metodi ei palauta boolean-arvoa operaation onnistumisen perusteella.

3.10 DBConnector

3.10.1 DBConnector()

CON-1

Kuvaus Kutsutaan konstruktoria

Oletus Luo yhteyden tietokantaan luokkavakioihin asetetuilla arvoilla.

3.10.2 execute(String kysely)

CON-2

Kuvaus Kutsutaan metodia select-lauseella ”select * from pg_tables”.

Oletus Metodi palauttaa Tulos-olion, joka sisältää kyselyn tuloksen.

CON-3

Kuvaus Kutsutaan metodia jollakin toimivalla update-lauseella.

Oletus Metodi palauttaa arvon null, ja relaation sisältö päivittyy.

3.10.3 close()

CON-4

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi sulkee tietokantayhteyden, minkä jälkeen kyselyt eivät enää mene läpi.

3.10.4 getId(String sekvenssi)

CON-5

Kuvaus Kutsutaan metodia kahdesti parametrilla, joka viittaa johonkin relaation sekvenssiin.

Oletus Palauttaa kokonaisluvun, joka on toisella kerralla yhtä suurempi kuin ensimmäisellä kerralla.

3.11 Event

Luokassa ei ole yhtään metodia, joten testejä ei tarvita.

3.12 HtmlTyokalu

3.12.1 getArtikkelit(List artikkelit)

HT-1

Kuvaus Annetaan metodille parametrina artikkelilista.

Oletus Metodi palauttaa artikkeleista HTML-esityksen, jossa on lueteltu kaikki parametrina annetut artikkelit.

3.12.2 getKirjoittajat(List kirjoittajat)

HT-2

Kuvaus Annetaan metodille parametrina kirjoittajalista.

Oletus Metodi palauttaa käyttäjistä HTML-esityksen, jossa on lueteltu kaikki parametrina annetut käyttäjät.

3.13 Kayttaja

3.13.1 getKayt_id()

KA-1

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän tunnus.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän tunnuksen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.13.2 getEtunimi()

KA-2

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän etunimi.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän etunimen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.13.3 getSukunimi()

KA-3

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän sukunimi.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän sukunimen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.13.4 getKatuosoite()

KA-4

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän osoite.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän osoitteen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.13.5 getKaupunki()

KA-5

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän asuinkaupunki.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän asuinkaupungin.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.13.6 getOsavaltio()

KA-6

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän osavaltio.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän osavaltion.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.13.7 `getPostinumero()`

KA-7

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän postinumero.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän postinumeron.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.13.8 `getMaa()`

KA-8

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän maa.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän maan.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.13.9 `getAktiivinenEmail()`

KA-9

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän sähköposti.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän sähköpostin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.13.10 `getRooli()`

KA-10

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän rooli.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän roolin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.13.11 `getErikoisala()`

KA-11

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän erikoisalat.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän erikoisalat.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.14 Käyttäjä - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.14.1 `getEmailLista()`

KA-12

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän sähköpostilista.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän sähköpostilistan.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.2 `getPuhelinnumero()`

KA-13

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän puhelinnumero.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän puhelinnumeron.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.3 `getTitteli()`

KA-14

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän titteli.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän tittelin.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.4 getOmaOsaaminen()

KA-15

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän oma osaaminen.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän oman osaamisen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.5 getAktiivinen()

KA-16

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jonka aktiivisuus on konstruktorin kutsumisen yhteydessä asetettu arvoon true.

Oletus Metodi palauttaa arvon true.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.6 getLaitos()

KA-17

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina käyttäjän laitos.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän laitoksen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.7 lisääEmail(String email)

KA-18

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina lisättävä sähköposti.

Oletus Käyttäjän sähköpostilistassa on uusi lisätty sähköposti.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.8 lisääErikoisala(Ala erikoisala)

KA-19

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina lisättävä erikoisala.

Oletus Käyttäjän erikoisalalistassa on uusi lisätty erikoisala.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.9 poistaEmail(String email)

KA-20

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina poistettava sähköposti.

Oletus Käyttäjän sähköpostilistassa ei ole enää poistettua sähköpostia.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.10 poistaErikoisala(Ala erikoisala)

KA-21

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina poistettava erikoisala.

Oletus Käyttäjän erikoisalalistassa ei ole enää poistettua erikoisalaa.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.11 setAktiivinen(boolean aktiivinen)

KA-22

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina false.

Oletus Käyttäjän tila on passiivinen (aktiivinen=false).

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.12 setAktiivinenEmail(String aktiivinenEmail)

KA-23

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava aktiivinen sähköpostiti.

Oletus Käyttäjän aktiivinen sähköposti on parametrina saatu aktiivinen sähköposti.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.13 setEmailLista(List emailList)

KA-24

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava sähköpostilista.

Oletus Käyttäjän sähköpostilista on parametrina saatu sähköpostilista.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.14 setErikoisala(List erikoisala)

KA-25

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava erikoisalalista.

Oletus Käyttäjän erikoisalalista on parametrina saatu erikoisalalista.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.15 setEtunimi(String etunimi)

KA-26

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava etunimi.

Oletus Käyttäjän etunimi on parametrina saatu etunimi.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.16 setKatuosoite(String katuosoite)

KA-27

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava katuosoite.

Oletus Käyttäjän katuosoite on parametrina saatu katuosoite.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.17 setKaupunki(String kaupunki)

KA-28

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava kaupunki.

Oletus Käyttäjän kaupunki on parametrina saatu kaupunki.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.18 setKaytId(int kayt_id)

KA-29

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava tunnus.

