

Testausdokumentti

NJC2

Helsinki 3.5.2004

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
1.1	29.4.2004	Testejä lisätty
1.2	3.5.2004	Testejä ja kappaleita lisätty

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	8
2.5	Asiantuntija & toimitus	10
2.6	Kaikki käyttäjäryhmät	10
2.7	Muuttuneet testit	11
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	17
3.2.1	equals(Object obj)	17
3.3	Artikkeli	17
3.3.1	getArtik_id()	17
3.3.2	getOtsikko()	17
3.3.3	getPvm()	18
3.3.4	getTiivistelma()	18
3.3.5	getVersionro()	18
3.4	Artikkeli - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	18
3.4.1	getKirjoittaja()	18
3.4.2	getTeksti()	19
3.4.3	getAla()	19
3.4.4	getTekstiParametriin()	19
3.5	Artikkeli - poistetut testitapaukset	19
3.5.1	getTila()	19
3.5.2	getPaatos()	20

3.5.3	getAsiantuntijat()	20
3.6	ArtikkeliListaan	20
3.6.1	getAla()	20
3.6.2	getArtik_id()	20
3.6.3	getKirjoittaja()	21
3.6.4	getOtsikko()	21
3.6.5	getPvm()	21
3.6.6	getVersionro()	21
3.7	ControllerServlet	22
3.7.1	getInt(String requestParameter)	22
3.7.2	getStr(String requestParameter)	22
3.7.3	forward(String sivu)	22
3.7.4	service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)	22
3.8	DAO	22
3.8.1	getAlat()	22
3.8.2	getArtikkeli(int artik_id, int versionro)	23
3.8.3	getArtikkelit()	23
3.8.4	getArtikkelit(int jarjestysehto)	23
3.8.5	getAsiantuntijat()	23
3.8.6	getAsiantuntijat(String hakusanat)	24
3.8.7	getAsiantuntijat(int artik_id, int versionro)	24
3.8.8	getAsiantuntijanArtikkelit(int kayt_id)	24
3.8.9	getKayttajat()	25
3.8.10	getKayttajat(int jarjestysehto)	25
3.8.11	getKayttajatiedot(int kayt_id)	25
3.8.12	getKirjoittajanArtikkelit(int kayt_id)	25
3.8.13	getLausunnot(int artik_id, int versionro, boolean kirjoittaja)	26
3.8.14	getLausunto(int kayt_id, int artik_id, int versionro, boolean kirjoittaja)	26
3.8.15	getLausuntopyynnönTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	27
3.8.16	getLehti(int nro, int vuosikerta)	27
3.8.17	insertAla(String alanNimi)	27
3.8.18	insertAsiantuntija(Kayttaja uusiKayttaja)	28

3.8.19	insertToimittaja(Kayttaja uusiKayttaja)	28
3.8.20	setLausuntopyyntoTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id, int tila)	28
3.8.21	submitArtikkeli(int kayt_id, Artikkelin artikkelin)	28
3.8.22	submitLausunto(int kayt_id, int artik_id, int versionro, Lausunto kirjoittajaLausunto, Lausunto toimitusLausunto)	29
3.8.23	submitKayttajatiedot(Kayttaja uusiKayttaja, String salasana)	29
3.8.24	removeAla(int ala_id)	29
3.8.25	removeArtikkeliLehdesta(int artik_id, int nro, int vuosikerta)	29
3.8.26	removeAsiantuntijaArtikkelista(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	30
3.8.27	tarkistaKirjautuminen(String tunnus, String salasana)	30
3.8.28	updateAla(int ala_id, String uusiNimi)	30
3.8.29	DAO(DBConnector dbConnector)	30
3.8.30	submitPaatos(int kayt_id, int artik_id, int versionro, int paatos)	31
3.8.31	getPaatos(int artik_id, int versionro)	31
3.9	DAO - Muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	31
3.9.1	getAlanNimi(int ala_id)	31
3.9.2	getArtikkelinLehti(int artik_id)	31
3.9.3	getArtikkeliPoistettu(int artik_id)	32
3.9.4	getJulkaisemattomatArtikkelit(int jarjestysehto)	32
3.9.5	getKayttajanNimi(int kayt_id)	32
3.9.6	getKiireellisetArtikkelit(int jarjestysehto)	33
3.9.7	getLausunnonTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	33
3.9.8	getLausuntojenTilat(int artik_id, int versionro)	33
3.9.9	getLausuntoLukittu(int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean lukittu) & setLausuntoLukittu(int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean lukittu)	33
3.9.10	getLehtiNumerot()	34
3.9.11	getLehtiVuosikerrat()	34
3.9.12	getLokikirjaukset(int kayt_id) & insertLokikirjaus(int kayt_id, String syy)	34
3.9.13	getLupaLahettaa(int artik_id, int versionro)	35
3.9.14	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)	35

3.9.15	getPaatoimittajanArtikkelit(int jarjestysehto)	35
3.9.16	getPaatoksenTiedot(int artik_id, int versionro)	36
3.9.17	getRaportti(int raportti)	36
3.9.18	getRoskakori(int jarjestysehto)	36
3.9.19	getVersioLukittu(int artik_id, int versionro, boolean lukittu) & setVersioLukittu(int artik_id, int versionro, boolean lukittu)	36
3.9.20	insertAlaKayttajalle(kayt_id, ala_id)	37
3.9.21	insertArtikkeliLehteen(int artik_id, int nro, int vuosikerta)	37
3.9.22	insertSahkopostiKayttajalle(kayt_id, sposti)	37
3.9.23	lahetaSalasana(int kayt_id)	38
3.9.24	removeAlaKayttajalta(int kayt_id, int ala_id)	38
3.9.25	removeArtikkeli(artik_id)	38
3.9.26	removeSahkopostiKayttajalta(int kayt_id, String sahkoposti)	38
3.9.27	setAktiivinenEmail(int kayt_id, String uusiAktiivinen)	39
3.9.28	setLausunnonTeksti(int kayt_id, int artik_id, int versionro, String kirjoittajalle)	39
3.9.29	setLausuntopyyntoLuettu(int artik_id, int versionro, int kayt_id)	39
3.9.30	setLiitteenNakyvyys(int liitenro, int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean nakyviin)	39
3.9.31	siirraRoskakoriin(int artik_id)	40
3.9.32	submitAsiantuntijaArtikkeliin(int artik_id int versionro, int kayt_id)	40
3.9.33	submitLatex(int kayt_id, Artikkelin artikkelin)	40
3.9.34	submitViesti(String viesti, int artik_id, int versionro, boolean toi- mittajalta) & getViesti(int artik_id, int versionro)	41
3.9.35	tarkistaSahkoposti(String sahkoposti)	41
3.10	DAO - Poistetut testitapaukset	41
3.10.1	removeArtikkeli(artik_id)	41
3.11	DBConnector	42
3.11.1	DBConnector()	42
3.11.2	execute(String kysely)	42
3.11.3	close()	42
3.11.4	getId(String sekvenssi)	42
3.12	Event	42
3.13	HtmlTyokalu	43