Oletus Käyttäjän tunnus on parametrina saatu tunnus.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.19 setLaitos(String laitos)

KA-30

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava laitos.

Oletus Käyttäjän laitos on parametrina saatu laitos.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.20 setMaa(String maa)

KA-31

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava maa.

Oletus Käyttäjän maa on parametrina saatu maa.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.21 setOmaOsaaminen(String omaosaaminen)

KA-32

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava oma osaaminen.

Oletus Käyttäjän oma osaaminen on parametrina saatu oma osaaminen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.22 setOsavaltio(String osavaltio)

KA-33

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava osavaltio.

Oletus Käyttäjän osavaltio on parametrina saatu osavaltio.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.23 setPostinumero(String postinumero)

KA-34

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava postinumero.

Oletus Käyttäjän postinumero on parametrina saatu postinumero.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.24 setPuhelinnumero(String puhelinnumero)

KA-35

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava puhelinnumero.

Oletus Käyttäjän puhelinnumero on parametrina saatu puhelinnumero.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.25 setRooli(int rooli)

KA-36

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava rooli.

Oletus Käyttäjän rooli on parametrina saatu rooli.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.26 setSukunimi(String sukunimi)

KA-37

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava sukunimi.

Oletus Käyttäjän sukunimi on parametrina saatu sukunimi.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.27 setTitteli(String titteli)

KA-38

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava titteli.

Oletus Käyttäjän titteli on parametrina saatu titteli.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.15 Lausunto

3.15.1 getAsiantuntija()

LA-1

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä kaikki tarvittavat parametrit.

Oletus Metodi palauttaa oikean asiantuntijan.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.15.2 getTiedostot()

LA-2

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina lista Tiedosto-olioista.

Oletus Metodi palauttaa listan Tiedosto-olioita.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.15.3 getTeksti()

LA-3

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ainakin tekstisisältö.

Oletus Metodi palauttaa oikean tekstisisällön.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.15.4 getPaatos()

LA-4

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ainakin paatos-kenttä.

Oletus Metodi palauttaa int-arvon päätöksestä.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.16 Lausunto - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.16.1 setPaatos(int paatos)

LA-5

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle parametrina asetettava päätös.

Oletus Lausunnon päätös on parametrina saatu päätös.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.16.2 setTeksti(String teksti)

LA-6

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle parametrina asetettava teksti.

Oletus Lausunnon teksti on parametrina saatu teksti.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.16.3 setTiedostot(List tiedostot)

LA-7

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle parametrina asetettavat tiedostot.

Oletus Lausunnon liitetiedostoina ovat parametrina saatu tiedostot.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.17 Liite

Luokka Liite lisättiin toteutusvaiheen loppupuolella. Kaikki siihen liittyvät testit ovat uusia.

3.17.1 getLiitenro()

LII-1

Kuvaus Asetetaan käsiteltävän Liite-olion liitenumero, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean liitenumeron.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.17.2 getTiedostonimi()

LII-2

Kuvaus Asetetaan käsiteltävän Liite-olion tiedostonimi, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean merkkijonon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.17.3 getNakyyiin()

LII-3

Kuvaus Asetetaan käsiteltävän Liite-olion näkyvyysarvo, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean boolean-arvon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.18 Lokikirjaus

Luokka Lokikirjaus lisättiin toteutusvaiheen loppupuolella. Kaikki siihen liittyvät testit ovat uusia.

3.18.1 getKayt_id()

LOK-1

Kuvaus Luodaan uusi lokikirjaus olemassaolevalle käyttäjälle ja kutsutaan sen jälkeen metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän tunnuksen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.18.2 getKirjattu()

LOK-2

Kuvaus Luodaan uusi lokikirjaus ja annetaan parametriksi oikeaa muotoa oleva päivämäärä.

Oletus Metodi palauttaa parametrina annetun päivämäärän.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.18.3 getSyy()

LOK-3

Kuvaus Luodaan uusi lokikirjaus ja annetaan parametriksi tekstimuotoinen syy.

Oletus Metodi palauttaa parametrina annetun tekstin.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.19 Paatos

Luokka Paatos lisättyyn toteutusvaiheen loppupuolella. Kaikki siihen liittyvät testit ovat uusia.

3.19.1 getPaatos()

PAA-1

Kuvaus Asetetaan käsiteltävän Paatos-olion tilaksi hyväksyty, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean päätöksen arvon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.19.2 getToimittaja()

PAA-2

Kuvaus Asetetaan käsiteltävän Paatos-olion toimittajaksi uusi toimittajan nimi, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean merkkijonon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.19.3 getPvm()

PAA-3

Kuvaus Asetetaan käsiteltävän Paatos-olion päivämääräksi oikeaa muotoa oleva päivämäärä, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean päivämäärän.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.20 Postittaja

3.20.1 laheta(Sahkoposti lahetettava)

PO-1

Kuvaus Kutsutaan metodia Sahkoposti-oliolla, jonka vastaanottajakenttänä on joku sähköpostiosoite, jonka lukeminen on mahdollista.

Oletus Metodi lähettää postin oikeaan osoitteeseen, ja sen osoitekenttä sekä teksti ovat oikeat.

3.21 Salaja

3.21.1 salaa(String teksti)

SAL-1

Kuvaus Kutsutaan metodia useita kertoja peräkkäin usealla String-oliolla.

Oletus Metodi palauttaa jokaisella eri arvolla erilaisen tekstin. Samanlaisilla arvoilla palautuu sama teksti.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.22 SessionData

3.22.1 getDbConnector() & setDbConnector()

SD-1

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

Oletus Get-metodi palauttaa saman arvon, joka asetettiin set-metodilla.

3.22.2 getKasiteltavaArtik_id() & setKasiteltavaArtik_id()

SD-2

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

Oletus Get-metodi palauttaa saman arvon, joka asetettiin set-metodilla.

3.22.3 getKasiteltavaSivu() & setKasiteltavaSivu()

SD-3

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

Oletus Get-metodi palauttaa saman arvon, joka asetettiin set-metodilla.

3.22.4 getKasiteltavaVersionro() & setKasiteltavaVersionro()

SD-4

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

Oletus Get-metodi palauttaa saman arvon, joka asetettiin set-metodilla.

3.22.5 getKayt_id()

SD-5

Kuvaus Kutsutaan metodia SessionData-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsun yhteydessä parametrina käyttäjän tunnus.

Oletus Metodi palauttaa oikean tunnuksen.

3.22.6 `getKayttajatiedot()` & `setKayttajatiedot()`

SD-6

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

Oletus Get-metodi palauttaa saman arvon, joka asetettiin set-metodilla.

3.22.7 `getLisattavaArtikkeli()` & `setLisattavaArtikkeli()`

SD-7

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

Oletus Get-metodi palauttaa saman arvon, joka asetettiin set-metodilla.

3.22.8 `getRooli()`

SD-8

Kuvaus Kutsutaan metodia `SessionData`-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsun yhteydessä parametrina käyttäjän rooli.

Oletus Metodi palauttaa oikean roolin.

3.22.9 `getSession_id()`

SD-9

Kuvaus Kutsutaan metodia `SessionData`-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsun yhteydessä parametrina istunnon tunnus.

Oletus Metodi palauttaa oikean tunnuksen.

3.23 Sähköposti

3.23.1 `getLahettaja()`

SA-1

Kuvaus Kutsutaan metodia `Sahkoposti`-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä kaikki tarvittavat parametrit.

Oletus Metodi palauttaa oikean osoitteen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.23.2 getOtsikko()

SA-2

Kuvaus Kutsutaan metodia Sähköposti-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina otsikko.

Oletus Metodi palauttaa oikean otsikon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.23.3 getVastaanottaja()

SA-3

Kuvaus Kutsutaan metodia Sähköposti-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ainakin vastaanottajan osoite.

Oletus Metodi palauttaa oikean osoitteen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.23.4 getTeksti()

SA-4

Kuvaus Kutsutaan metodia Sähköposti-oliolle, jonka viestikenttänä on asiantuntijalle lähetettävä muistutusviesti.

Oletus Metodi palauttaa muistutusviestin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.24 Päivämäärä

3.24.1 getKuukausi()

PA-1

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa Päivamaara-olioon liittyvän kuukauden String-muodossa.

3.24.2 getPaiva()

PA-2

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa Paivamaara-olioon liittyvän päivän String-muodossa.

3.24.3 getVuosi()

PA-3

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa Paivamaara-olioon liittyvän vuoden String-muodossa.

3.24.4 Paivamaara(Date)

PA-4

Kuvaus Annetaan konstruktorille parametriksi Date-olio.

Oletus Konstruktori luo onnistuneesti Paivamaara-olion annetusta parametrusta. Metodi getPaiva() palauttaa luonnin jälkeen oikean päivän.

3.24.5 Paivamaara(String)

PA-5

Kuvaus Annetaan konstruktorille parametriksi String-olio.

Oletus Konstruktori luo onnistuneesti Paivamaara-olion annetusta parametrusta. Metodi getPaiva() palauttaa luonnin jälkeen oikean päivän.

3.24.6 Paivamaara(String, String, String)

PA-6

Kuvaus Annetaan konstruktorille parametrina erikseen päivä, kuukausi ja vuosi.

Oletus Konstruktori luo onnistuneesti Paivamaara-olion annetuilla parametreilla. Metodit getPaiva(), getKuukausi() ja getVuosi() palauttavat luonnin jälkeen oikeat arvot.

3.24.7 pvmKantaan()

PA-7

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa päivämäärän tietokantaan tulostettavassa muodossa.

3.24.8 pvmSivulle()

PA-8

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa päivämäärän käyttöliittymäsivuille tulostettavassa muodossa.

3.25 Tiedosto

3.25.1 poistaTiedosto(String polku)

TIE-1

Kuvaus Kutsutaan metodia absoluuttisella tiedoston polulla olemassa olevaan tiedostoon.

Oletus Poistaa tiedoston annetusta paikasta ja palauttaa arvon true.

TIE-2

Kuvaus Kutsutaan metodia polulla, jota ei löydy.

Oletus Metodi ei poista mitään ja palauttaa arvon false.

3.25.2 tallennaTiedosto(String nimi, String polku, HttpServletRequest request)

TIE-3

Kuvaus Kutsutaan metodia tulevalla tiedoston nimellä ja polulla sekä HttpServletRequestilla.

Oletus Tallentaa requestista löytyvän tiedoston parametina annettuun polkuun ja tiedostoon sekä palauttaa arvon true.

3.25.3 `nyaTiedosto(String polku)`

TIE-4

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassa olevalla tiedoston polulla.

Oletus Palauttaa viitteen tiedoston bittivirtaan, joka voidaan esimerkiksi kirjoittaa levyille tai ohjata Servletille.

3.26 `TiedostoServlet`

3.26.1 `service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)`

TSE-1

Kuvaus Ajetaan Servlet antamalla parametreiksi jonkin olemassa olevan tiedoston `kayt_id`, `artik_id`, `versionro` ja tiedostonimi.