3.14	HtmlTyokalu - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	43
3.14.1	checked(int value, int checked)	43
3.14.2	eiNull(String arvo)	43
3.14.3	toInt(Object attribuutti)	43
3.14.4	virhe(String arvo)	43
3.15	HtmlTyokalu - poistetut testitapaukset	44
3.15.1	getArtikkelit(List artikkelit)	44
3.15.2	getKirjoittajat(List kirjoittajat)	44
3.16	Kayttaja	44
3.16.1	getKayt_id()	44
3.16.2	getEtunimi()	44
3.16.3	getSukunimi()	45
3.16.4	getKatuosoite()	45
3.16.5	getKaupunki()	45
3.16.6	getOsavaltio()	45
3.16.7	getPostinumero()	46
3.16.8	getMaa()	46
3.16.9	getAktiivinenEmail()	46
3.16.10	getRooli()	46
3.16.11	getErikoisala()	47
3.17	Kayttäjä - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	47
3.17.1	getEmailLista()	47
3.17.2	getPuhelinnumero()	47
3.17.3	getTitteli()	47
3.17.4	getOmaOsaaminen()	48
3.17.5	getAktiivinen()	48
3.17.6	getLaitos()	48
3.17.7	lisaaEmail(String email)	49
3.17.8	lisaaErikoisala(Ala erikoisala)	49
3.17.9	poistaEmail(String email)	49
3.17.10	poistaErikoisala(Ala erikoisala)	49
3.17.11	setAktiivinen(boolean aktiivinen)	50
3.17.12	setAktiivinenEmail(String aktiivinenEmail)	50

3.17.13 setEmailLista(List emailList)	50
3.17.14 setErikoisala(List erikoisala)	50
3.17.15 setEtunimi(String etunimi)	51
3.17.16 setKatuosoite(String katuosoite)	51
3.17.17 setKaupunki(String kaupunki)	51
3.17.18 setKaytId(int kayt_id)	51
3.17.19 setLaitos(String laitos)	52
3.17.20 setMaa(String maa)	52
3.17.21 setOmaOsaaminen(String omaosaaminen)	52
3.17.22 setOsavaltio(String osavaltio)	52
3.17.23 setPostinumero(String postinumero)	53
3.17.24 setPuhelinnumero(String puhelinnumero)	53
3.17.25 setRooli(int rooli)	53
3.17.26 setSukunimi(String sukunimi)	53
3.17.27 setTitteli(String titteli)	54
3.18 KayttajaListaan	54
3.18.1 getKayt_id()	54
3.18.2 getEtunimi()	54
3.18.3 getSukunimi()	54
3.18.4 getAktiivinenEmail()	55
3.18.5 getRooli()	55
3.18.6 getErikoisala()	55
3.19 Lausunto	55
3.19.1 getAsiantuntija()	55
3.19.2 getTiedostot()	56
3.19.3 getTeksti()	56
3.19.4 getPaatos()	56
3.20 Lausunto - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	56
3.20.1 setPaatos(int paatos)	56
3.20.2 setTeksti(String teksti)	57
3.20.3 setTiedostot(List tiedostot)	57
3.21 Liite	57
3.21.1 getLiitenro()	57

3.21.2	getTiedostonimi()	57
3.21.3	getTiedostonimiParametriin()	58
3.21.4	getNakyviin()	58
3.21.5	setLiitenumero()	58
3.22	Lokikirjaus	58
3.22.1	getKayt_id()	58
3.22.2	getKirjattu()	59
3.22.3	getSyy()	59
3.23	Paatos	59
3.23.1	getPaatos()	59
3.23.2	getToimittaja()	59
3.23.3	getPvm()	60
3.24	Postittaja	60
3.24.1	laheta(Sahkoposti lahetettava)	60
3.25	Raportti	60
3.26	Salaaja	60
3.26.1	salaa(String teksti)	60
3.27	SessionData	61
3.27.1	getDbConnector() & setDbConnector()	61
3.27.2	getKasiteltavaArtik_id() & setKasiteltavaArtik_id()	61
3.27.3	getKasiteltavaSivu() & setKasiteltavaSivu	61
3.27.4	getKasiteltavaVersionro() & setKasiteltavaVersionro()	61
3.27.5	getKayt_id()	62
3.27.6	getKayttajatiedot() & setKayttajatiedot()	62
3.27.7	getLisattavaArtikkeli() & setLisattavaArtikkeli()	62
3.27.8	getRooli()	62
3.27.9	getSession_id()	63
3.28	SessionData - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	63
3.28.1	getJarjestysArtikkeli() & setJarjestysArtikkeli()	63
3.28.2	getJarjestysAsiantuntija() & setJarjestysAsiantuntija()	63
3.28.3	getJarjestysKayttaja() & setJarjestysKayttaja()	63
3.28.4	getKaikkiArtikkelit() & setKaikkiArtikkelit()	64
3.28.5	getKasiteltavaKayttaja() & setKasiteltavaKayttaja()	64

3.28.6	getKasiteltavaLehtiNro() & setKasiteltavaLehtiNro()	64
3.28.7	getKasiteltavaLehtiVuosikerta() & setKasiteltavaLehtiVuosikerta()	64
3.28.8	getLisattavaArtikkeliId() & setLisattavaArtikkeliId()	65
3.28.9	getLisattavaAsiantuntija() & setLisattavaAsiantuntija()	65
3.28.10	getLisattavaKayttaja() & setLisattavaKayttaja()	65
3.28.11	getLisattavaLausuntoKirjoittajalle() & setLisattavaLausuntoKirjoittajalle()	65
3.28.12	getLisattavaToimittaja() & setLisattavaToimittaja()	66
3.28.13	getPaatoimittajanakyma() & setPaatoimittajanakyma()	66
3.29	Sahkoposti	66
3.29.1	getLahettaja()	66
3.29.2	getOtsikko()	66
3.29.3	getVastaanottaja()	67
3.29.4	getTeksti()	67
3.30	Päivämäärä	67
3.30.1	getKuukausi()	67
3.30.2	getPaiva()	67
3.30.3	getVuosi()	67
3.30.4	Paivamaara(Date)	68
3.30.5	Paivamaara(String)	68
3.30.6	Paivamaara(String, String, String)	68
3.30.7	pvmKantaan()	68
3.30.8	pvmSivulle()	68
3.31	Tiedosto	69
3.31.1	poistaTiedosto(String polku)	69
3.31.2	tallennaTiedosto(String nimi, String polku, HttpServletRequest request)	69
3.31.3	naytaTiedosto(String polku)	69
3.32	TiedostoServlet	69
3.32.1	service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)	69
3.33	Tulos	70
3.33.1	getDate(String sarake)	70
3.33.2	getInt(String sarake)	70
3.33.3	getRivit()	70