Oletus Antaa tiedoston bittiesityksen.

3.27 `Tulos`

3.27.1 `getDate(String sarake)`

TU-1

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla, jota vastaava sarake sisältää Date-tyyppisen arvon.

Oletus Metodi palauttaa kyseistä arvoa vastaavan Paivamaara-olion.

TU-2

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla, jota vastaava sarake ei sisällä Date-tyyppistä arvoa.

Oletus Metodi palauttaa null-viitteen.

3.27.2 `getInt(String sarake)`

TU-3

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla, jota vastaava sarake sisältää int-tyyppisen arvon.

Oletus Metodi palauttaa kyseistä arvoa vastaavan int-arvon.

TU-4

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla, jota vastaava sarake ei sisällä int-tyyppistä arvoa.

Oletus Metodi palauttaa Integer.MIN_VALUE-vakiota vastaavan int-arvon.

3.27.3 getRivit()**TU-5**

Kuvaus Kutsutaan metodia Tulos-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ResultSet.

Oletus Metodi palauttaa ResultSetin rivien määrän.

3.27.4 getString(String sarake)**TU-6**

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla, jota vastaava sarake sisältää String-tyyppisen arvon.

Oletus Metodi palauttaa kyseistä arvoa vastaavan String-olion.

TU-7

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla, jota vastaava sarake ei sisällä String-tyyppistä arvoa.

Oletus Metodi palauttaa null-viitteen.

3.27.5 next()**TU-8**

Kuvaus Kutsutaan metodia Tulos-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ResultSet, jossa on vähintään yksi rivi.

Oletus Metodi palauttaa true.

TU-9

Kuvaus Kutsutaan metodia Tulos-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ResultSet, jossa ei ole yhtään riviä.

Oletus Metodi palauttaa false.

TU-10

Kuvaus Kutsutaan metodia Tulos-oliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä ResultSet. Metodia kutsutaan while-silmukassa seuraavasti.

```
while(tulos.next()) System.out.println(tulos)
```

Oletus while-silmukka tulostaa kaikki Tulos-olion rivit.

4 Järjestelmätesta

4.1 Kirjoittaja

Testataan kirjoittajan käyttötapaukset yksitellen.

4.1.1 Kirjoittajan navigointi sivuilla

KNS-1

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Sent articles” -painiketta.

Oletus Kehyksiin avautuu luettelo lähetetyistä artikkeleista ja lomake uuden artikkelin lähettämiseen.

KNS-2

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Edit your profile” -painiketta.

Oletus Kehykseen avautuu lomake, jonka kentissä on sisäänkirjautuneen käyttäjän tiedot muokkausta varten.

4.1.2 Sisäänkirjautuminen

SI-1

Kuvaus Syötetään kenttiin järjestelmään rekisteröityneen käyttäjän sähköpostiosoite sekä salasana.

Oletus Järjestelmä hyväksyy kirjautumisen ja siirtyy seuraavaan näkymään.

SI-2

Kuvaus Syötetään kenttiin järjestelmään rekisteröityneen käyttäjän sähköpostiosoite sekä väärä salasana.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa virheellisestä salasanasta. Käyttäjän kirjoittama sähköpostiosoite jää näkyviin, ja salasanakenttä tyhjenee.

4.1.3 Rekisteröityminen

RE-1

Kuvaus Syötetään kenttiin oikeelliset uuden käyttäjän tiedot.

Oletus Järjestelmä hyväksyy rekisteröitymisen ja siirtyy seuraavaan näkymään.

RE-2

Kuvaus Syötetään muihin kenttiin oikeelliset tiedot, mutta salasanan varmistus kirjoitetaan väärin.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa, että salasanat eivät täsmää. Muut käyttäjän syöttämät tiedot jäävät näkyviin.

4.1.4 Artikkelin lähettäminen

AL-1

Kuvaus Lähetetään artikkelin ensimmäinen versio PDF-muodossa toimituksen arvioitavaksi. Kaikkiin kenttiin syötetään oikeellinen arvo.

Oletus Järjestelmä antaa kuittauksen lähetyksen onnistumisesta näyttämällä lähetetyn artikkelin tiedot artikkelilistassa.

AL-2

Kuvaus Lähetetään artikkelin ensimmäinen versio PDF-muodossa toimituksen arvioitavaksi. Otsikko-kenttä jätetään tyhjäksi.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa puuttuvasta otsikkokentästä, eikä lisää artikkeleita artikkelilistaan. Käyttäjän lähettämä artikkelitiedosto pysyy muistissa.

AL-3

Kuvaus Lähetetään artikkelin ensimmäinen versio \LaTeX -muodossa, vaikka julkaistavaa versiota ei ole pyydetty. Tiivistelmä-kenttä jätetään tyhjäksi.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa puuttuvasta tiivistelmästä ja vääranäntyyppisestä tiedostosta. Käyttäjän lähettämä artikkelitiedosto pyyhitään muistista.

AL-4

Kuvaus Lähetetään artikkelin julkaistava versio PDF-muodossa, kun toimitus on pyytänyt julkaistavaa versiota \LaTeX -muodossa.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa vääranäntyyppisestä tiedostosta. Käyttäjän lähettämä artikkelitiedosto pyyhitään muistista.

4.1.5 Profiilin muokkaus

PM-1

Kuvaus Muokataan käyttäjän profiilia lisäämällä uusi sähköpostiosoite.

Oletus Järjestelmä siirtää uuden sähköpostiosoitteen samaan luetteloon edellisten osoitteiden kanssa ja valitsee uuden osoitteen aktiiviseksi. Muut tiedot pysyvät muuttumattomina.

PM-2

Kuvaus Muokataan käyttäjän profiilia vaihtamalla katuosoite ja salasana. Salasanan tarkistus syötetään väärin.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa, että salasanat eivät täsmää. Katuosoite päivittyy uuteen osoitteeseen, ja muut tiedot pysyvät muuttumattomina.

4.2 Asiantuntija

Testataan yksitellen asiantuntijan käyttötapaukset.

4.2.1 Asiantuntijan navigointi sivuilla

ANS-1

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Reviewed articles” -linkkiä.

Oletus Kehyksiin avautuu luettelo arvostelluista artikkeleista ja uusimman artikkelin tiedot.

ANS-2

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Edit your profile” -linkkiä.

Oletus Kehykseen avautuu lomake, jossa on sisäänkirjautuneen asiantuntijan tiedot muokata varten.

4.2.2 Lausuntopyyntöön vastaaminen

LV-1

Kuvaus Hyväksytään asiantuntijalle lähetetty lausuntopyyntö.

Oletus Artikkeliluettelossa näkyvä artikkeli siirtyy tilasta ”New article” tilaan ”Not yet reviewed”.

LV-2

Kuvaus Hylätään asiantuntijalle lähetetty lausuntopyyntä.

Oletus Artikkelit poistuu artikkeliluettelosta.

4.2.3 Lausunnon antaminen

LA-1

Kuvaus Annetaan arvioitavana olevasta artikkelista hylkäävä päätös ja syötetään lausunnot niitä vastaaviin kenttiin.

Oletus Artikkeliluettelossa näkyvä artikkeli siirtyy tilasta ”Not yet reviewed” tilaan ”Reviewed (Rejected)”.

LA-2

Kuvaus Annetaan arvioitavana olevasta artikkelista hylkäävä päätös ja jätetään kirjoittajalle lähtevä lausunto tyhjäksi. Liitetään toimitukselle mukaan kaksi liitetiedostoa.

Oletus Järjestelmä ilmoittaa puuttuvasta lausunnosta. Liitetiedostot ja hylkäävä päätös pysyvät muistissa.

LA-3

Kuvaus Annetaan arvioitavana olevasta artikkelista hyväksyvä päätös (pienin muutoksin) ja syötetään lausunnot niitä vastaaviin kenttiin. Kirjoittajalle liitetään mukaan lisäksi kolme liitetiedostoa.

Oletus Artikkeliluettelossa näkyvä artikkeli siirtyy tilasta ”Not yet reviewed” tilaan ”Reviewed (Accepted with minor revision)”.

LA-4

Kuvaus Valitaan artikkeliluettelosta artikkeli, josta asiantuntija on jo antanut hyväksyvän (accepted) päätöksen, mutta josta toimitus ei vielä ole antanut päätöstään. Muutetaan päätös hyväksytyksi pienin muutoksin (accepted with minor revision).

Oletus Lausunto muuttuu tilaan ”Accepted with minor revision”.

4.2.4 Profilin muokkaus

PM-1

Kuvaus Muokataan profilia vaihtamalla osaamisalan vapaamuotoista kuvausta.

Oletus Järjestelmä antaa kiittauksen muokkauksen onnistumisesta, ja asiantuntijan tiedoissa näkyy osaamisalan uusi kuvaus.

PM-2

Kuvaus Muokataan profiilia vaihtamalla puhelinnumero ja salasana sekä lisäämällä asiantuntijan osaamislueetteloon kaksi uutta erikoisalaa. Salasanan varmistus jätetään tyhjäksi.

Oletus Osaamisalat siirtyvät asiantuntijan omaan lueetteloon sitä mukaa, kun ne lisätään. Lomakkeen lähetyksen jälkeen järjestelmä ilmoittaa, että salasanat eivät täsmää. Vaihtunut puhelinnumero ja lisätyt osaamisalat pysyvät muistissa.

4.3 Toimitus

Testataan toimituksen käyttötapaukset yksitellen.

4.3.1 Artikkelien hallinta

AH-1

Kuvaus Painetaan ”Show all articles” -linkkiä artikkelilueettelosta.

Oletus Kehys latautuu uudelleen ja siihen tulevat näkyviin kaikki järjestelmässä olevat artikkelit.

AH-2

Kuvaus Painetaan ”Show urgent articles” -linkkiä artikkelilueettelosta.

Oletus Kehys latautuu uudelleen ja siihen tulevat näkyviin ne artikkelit, joista päätoimittaja on lähettänyt vastauksen toimitukselle, sekä kokonaan uudet tai jotakin toimenpidettä vaativat artikkelit.

AH-3

Kuvaus Painetaan ylimmän kehyksen artikkelilueettelosta halutun artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot tulevat näkyviin alempiin kehyksiin.

AH-4

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä.

Oletus Artikkelit avautuu uuteen ikkunaan nähtäväksi.

AH-5

Kuvaus Painetaan ”View reviews” -linkkiä.

Oletus Artikkelin palautteet tulevat näkyviin artikkelilueetelon alapuolelle.

AH-6

Kuvaus Painetaan ”Request resend” -painiketta.

Oletus Artikkelin kirjoittajalle lähetetään sähköposti, jossa pyydetään lähettämään artikkeli uudestaan, minkä jälkeen järjestelmä mahdollistaa artikkelin uudelleenlähettyksen. Toimittajalle näytetään ilmoitus viestin lähtemisestä.

AH-7

Kuvaus Kirjoitetaan viesti päätoimittajalle kenttään ”Message to editor in chief” ja painetaan ”Save message” -painiketta.