3.33.4	getString(String sarake)	71
3.33.5	next()	71
4	Järjestelmätestaus	71
4.1	Kirjoittaja	71
4.1.1	Kirjoittajan navigointi sivuilla	72
4.1.2	Sisäänkirjautuminen	72
4.1.3	Rekisteröityminen	72
4.1.4	Artikkelin lähettäminen	73
4.1.5	Profilin muokkaus	74
4.1.6	Lausuntojen tarkastelu	74
4.2	Asiantuntija	75
4.2.1	Asiantuntijan navigointi sivuilla	75
4.2.2	Lausuntopyyntöön vastaaminen	75
4.2.3	Lausunnon antaminen	76
4.2.4	Profilin muokkaus	76
4.3	Asiantuntija - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset	77
4.3.1	Asiantuntijan navigointi sivuilla	77
4.3.2	Lausuntopyyntöön vastaaminen	77
4.3.3	Lausunnon antaminen	77
4.4	Toimitus	78
4.4.1	Artikkelien hallinta	78
4.4.2	Artikkelin lisääminen lehteen	79
4.4.3	Käyttäjien tietojen muokkaus	80
4.4.4	Palautteiden organisointi	82
4.4.5	Päätoimittajan näkymä	83
4.4.6	Toimittajan profiilin muokkaaminen	83
4.4.7	Toimituksen navigointi sivulla	84
4.4.8	Toimittajan sisäänkirjautuminen	85
4.4.9	Uuden asiantuntijan lisääminen (artikkelien hallinta tai käyttäjien hallinta)	86
4.5	Toimitus - Muuttuneet ja lisätyt käyttötapaukset	87
4.5.1	Artikkelien hallinta	87
4.5.2	Artikkelin lisääminen lehteen	89

4.5.3	Käyttäjien tietojen muokkaus	89
4.5.4	Poistettujen artikkelien tarkastelu	91
4.5.5	Palautteiden organisointi	92
4.5.6	Päätoimittajan näkymä	92
4.5.7	Toimituksen navigointi sivulla	93
4.5.8	Toimittajan sisäänkirjautuminen	94
4.5.9	Uuden asiantuntijan lisääminen (artikkelien hallinta tai käyttäjien hallinta)	94
4.6	Toimitus - Poistetut käyttötapaukset	95
5	Ominaisuudet, joita ei testattu	95

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

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-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 uudelleenlähetyks (version päivitys).

Kysely UPDATE versio

```
SET lahetetty="timestamp"('now'), otsikko='Lineaarisen optimoinnin käyttö tie-
tokoneavusteisessa ympäristössä', tiivistelmä='Tämä on tiivistelmä.', tiedostoni-
mi='artikkeli.ps', lukittu=true
WHERE artik_id=6 AND versionro=2;
```

Oletus Lauseen "SELECT * FROM artikkeli, versio WHERE kayt_id=2 AND artik-
keli.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 Lausuntopyynnön 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 lausuntopyynnön 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 Lausuntopyynnön 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 lausuntopyynnön 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 lausuntopyyntön 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 lausunnosta 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-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 version-
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 BEGIN;
 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);
 COMMIT;

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

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

Tulos Kyselyt toimivat oletetulla tavalla.

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

Operaatiot sijoitettiin atomiseen transaktioon begin- ja commit-operaatioilla.

KI-SQL-3

Kuvaus Artikkelin lähetys (ensimmäistä kertaa).

Kysely BEGIN;

```
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);

COMMIT;
```

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.

Muutoksen syy Operaatiot sijoitettiin atomiseen transaktioon begin- ja commit-operaatioilla.

TO-SQL-2

Kuvaus Uuden asiantuntijan luominen.

Kysely BEGIN;

```
INSERT INTO kayttaja
VALUES (14, null, 'Jussi', 'Kekkonen', null, 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);

COMMIT;
```

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.

Operaatiot sijoitettiin atomiseen transaktioon begin- ja commit-operaatioilla.

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 BEGIN;
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);
COMMIT;

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.

Operaatiot sijoitettiin atomiseen transaktioon begin- ja commit-operaatioilla.

TO-SQL-20

Kuvaus Artikkelin poistaminen.

Kysely BEGIN;

DELETE FROM versio

WHERE artik_id=6;

DELETE FROM artikkeli

WHERE artik_id=6;

COMMIT;

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.

Muutoksen syy Operaatiot sijoitettiin atomiseen transaktioon begin- ja commit-operaatioilla.

KI/TO-SQL-2

Kuvaus Kirjoittajan käyttäjätietojen muuttaminen.

Kysely UPDATE kayttaja

SET titteli='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 BEGIN;
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);
COMMIT;

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.

Operaatiot sijoitettiin atomiseen transaktioon begin- ja commit-operaatioilla.

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 Artikkelit

3.3.1 getArtik_id()

AR-1

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

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin id:n.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.3.2 getOtsikko()

AR-2

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

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin otsikon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.3.3 getPvm()

AR-3

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelio-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 Artikkelio-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 versionumero.

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 toimi 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 Artikkelio-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 Artikkelio - poistetut testitapaukset

3.5.1 getTila()

AR-5

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

Poistamisen syy Muuttuja poistettiin luokasta.

3.5.2 getPaatos()

AR-9

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

Poistamisen syy Muuttuja poistettiin luokasta.

3.5.3 getAsiantuntijat()

AR-10

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

Poistamisen syy Asiantuntijalista poistettiin luokasta.

3.6 Artikkelilistaan

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

3.6.1 getAla()

AL-1

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

Oletus Metodi palauttaa oikean alan nimen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.6.2 getArtik_id()

AL-2

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

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin id:n.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.6.3 getKirjoittaja()

AL-3

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

Oletus Metodi palauttaa artikkeliin liittyvän kirjoittajan Kayttajaliistaan-oliona.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.6.4 getOtsikko()

AL-4

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelilioliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina otsikko.