Oletus Viesti tallentuu tietokantaan, ja se tulee näkyviin päätoimittajan näkymään.

AH-8

Kuvaus Kirjoitetaan asiantuntijan hakuehto hakukenttään ja painetaan ”Search referee” -painiketta.

Oletus Kaikki asiantuntijat, joilla on hakuehto osana tietojaan, tulostuvat tuloskehyyseen.

AH-9

Kuvaus Painetaan hakutuloluettelossa halutun asiantuntijan kohdalla ”Add” -painiketta.

Oletus Asiantuntija poistuu hakutuloluettelosta ja siirtyy artikkeliin valittujen asiantuntijoiden luetteloon.

AH-10

Kuvaus Painetaan valittujen asiantuntijoiden luettelossa halutun asiantuntijan kohdalla ”Remove” -painiketta.

Oletus Asiantuntija poistuu valittujen asiantuntijoiden listasta.

AH-11

Kuvaus Valittujen asiantuntijoiden listasta ruksitaan sarakkeen ”Notify” valintaruudut niille asiantuntijoille, joille halutaan lähettää tiedotus tarkistettavasta artikkelista. Sen jälkeen painetaan ”Notify selected” -painiketta.

Oletus Valituille asiantuntijoille lähtee sähköposti-ilmoitus tarkistettavasta artikkelista ja toimittaja saa ilmoituksen tapahtumasta. Ilmoitettujen asiantuntijoiden valintaruudut muuttuvat oletusarvoisesti valitsemattomiksi.

AH-12

Kuvaus Painetaan ”Delete article” -painiketta.

Oletus Artikkelit poistetaan tietokannasta ja toimittajalle annetaan ilmoitus tapahtumasta.

AH-13

Kuvaus Painetaan ”Reject article” -painiketta.

Oletus Artikkelin arvosanaksi tulee ”Rejected”, ja toimittajalle annetaan ilmoitus tapahtumasta. Kirjoittajalle lähetetään ilmoitus artikkelin hylkäyksestä sähköpostilla.

AH-14

Kuvaus Painetaan ”Add new referee” -linkkiä.

Oletus Avautuu uusi ikkuna, josta voidaan lisätä uusi asiantuntija artikkelille.

4.3.2 Artikkelin lisääminen lehteen

ALL-1

Kuvaus Klikataan ylimmän kehyksen artikkeliluettelosta halutun artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät sivun keskimmäisessä kehyksessä.

ALL-2

Kuvaus Painetaan alimman kehyksen artikkeliluettelosta halutun artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät sivun keskimmäisessä kehyksessä.

ALL-3

Kuvaus Valitaan kohdan ”Select issue” pull-down -listoista sen lehden numero ja vuosikerta, jonka tilannetta halutaan tarkastella.

Oletus Valitun lehden artikkelit avautuvat luetteloksi kehykseen artikkelin tietojen alapuolelle.

ALL-4

Kuvaus Lisätään artikkeli painettavaksi lehteen painamalla ”Publish this article” -painiketta.

Oletus Artikkelin tiedot tulevat näkyviin alimman kehyksen artikkeliluetteloon, ”Publish this article” -painike muuttuu toimintakyvyttömäksi ja artikkelin tiedot poistuvat ylemmän kehyksen luettelosta.

ALL-5

Kuvaus Painetaan alimman kehyksen artikkeliluettelosta ”Remove from issue” -painiketta halutun artikkelin kohdalta.

Oletus Artikkelin tiedot poistuvat alimman kehyksen luettelosta ja tulevat näkyviin ylimmän kehyksen luetteloon.

ALL-6

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä.

Oletus Artikkelin avautuu uuteen ikkunaan.

ALL-7

Kuvaus Painetaan ”Show abstract” -linkkiä.

Oletus Artikkelin tiivistelmä avautuu uuteen ikkunaan.

ALL-8

Kuvaus Painetaan ”Show Latex” -linkkiä.

Oletus Linkki johtaa artikkelin \LaTeX -muotoiseen tiedostoon, joka avautuu uuteen ikkunaan.

ALL-9

Kuvaus Painetaan halutun asiantuntijan kohdalla ”Send reminder” -painiketta.

Oletus Asiantuntijalle lähtee muistutus artikkelin arvostelusta, ja toimittaja saa ilmoituksen viestin lähtemisestä.

4.3.3 Käyttäjien tietojen muokkaus

KTM-1

Kuvaus Käyttäjäluelestosta painetaan käyttäjän nimeä, jonka tietoja haluaa muokata.

Oletus Valitun käyttäjän tiedot latautuvat alempaan kehykseen.

KTM-2

Kuvaus Muutetaan käyttäjän tietoja (asiantuntijan ja kirjoittajan tietojen muokkaus kuvattu aikaisemmin) ja painetaan ”Update fields” -painiketta.

Oletus Tiedot päivittyvät tietokantaan ja näkyvät kentissä. Toimittaja saa onnistuneesta tapahtumasta ilmoituksen.

KTM-3

Kuvaus Valitaan käyttäjälle uusi rooli ja painetaan ”Update fields” -painiketta

Oletus Käyttäjälle päivitetään uusi rooli, minkä jälkeen hänen käyttöliittymänsä vastaa valittua roolia. Tapahtumasta annetaan ilmoitus toimittajalle.

KTM-4

Kuvaus Muokatun käyttäjän sähköpostiosoite on väärässä muodossa.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen ja muokatut tiedot näytetään kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

KTM-5

Kuvaus Muokatun käyttäjän sähköpostiosoite löytyy jo tietokannasta.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen ja muokatut tiedot näytetään kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

KTM-6

Kuvaus Valitaan erikoisalojen luettelosta ala, joka halutaan lisätä asiantuntijalle, minkä jälkeen painetaan ”Add” -painiketta.

Oletus Sivu latautuu uudestaan ja valittu ala siirtyy asiantuntijan tietoihin. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

KTM-7

Kuvaus Valitaan asiantuntijan erikoisalojen luettelosta ala, joka halutaan poistaa asiantuntijalta, jonka jälkeen painetaan ”Remove” -painiketta.

Oletus Sivun latautuu uudestaan ja valittu ala siirtyy takaisin valittaviin aloihin. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

KTM-8

Kuvaus Kirjoitetaan uusi erikoisala ”Add new expertise” -kenttään ja painetaan ”Add” -painiketta.

Oletus Uusi ala lisätään asiantuntijan tietoihin, ja se tallennetaan tietokantaan myös muiden valittavaksi.

KTM-9

Kuvaus Painetaan ”Generate and send new password” -painiketta.

Oletus Valitulle käyttäjälle luodaan uusi salasana, joka lähetetään hänen järjestelmään ilmoittamaansa sähköpostiosoitteeseen. Viestin lähtemisestä näytetään ilmoitus toimittajalle.

KTM-10

Kuvaus Valitaan ”Edit expertise” -kentästä erikoisala, jota halutaan muokata ja painetaan ”Delete” -painiketta.

Oletus Valittu erikoisala poistetaan tietokannasta, ja tapahtumasta annetaan ilmoitus toimittajalle.

KTM-11

Kuvaus Valitaan ”Edit expertise” -kentästä erikoisala, jota halutaan muokata, minkä jälkeen kirjoitetaan erikoisalan uusi muoto ja painetaan ”Save”-painiketta.

Oletus Valittu erikoisala päivitetään tekstikentässä olleeseen muotoon ja tapahtumasta annetaan ilmoitus toimittajalle.

KTM-12

Kuvaus Täytetään uuden toimittajan tiedot niille varattuihin kenttiin ja painetaan ”Add editor” -painiketta.

Oletus Uuden toimittajan tiedot lisätään tietokantaan, ja toimittaja saa ilmoituksen tapahtumasta.

KTM-13

Kuvaus Uuden toimittajan sähköpostiosoite on väärässä muodossa, kun painetaan ”Add”-painiketta.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen, sekä muokatut tiedot näytetään kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

KTM-14

Kuvaus Uuden toimittajan sähköpostiosoite löytyy jo tietokannasta, kun painetaan ”Add”-painiketta.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen, sekä muokatut tiedot näytetään kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

KTM-15

Kuvaus Uudelle toimittajan sähköposti kenttä on tyhjä, kun painetaan ”Add”-painiketta.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen, sekä muokatut tiedot näytetään kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

4.3.4 Palautteiden organisointi

PO-1

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä.

Oletus Artikkelin avautuu uuteen ikkunaan.

PO-2

Kuvaus Painetaan ”Show abstract” -linkkiä.

Oletus Artikkelin tiivistelmä avautuu uuteen ikkunaan.

PO-3

Kuvaus Painetaan ”View article organizing” -linkkiä.

Oletus Palauteiden tilalle aukeaa artikkelin tietojen muuttamissivu.

PO-4

Kuvaus Painetaan tiedoston nimeä jonkin asiantuntijan palautteessa.

Oletus Tiedosto avautuu uuteen ikkunaan.

PO-5

Kuvaus Painetaan ”Resend review” -painiketta.

Oletus Asiantuntijalle, jonka palautekentässä painiketta painettiin, lähetetään sähköpostilla pyyntö lähettää palaute uudestaan, minkä jälkeen asiantuntijan palautteen lähettäminen aktivoituu uudestaan. Toimittajalle annetaan ilmoitus tapahtumasta.

PO-6

Kuvaus Painetaan valintaruksia tiedoston nimen vieressä, valitaan artikkelin yleisarvosana ja painetaan ”Save and send information to writer” -painiketta.

Oletus Artikkelin arvosana tallentuu ja kirjoittajalle lähetetään sähköposti, jossa kerrotaan arvostelun valmistumisesta. Kirjoittaja saa nähtäväkseen ainoastaan ruksilla merkityt liitetiedostot.

PO-7

Kuvaus Muokataan asiantuntijalta kirjoittajalle tullutta palautetta, valitaan yleisarvosana ja painetaan ”Save and send information to writer” -painiketta.

Oletus Artikkelin arvosana tallentuu ja kirjoittajalle lähetetään sähköposti, jossa kerrotaan arvostelun valmistumisesta. Kirjoittaja saa nähtäväkseen ainoastaan muokatun palautetekstin.

PO-8

Kuvaus Painetaan ”Save and send information to writer” -painiketta, mutta ei valita yleisarvosanaa artikkelille.

Oletus Toimittaja saa virheilmoituksen arvosanan puuttumisesta, ja kaikki muutetut tiedot pysyvät kentissä, joissa niitä oli.

PO-9

Kuvaus Painetaan ”Save and send information to writer” -painiketta, vaikka kaikilta asiantuntijoilta ei ole vielä tullut palautetta.

Oletus Toimittaja saa virheilmoituksen puuttuvasta palautteesta, ja kaikki muutetut tiedot pysyvät kentissä, joissa niitä oli.

4.3.5 Päätoimittajan näkymä

PN-1

Kuvaus Kirjoitetaan vastaus toimittajien lähettämään viestiin ja painetaan ”Reply” -painiketta.