Oletus Metodi palauttaa oikean artikkelin otsikon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.6.5 getPvm()

AL-5

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelilioliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina päivämäärä.

Oletus Metodi palauttaa oikean päivämäärän Paivamaara-oliona.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.6.6 getVersionro()

AL-6

Kuvaus Kutsutaan metodia Artikkelilioliolle, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina versionumero.

Oletus Metodi palauttaa oikean version kokonaislukuna.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.7 ControllerServlet

3.7.1 getInt(String requestParameter)

CSE-1

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain requestin parametrilla.

Oletus Palauttaa parametrin arvon muutettuna kokonaisluvuksi.

3.7.2 getStr(String requestParameter)

CSE-2

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain requestin parametrilla.

Oletus Palauttaa parametrin arvon merkkijonona.

3.7.3 forward(String sivu)

CSE-3

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla kirjautuminen.jsp

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

3.7.4 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.

3.8 DAO

3.8.1 getAlat()

DAO-1

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.2 `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.

3.8.3 `getArtikkelit()`

DAO-4

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.4 `getArtikkelit(int jarjestysehto)`

DAO-5

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "`aakkosjarjestys`".

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.5 `getAsiantuntijat()`

DAO-6

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.6 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.

3.8.7 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.

3.8.8 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.

3.8.9 getKayttajat()

DAO-11

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.8.10 getKayttajat(int jarjestysehto)

DAO-12

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla ”aakkosjärjestys”.

Oletus Palauttaa listan Kayttaja-olioista järjestettynä aakkosjärjestykseen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.8.11 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.

3.8.12 getKirjoittajanArtikkelit(int kayt_id)

DAO-15

Kuvaus Kutsutaan metodia olemattomalla kayt_id:llä.

Oletus Metodi palauttaa null-arvon.

Tulos Metodi toimii 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.

3.8.13 `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.

3.8.14 `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.

3.8.15 `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.

3.8.16 `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.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.17 `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.

3.8.18 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.

3.8.19 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.

3.8.20 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.

3.8.21 submitArtikkeli(int kayt_id, Artikkelin artikkeli)

DAO-34

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

Oletus Artikkelin-olion tiedot tallentuvat tietokantaan.

DAO-35

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

Oletus Jokaisessa muuttuvassa tiedossa on x lopussa.

3.8.22 **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.

3.8.23 **submitKayttajatiedot(Kayttaja uusiKayttaja, String salasana)**

DAO-37

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolla ja jollain salasanalla.

Oletus Tietokannassa on Kayttaja-olion sisältämät tiedot ja salasana.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.24 **removeAla(int ala_id)**

DAO-39

Kuvaus Kutsutaan metodia jollain tietokannassa olevalla ala_id:llä.

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

3.8.25 **removeArtikkeliLehdesta(int artik_id, int nro, int vuosikerta)**

DAO-42

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

Oletus Artikkeli ei ole metodikutsun jälkeen enää liitettyä kyseisen vuosikerran numeroon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.8.26 `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.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.8.27 `tarkistaKirjautuminen(String tunnus, String salasana)`

DAO-44

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

Oletus Metodi palauttaa `true`-arvon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

DAO-45

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

Oletus Metodi palauttaa `false`-arvon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.8.28 `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.”

3.8.29 `DAO(DBConnector dbConnector)`

DAO-49

Kuvaus Kutsutaan metodia `DBConnector`-oliolla.

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

3.8.30 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.

3.8.31 getPaatos(int artik_id, int versionro)

DAO-51

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

Oletus Palauttaa parametreina määritetyn artikkelin päätöksen kokonaislukuna.

3.9 DAO - Muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.9.1 getAlanNimi(int ala_id)

DAO-52

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan alan tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa kyseisen alan nimen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.2 getArtikkelinLehti(int artik_id)

DAO-53

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 toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.3 getArtikkeliPoistettu(int artik_id)

DAO-54

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan ei-poistetun artikkelin tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa arvon false.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

DAO-55

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan poistetun artikkelin tunnuksella.

Oletus Metodi palauttaa arvon true.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.4 getJulkaisemattomatArtikkelit(int jarjestysehto)

DAO-56

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.5 getKayttajanNimi(int kayt_id)

DAO-57

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassaolevan käyttäjän tunnuksella.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.6 getKiireellisetArtikkelit(int jarjestysehto)

DAO-58

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.7 getLausunnonTila(int artik_id, int versionro, int kayt_id)

DAO-59

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

Oletus Metodi palauttaa hylkäävää lausuntoa vastaavan lukuarvon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.8 getLausuntojenTilat(int artik_id, int versionro)

DAO-60

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 toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.9 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.

3.9.10 getLehtiNumerot()

DAO-61

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Palauttaa kokonaislukutaulukon, jossa on lueteltu lehden eri numerot.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.11 getLehtiVuosikerrat()

DAO-62

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Palauttaa kokonaislukutaulukon, jossa on lueteltu lehden eri vuosikerrat.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

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

DAO-63

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.

3.9.13 `getLupaLahettaa(int artik_id, int versionro)`

DAO-64

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-65

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.

3.9.14 `getMuistutettu(int artik_id, int versionro, int kayt_id) & lahetLausuntopyynto(int artik_id, int versionro, int kayt_id) & lahetMuistutus(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-taulun muistutettu-kenttään päivittyy aikaleima.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

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

3.9.15 `getPaatoimittajanArtikkelit(int jarjestysehto)`

DAO-66

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.16 getPaatoksenTiedot(int artik_id, int versionro)

DAO-67

Kuvaus Kutsutaan metodia artikkelin tunnuksella ja versionumerolla.

Oletus Palauttaa artikkeliin liittyvät toimituksen päätöksen tiedot List-oliona.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.17 getRaportti(int raportti)

DAO-68

Kuvaus Kutsutaan metodia kaikilla mahdollisilla raporttinumeroilla.

Oletus Raporttien sisältö vastaa tietokannan tilaa.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.18 getRoskakori(int jarjestysehto)

DAO-69

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrilla "aakkosjärjestys".

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.19 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 toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Metodi getVersioLukittu() lisättiin myöhemmin.

3.9.20 insertAlaKayttajalle(kayt_id, ala_id)

DAO-70

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla kayt_id ja ala_id:llä.

Oletus Parametrina saatu ala_id tallentuu käyttäjän erikoisalaksi.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.21 insertArtikkeliLehteen(int artik_id, 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.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

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

3.9.22 insertSahkopostiKayttajalle(kayt_id, sposti)

DAO-71

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

Oletus Parametrina saatu ala_id tallentuu käyttäjän sähköpostilistaan.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.23 `lahetaSalasana(int kayt_id)`

DAO-72

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.

3.9.24 `removeAlaKayttajalta(int kayt_id, int ala_id)`

DAO-73

Kuvaus Kutsutaan metodia käyttäjän ja alan tunnuksella.

Oletus Ala on poistunut käyttäjän osaamisaloista.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi

3.9.25 `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.

3.9.26 `removeSahkopostiKayttajalta(int kayt_id, String sahkoposti)`

DAO-74

Kuvaus Kutsutaan metodia käyttäjän tunnuksella ja jollain käyttäjän sähköpostiosoitteella.

Oletus Sähköposti on poistunut käyttäjältä.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi

3.9.27 setAktiivinenEmail(int kayt_id, String uusiAktiivinen)

DA0-75

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

Oletus Osoitteesta tulee uusi aktiivinen osoite.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.28 setLausunnonTeksti(int kayt_id, int artik_id, int versionro, String kirjoittajalle)

DA0-76

Kuvaus Kutsutaan metodia asiantuntijan yhtä artikkelia koskevalla palautteella ja uudella lausuntotekstillä.

Oletus Lausunnon tekstiksi tulee parametrina annettu merkkijono.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

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

DA0-77

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

Oletus Tietokantaan tallentuu uusi aikaleima.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.30 setLiitteenNakyvyys(int liitenro, int artik_id, int versionro, int kayt_id, boolean nakyviin)

DA0-78

Kuvaus Kutsutaan metodia artikkelin lausuntoon liitettyllä liitteellä ja liitteen näkyvyystiedolla.

Oletus Liitetiedoston näkyvyytiedoksi tulee parametrina annettu boolean-arvo.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.31 siirraRoskakoriin(int artik_id)

DAO-79

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.

3.9.32 submitAsiantuntijaArtikkeliin(int artik_id int versionro, int kayt_id)

DAO-28

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olevalla artik_id:llä ja siihen liittyvällä versio: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.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Metodin nimi muutettiin vastaamaan muita samankaltaisia metodeita.

3.9.33 submitLatex(int kayt_id, Artikkelit artikkelit)

DAO-80

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

Oletus Lähetetty artikkeli tietoineen tallentuu tietokantaan.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.9.34 submitViesti(String viesti, int artik_id, int versionro, boolean toimittajalta) & getViesti(int artik_id, int versionro)

DAO-38

Kuvaus Kutsutaan submitViesti()-metodia jollain tietokannan artikkelin versiolla, joka ei ole vielä käynyt päätoimittajalla. Tämän jälkeen kutsutaan getViesti()-metodia samalla artikkelin versiolla.

Oletus Parametrien yksilöimään artikkelin versioon tulee viesti ja tietokannan päätoimittajalla-attribuutin arvoksi tulee true. GetViesti()-metodi palauttaa asetetun viestin.

Tulos Metodit toimivat oletetulla tavalla.

Muutoksen syy GetViesti() on uusi metodi.

3.9.35 tarkistaSahkoposti(String sahkoposti)

DAO-46

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokantataulussa Sposti olevalla sähköpostiosoitteella.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

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.

3.10 DAO - Poistetut testitapaukset

3.10.1 removeArtikkeli(artik_id)

DAO-41

Kuvaus Kutsutaan metodia tietokannassa olemattomalla artik_id:llä.

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

3.11 DBConnector

3.11.1 DBConnector()

CON-1

Kuvaus Kutsutaan konstruktoria

Oletus Luo yhteyden tietokantaan luokkavakioihin asetetuilla arvoilla.

3.11.2 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.

3.11.3 close()

CON-4

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

3.11.4 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.

3.12 Event

Luokassa ei ole yhtään metodia, joten testejä ei tarvita.

3.13 HtmlTyokalu

3.14 HtmlTyokalu - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.14.1 checked(int value, int checked)

HT-3

Kuvaus Annetaan metodille parametrina kaksi samaa kokonaislukua (3).

Oletus Metodi palauttaa String-arvon "value='3' checked".

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.2 eiNull(String arvo)

HT-4

Kuvaus Annetaan metodille parametrina null-arvo.

Oletus Metodi palauttaa tyhjän merkkijonon (String-arvo).

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.3 toInt(Object attribuutti)

HT-5

Kuvaus Annetaan metodille parametrina Integer-olio, jolle on annettu konstruktorin kutsumisen yhteydessä parametrina kokonaisluku 6.

Oletus Metodi palauttaa kokonaisluvun 6.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.14.4 virhe(String arvo)

HT-6

Kuvaus Annetaan metodille parametrina String-arvo "Nimi puuttui".

Oletus Metodi palauttaa String-arvon `<small class='virhe'>Nimi puuttui.</small>` ".

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.15 HtmlTyokalu - poistetut testitapaukset

3.15.1 getArtikkelit(List artikkelit)

HT-1

Kuvaus Annetaan metodille parametrina artikkelilista.

Poistamisen syy Metodia ei toteutettu.

3.15.2 getKirjoittajat(List kirjoittajat)

HT-2

Kuvaus Annetaan metodille parametrina kirjoittajalista.

Poistamisen syy Metodia ei toteutettu.

3.16 Kayttaja

3.16.1 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 toimi oletetulla tavalla.

3.16.2 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 toimi oletetulla tavalla.

3.16.3 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.

3.16.4 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.

3.16.5 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.

3.16.6 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.

3.16.7 `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.

3.16.8 `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.

3.16.9 `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.

3.16.10 `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.

3.16.11 `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.

3.17 Kayttäjä - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.17.1 `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.

3.17.2 `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.

3.17.3 `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.

3.17.4 `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.

3.17.5 `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.

3.17.6 `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.

3.17.7 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.

3.17.8 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.

3.17.9 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.

3.17.10 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.

3.17.11 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.

3.17.12 setAktiivinenEmail(String aktiivinenEmail)

KA-23

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava aktiivinen sähköposti.

Oletus Käyttäjän aktiivinen sähköposti on parametrina saatu aktiivinen sähköposti.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.17.13 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.

3.17.14 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.

3.17.15 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.

3.17.16 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.

3.17.17 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.

3.17.18 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.

3.17.19 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.

3.17.20 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.

3.17.21 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.

3.17.22 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.

3.17.23 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.

3.17.24 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.

3.17.25 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.

3.17.26 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.

3.17.27 setTitteli(String titteli)

KA-38

Kuvaus Kutsutaan metodia Kayttaja-oliolle parametrina asetettava titteli.