Oletus Vastausviesti tallentuu tietokantaan, ja se tulee näkyviin toimittajille.

PN-2

Kuvaus Painetaan ”Show all articles” -linkkiä artikkeliluettelosta.

Oletus Kehys latautuu uudelleen, ja siihen tulevat näkyviin kaikki järjestelmässä olevat artikkelit.

PN-3

Kuvaus Painetaan ”Show urgent articles” -linkkiä artikkeliluettelosta.

Oletus Kehys latautuu uudelleen, ja siihen tulevat näkyviin ne artikkelit, joista toimitus on lähettänyt viestin päätoimittajalle.

PN-4

Kuvaus Painetaan ”Reply”-painiketta.

Oletus Toimituksen lähettämä viesti merkitään tietokantaan luetuksi, ja päätoimittajan tekstikentässä oleva teksti palautetaan vastauksena. Artikkelit palautetaan toimenpiteitä vaativien artikkeleiden listaan. Tapahtumasta annetaan ilmoitus päätoimittajalle.

4.3.6 Toimittajan profiilin muokkaaminen

TPM-1

Kuvaus Profiilin muokkausnäkyvässä täytetään muutoksia vaativat tiedot, minkä jälkeen painetaan ”Update profile” -painiketta.

Oletus Järjestelmä tallentaa uudet tiedot tietokantaan, ja antaa siitä ilmoituksen toimittajalle.

TPM-2

Kuvaus Tietoihin tehdään muutoksia, mutta salasanan varmistus kirjoitetaan väärin.

Oletus Järjestelmä antaa ilmoituksen siitä, että salasanat olivat erilaiset. Mitään ei kirjata tietokantaan, ja kaikkiin kenttiin, paitsi salasanoihin, ladataan juuri kirjoitetut tiedot.

TPM-3

Kuvaus Valitaan ”no” kohdasta ”Do you wish to receive articles for revision?” ja painetaan ”Update fields”.

Oletus Toimittaja ei saa järjestelmästä arvostelupyynnöitä.

4.3.7 Toimituksen navigointi sivulla

TNS-1

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Organizing articles” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jota käytetään artikkelien organisointiin.

TNS-2

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”State of the journal” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jota käytetään lehden tilan hallintaan.

TNS-3

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Organizing users” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jota käytetään käyttäjien hallintaan.

TNS-4

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Reports”-linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jolta päästään tarkastelemaan järjestelmän tuottamia raportteja.

TNS-5

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Edit your profile” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jolta päästään muokkaamaan käyttäjän omaa profiilia.

TNS-6

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Reviewed articles” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jolta toimittaja pääsee katsomaan artikkeleita, joita on arvostellut asiantuntijana.

TNS-7

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Sent articles” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jolta toimittaja pääsee katsomaan artikkeleita, joita on lähettänyt järjestelmään kirjoittajana.

4.3.8 Toimittajan sisäänkirjautuminen

TS-1

Kuvaus Sähköpostiosoite ja salasana kirjoitetaan niille varattuihin kenttiin sisäänkirjautumissivulla ja painetaan ”Sign in” -painiketta.

Oletus Toimittaja kirjataan sisään järjestelmään ja toimittajan näkymä latautuu näkyviin.

TS-2

Kuvaus Sähköpostiosoite kirjoitetaan väärin sisäänkirjautuessa.

Oletus Järjestelmä lataa sisäänkirjautumissivun uudelleen ja ilmoittaa virheestä.

TS-3

Kuvaus Salasana kirjoitetaan väärin sisäänkirjautuessa.

Oletus Järjestelmä lataa sisäänkirjautumissivun uudelleen ja ilmoittaa virheestä.

4.3.9 Uuden asiantuntijan lisääminen (artikkelien hallinta tai käyttäjien hallinta)

UAL-1

Kuvaus Painetaan ”Add new referee” -painiketta artikkelien hallinnassa.

Oletus Aukeaa uusi ikkuna, jossa tietokantaan voi lisätä uuden asiantuntijan.

UAL-2

Kuvaus Täytetään asiantuntijan tiedot uudessa ikkunassa ja painetaan ”Add referee” -painiketta.

Oletus Ikkuna sulkeutuu, ja lisätty asiantuntija siirtyy valittujen asiantuntijoiden luetteloon.

UAL-3

Kuvaus Uuden asiantuntijan sähköpostiosoite on väärässä muodossa.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen ja muokatut tiedot näkyvät kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

UAL-4

Kuvaus Uuden asiantuntijan sähköpostiosoite löytyy jo tietokannasta.

Oletus Tietoja ei päivitetä, vaan järjestelmä antaa virheilmoituksen ja muokatut tiedot näkyvät kentissä, joihin ne oli kirjoitettu.

UAL-5

Kuvaus Valitaan erikoisalojen luettelosta ala, joka halutaan lisätä uudelle asiantuntijalle, jonka jälkeen painetaan ”Add”-painiketta.

Oletus Sivu latautuu uudestaan ja valittu ala on siirtynyt asiantuntijan tietoihin. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

UAL-6

Kuvaus Valitaan asiantuntijan erikoisalojen luettelosta ala, joka halutaan poistaa häneltä, jonka jälkeen painetaan ”Remove” -painiketta.

Oletus Sivun latautuu uudestaan ja valittu ala on siirtynyt takaisin valittaviin aloihin. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

UAL-7

Kuvaus Kirjoitetaan uusi erikoisala ”Add new expertise” -kenttään ja painetaan ”Add”-painiketta.

Oletus Uusi ala lisätään asiantuntijan tietoihin ja tallennetaan tietokantaan myös muiden valittavaksi.