Oletus Käyttäjän titteli on parametrina saatu titteli.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.18 KayttajaListaan

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

3.18.1 getKayt_id()

KA-1

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

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän tunnuksen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.18.2 getEtunimi()

KA-2

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

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän etunimen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.18.3 getSukunimi()

KA-3

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

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän sukunimen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.18.4 `getAktiivinenEmail()`

KA-4

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

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän sähköpostin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.18.5 `getRooli()`

KA-5

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

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän roolin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.18.6 `getErikoisala()`

KA-6

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

Oletus Metodi palauttaa oikean käyttäjän erikoisalat.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.19 Lausunto

3.19.1 `getAsiantuntija()`

LA-1

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

Oletus Metodi palauttaa oikean asiantuntijan.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.19.2 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 toimii oletetulla tavalla.

3.19.3 getTeksti()

LA-3

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

Oletus Metodi palauttaa oikean tekstisisällön.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.19.4 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 toimii oletetulla tavalla.

3.20 Lausunto - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.20.1 setPaatos(int paatos)

LA-5

Kuvaus Kutsutaan metodia Lausunto-oliolle parametrina asetettava päätös.

Oletus Lausunnon päätös on parametrina saatu päätös.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.20.2 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.

3.20.3 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.

3.21 Liite

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

3.21.1 getLiitenro()

LII-1

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

Oletus Metodi palauttaa oikean liitenumeron.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.21.2 getTiedostonimi()

LII-2

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

Oletus Metodi palauttaa oikean merkkijonon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.21.3 `getTiedostonimiParametriin()`

LII-3

Kuvaus Muodostetaan samanmuotoinen merkkijono, mikä metodinkin pitäisi tulostaa, jonka jälkeen kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa oikean merkkijonon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.21.4 `getNakyyiin()`

LII-4

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

Oletus Metodi palauttaa oikean boolean-arvon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.21.5 `setLiitenumero()`

LII-5

Kuvaus Kutsutaan metodia parametrina uusi liitenumero.

Oletus Metodi asettaa liitteelle annetun liitenumeron.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.22 Lokikirjaus

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

3.22.1 `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.

3.22.2 getKirjattu()

LOK-2

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

Oletus Metodi palauttaa parametrina annetun päivämäärän.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.22.3 getSyy()

LOK-3

Kuvaus Luodaan uusi lokikirjaus ja annetaan parametriksi tekstimuotoinen syy.

Oletus Metodi palauttaa parametrina annetun tekstin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.23 Paatos

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

3.23.1 getPaatos()

PAA-1

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

Oletus Metodi palauttaa oikean päätöksen arvon.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.23.2 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.

3.23.3 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.

3.24 Postittaja

3.24.1 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.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.25 Raportti

Luokka Raportti lisättiin toteutusvaiheen loppupuolella. Luokassa ei ole yhtään metodia, joten testejä ei tarvita.

3.26 Salaaja

3.26.1 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.

3.27 SessionData

3.27.1 getDbConnector() & setDbConnector()

SD-1

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.27.2 getKasiteltavaArtik_id() & setKasiteltavaArtik_id()

SD-2

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.27.3 getKasiteltavaSivu() & setKasiteltavaSivu

SD-3

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.27.4 getKasiteltavaVersionro() & setKasiteltavaVersionro()

SD-4

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.27.5 getKayt_id()

SD-5

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

Oletus Metodi palauttaa oikean tunnuksen.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.27.6 getKayttajatiedot() & setKayttajatiedot()

SD-6

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.27.7 getLisattavaArtikkeli() & setLisattavaArtikkeli()

SD-7

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.27.8 getRooli()

SD-8

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

Oletus Metodi palauttaa oikean roolin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.27.9 getSession_id()

SD-9

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

Oletus Metodi palauttaa oikean tunnuksen.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.28 SessionData - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

3.28.1 getJarjestysArtikkeli() & setJarjestysArtikkeli()

SD-10

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.2 getJarjestysAsiantuntija() & setJarjestysAsiantuntija()

SD-11

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.3 getJarjestysKayttaja() & setJarjestysKayttaja()

SD-12

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.4 `getKaikkiArtikkelit()` & `setKaikkiArtikkelit()`

SD-13

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.5 `getKasiteltavaKayttaja()` & `setKasiteltavaKayttaja()`

SD-14

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.6 `getKasiteltavaLehtiNro()` & `setKasiteltavaLehtiNro()`

SD-15

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.7 `getKasiteltavaLehtiVuosikerta()` & `setKasiteltavaLehtiVuosikerta()`

SD-16

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.8 `getLisattavaArtikkeliId()` & `setLisattavaArtikkeliId()`

SD-17

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.9 `getLisattavaAsiantuntija()` & `setLisattavaAsiantuntija()`

SD-18

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.10 `getLisattavaKayttaja()` & `setLisattavaKayttaja()`

SD-19

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.11 `getLisattavaLausuntoKirjoittajalle()` & `setLisattavaLausuntoKirjoittajalle()`

SD-20

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.12 `getLisattavaToimittaja()` & `setLisattavaToimittaja()`

SD-21

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.28.13 `getPaatoimittajanakyma()` & `setPaatoimittajanakyma()`

SD-22

Kuvaus Kutsutaan set- ja get-metodeita peräkkäin.

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

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Uusi metodi.

3.29 Sahkoposti

3.29.1 `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.

3.29.2 `getOtsikko()`

SA-2

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

Oletus Metodi palauttaa oikean otsikon.

Tulos Metodi toimi oletetulla tavalla.

3.29.3 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.

3.29.4 getTeksti()

SA-4

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

Oletus Metodi palauttaa muistutusviestin.

Tulos Metodi toimii oletetulla tavalla.

3.30 Päivämäärä

3.30.1 getKuukausi()

PA-1

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

3.30.2 getPaiva()

PA-2

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

3.30.3 getVuosi()

PA-3

Kuvaus Kutsutaan metodia.

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

3.30.4 Paivamaara(Date)

PA-4

Kuvaus Annetaan konstruktorille parametriksi Date-olio.

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

3.30.5 Paivamaara(String)

PA-5

Kuvaus Annetaan konstruktorille parametriksi String-olio.

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

3.30.6 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.

3.30.7 pvmKantaan()

PA-7

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa päivämäärän tietokantaan tulostettavassa muodossa.

3.30.8 pvmSivulle()

PA-8

Kuvaus Kutsutaan metodia.

Oletus Metodi palauttaa päivämäärän käyttöliittymäsivuille tulostettavassa muodossa.

3.31 Tiedosto

3.31.1 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.

3.31.2 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.

3.31.3 naytaTiedosto(String polku)

TIE-4

Kuvaus Kutsutaan metodia olemassa olevalla tiedoston polulla.

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

3.32 TiedostoServlet

3.32.1 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.

3.33 Tulos

3.33.1 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.

3.33.2 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.

3.33.3 getRivit()

TU-5

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

Oletus Metodi palauttaa ResultSetin rivien määrän.

3.33.4 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.

3.33.5 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 Järjestelmätestaus

4.1 Kirjoittaja

Testataan kirjoittajan käyttötapaukset yksitellen. Kaikki tapaukset ovat käyty läpi 3.5.2004

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

KNS-2

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Edit your profile” -painiketta.

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

Tulos Nullpointer (taavetilla kirjautuneena)

4.1.2 Sisäänkirjautuminen

SI-1

Kuvaus Syötetään kenttiin järjestelmään rekisteröityneen käyttäjän sähköpostiosoite sekä salasana.

Oletus Järjestelmä hyväksyy kirjautumisen ja siirtyy seuraavaan näkymään.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

4.1.3 Rekisteröityminen

RE-1

Kuvaus Syötetään kenttiin oikeelliset uuden käyttäjän tiedot.

Oletus error in system

Tulos Session is closed -virheilmoitus.

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.

Tulos Session is closed -virheilmoitus.

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.

Tulos IE:llä Abstractia ei voi selata muuten kuin maalaamalla se ensin.

Muuten järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AL-3

Kuvaus Lähetetään artikkelin ensimmäinen versio L^AT_EX-muodossa, vaikka julkaistavaa versiota ei ole pyydetty. Tiivistelmä-kenttä jätetään tyhjäksi.

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

Tulos Ilmoitus puuttuu. Muuten järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AL-4

Kuvaus Lähetetään artikkelin julkaistava versio PDF-muodossa, kun toimitus on pyytänyt julkaistavaa versiota L^AT_EX-muodossa.

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

Tulos Ilmoitusta ei tule ja artikkelilistaan ilmestyy latex file sent.

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.

Tulos Uusi osoite ei tule aktiiviseksi. Muuten järjestelmä toimii oletetulla tavalla.

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.

Tulos you must specify your e-mail address - virheilmoitus (johtuen ilmeisesti edellisestä testistä)

4.1.6 Lausuntojen tarkastelu

LT-1

Kuvaus Sellaisen artikkelin tarkastelu, johon ei vielä ole tullut päätöstä.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät oikein.

Tulos Abstract- kenttää ei voi vierittää ollenkaan. Muuten järjestelmä toimii oletetulla tavalla.

LT-2

Kuvaus Sellaisen artikkelin tarkastelu, johon on tullut päätös.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät oikein ja asiantuntijan kommentit näkyvät.

Tulos Abstract- kenttää ei voi vierittää ollenkaan. Muuten järjestelmä toimii oletetulla tavalla.

LT-3

Kuvaus Järjestetään tyhjää, yhden artikkelin ja useamman artikkelin listaa.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät oikein listassa ja järjestäminen toimii.

Tulos Järjestäminen ei toimi, kun artikkeleita ei ole.

LT-4

Kuvaus Lähetetään pyydetty artikkeli uudelleen.

Oletus artikkelin uusi versio tallentuu järjestelmään ja näkyy toimituksella.

Tulos Järjestelmä toimi odotetulla tavalla.

4.2 Asiantuntija

Testataan asiantuntijan käyttötapaukset yksitellen. Toimituksen käyttötapaukset sisältävät myös kirjoittajan käyttötapaukset (lukuunottamatta profiilin muokkausta), mutta niitä ei ole erikseen kirjattu, vaikka nämäkin tapaukset on testattu.

4.2.1 Asiantuntijan navigointi sivuilla

ANS-1

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Reviewed articles” -linkkiä.

Oletus Kehyksiin avautuu luettelo arvostelluista artikkeleista ja uusimman artikkelin tiedot.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

ANS-2

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Edit your profile” -linkkiä.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

4.2.2 Lausuntopyyntöön vastaaminen

LV-1

Kuvaus Hyväksytään asiantuntijalle lähetetty lausuntopyyntö.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

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)”.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

4.2.4 Profilin muokkaus

PM-1

Kuvaus Muokataan profilia vaihtamalla osaamisalan vapaamuotoista kuvausta.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

PM-2

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

4.3 Asiantuntija - muuttuneet ja lisätyt testitapaukset

4.3.1 Asiantuntijan navigointi sivuilla

ANS-3

Kuvaus Painetaan artikkelilistassa vuorotellen järjestyslinkkejä ”Title”, ”Writer”, ”Topic” ja ”Date submitted”.

Oletus Artikkelilistan järjestys muuttuu järjestyslinkkiä vastaavaksi.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Järjestelmän uusi toiminnallisuus.

4.3.2 Lausuntopyyntöön vastaaminen

LV-2

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä ja hylätään asiantuntijalle lähetetty lausuntopyyntö.

Oletus Artikkelitiedosto avautuu uudessa ikkunassa. Artikkelitiedosto poistuu artikkeliluettelosta.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Testitapaukseen lisättiin artikkelitiedoston avaaminen.

4.3.3 Lausunnon antaminen

LA-3

Kuvaus Annetaan arvioitavana olevasta artikkelista hyväksyvä päätös (pienin muutoksin) ja syötetään lausunnot niitä vastaaviin kenttiin. Kirjoittajalle liitetään mukaan lisäksi kolme liitetiedostoa. Avataan lausunnon lähettämisen jälkeen liitetiedostot linkkejä painamalla.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Testitapaukseen lisättiin liitetiedostojen avaaminen.

LA-4

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

Oletus Lausunto muuttuu tilaan ”Accepted with minor revision”.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Asiantuntija voi uudelleenlähettää lausunnon vain silloin, kun toimitus on pyytänyt sitä.

4.4 Toimitus

Testataan toimituksen käyttötapaukset yksitellen. Toimituksen käyttötapaukset sisältävät myös kirjoittajan ja asiantuntijan käyttötapaukset (lukuunottamatta profiilin muokkausta), mutta niitä ei ole erikseen kirjattu, vaikka nämäkin tapaukset on testattu.

4.4.1 Artikkelien hallinta

AH-3

Kuvaus Painetaan ylimmän kehyksen artikkeliluettelosta halutun artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot tulevat näkyviin alempiin kehyksiin.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AH-4

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä.

Oletus Artikkelin avautuu uuteen ikkunaan nähtäväksi.

Tulos Järjestelmä toimii oletetulla tavalla.

AH-5

Kuvaus Painetaan ”View reviews” -linkkiä.

Oletus Artikkelin palautteet tulevat näkyviin artikkeliluettelon alapuolelle.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AH-6

Kuvaus Painetaan ”Request resend” -painiketta.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AH-8

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AH-9

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

Oletus Asiantuntija poistuu hakutuloluettelosta ja siirtyy artikkeliin valittujen asiantuntijoiden luetteloon.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

AH-10

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

Oletus Asiantuntija poistuu valittujen asiantuntijoiden listasta.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

4.4.2 Artikkelin lisääminen lehteen

ALL-1

Kuvaus Klikataan ylimmän kehyksen artikkeliluettelosta halutun artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät sivun keskimmäisessä kehyksessä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

ALL-2

Kuvaus Painetaan alimman kehyksen artikkeliluettelosta halutun artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot näkyvät sivun keskimmäisessä kehyksessä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

ALL-6

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä.

Oletus Artikkelin avautuu uuteen ikkunaan.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

ALL-7

Kuvaus Painetaan ”Show abstract” -linkkiä.

Oletus Artikkelin tiivistelmä avautuu uuteen ikkunaan.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

ALL-8

Kuvaus Painetaan ”Show Latex” -linkkiä.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

ALL-9

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

4.4.3 Käyttäjien tietojen muokkaus

KTM-1

Kuvaus Käyttäjäluelestosta painetaan käyttäjän nimeä, jonka tietoja haluaa muokata.

Oletus Valitun käyttäjän tiedot latautuvat alempaan kehykseen.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Puuttuu?? (ei ilmoitusta väärän muotoisesta osoitteesta, mutta ei tallennetakaan)

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.

Tulos Puuttuu?? (ei ilmoitusta osoitteen löytymisestä kannasta, mutta ei tallennetakaan)

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Puuttuu?? (lisättiin virheellisen sähköpostin kanssa kantaan)

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.

Tulos Puuttuu?? (ei virheilmoitusta, vaan lisättävät tiedot katoaa)

KTM-15

Kuvaus Uuden toimittajan sähköpostikenttä on tyhjä, kun painetaan ”Add”-painiketta.

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

Tulos Puuttuu?? (ei virheilmoitusta, vaan lisättävät tiedot katoaa)

4.4.4 Palautteiden organisointi

PO-1

Kuvaus Painetaan ”Show article” -linkkiä.

Oletus Artikkelin avautuu uuteen ikkunaan.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

PO-3

Kuvaus Painetaan ”View article organizing” -linkkiä.

Oletus Palautteiden tilalle aukeaa artikkelin tietojen muuttamissivu.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

PO-4

Kuvaus Painetaan tiedoston nimeä jonkin asiantuntijan palautteessa.

Oletus Tiedosto avautuu uuteen ikkunaan.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

4.4.5 Päätoimittajan näkymä

Kaikki testit muuttuneet.

4.4.6 Toimittajan profiilin muokkaaminen

TPM-1

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Puuttuu?? (ilmoitus toimi, muut kentät tyhjenivät!)

TPM-3

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

Oletus Toimittaja ei saa järjestelmästä arvostelupyyntöjä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

4.4.7 Toimituksen navigointi sivulla

TNS-1

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Organizing articles” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jota käytetään artikkelien organisointiin.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TNS-2

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TNS-3

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Organizing users” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehikseen latautuu sivu, jota käytetään käyttäjien hallinnointiin.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TNS-4

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Reports”-linkkiä.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TNS-5

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Edit your profile” -linkkiä.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TNS-6

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Reviewed articles” -linkkiä.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TNS-7

Kuvaus Painetaan navigointikehyksessä ”Sent articles” -linkkiä.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

4.4.8 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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TS-2

Kuvaus Sähköpostiosoite kirjoitetaan väärin sisäänkirjautuessa.

Oletus Järjestelmä lataa sisäänkirjautumissivun uudelleen ja ilmoittaa virheestä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

TS-3

Kuvaus Salasana kirjoitetaan väärin sisäänkirjautuessa.

Oletus Järjestelmä lataa sisäänkirjautumissivun uudelleen ja ilmoittaa virheestä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

4.4.9 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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

UAL-2

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

Oletus Toimittajalle annetaan ilmoitus uuden asiantuntijan lisäämisestä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Ikkunaa ei suljeta, eikä asiantuntijaa lisätä valittuihin.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

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.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

UAL-6

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

4.5 Toimitus - Muuttuneet ja lisätyt käyttötapaukset

4.5.1 Artikkelien hallinta

AH-1

Kuvaus Painetaan ruksattua ”Show only urgent articles” -valintaruutua artikkeliluettelosta.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Teksti muutettu kuvaavammaksi ja linkki muutettu valintaruuduksi.

AH-2

Kuvaus Painetaan ruksaamatonta ”Show only urgent articles” -valintaruutua artikkeliluettelosta.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Teksti muutettu kuvaavammaksi ja linkki muutettu valintaruuduksi.

AH-7

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Painikkeen teksti muutettu kuvaavammaksi.

AH-11

Kuvaus Valitaan artikkelille tarkastajat ja painetaan ”Notify referees” -painiketta.

Oletus Valituille asiantuntijoille lähtee sähköposti-ilmoitus tarkistettavasta artikkelista ja valittujen asiantuntijoiden kenttään sarakkeelle ”Notified” tulee näkyviin ilmoituksen päivämäärä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Asiantuntijoille on lisätty tieto, onko heitä muistutettu vai ei. Ilmoitus valinnasta lähetetään vain niille asiantuntijoille, joille ei ole lähetetty ilmoitusta aikaisemmin.

AH-12

Kuvaus Painetaan ”Delete article” -painiketta.

Oletus Artikkelit poistetaan tietokannasta ja toimittajalle annetaan ilmoitus tapahtumasta.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti

AH-14

Kuvaus Painetaan ”Add new referee” -linkkiä.

Oletus Avautuu uusi ikkuna, josta voidaan lisätä uusi asiantuntija. Sivulla lisätyt asiantuntijat lisätään suoraan käsiteltävän artikkelin tarkastajiksi.

Tulos Järjestelmä toimii oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Asiantuntijoita voi lisätä artikkelille useamman kuin yhden.

AH-15

Kuvaus Valitaan artikkelille yksi tarkastaja lisää ja painetaan ”Notify referees” -painiketta.

Oletus Uudelle asiantuntijalle lähtee sähköposti-ilmoitus tarkistettavasta artikkelista ja kenttään ”Notified” tulee näkyviin ilmoituksen päivämäärä. Aikaisemmin ilmoituksen saaneille asiantuntijoille ei lähetetä uutta ilmoitusta.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Katso testi AH-11.

AH-16

Kuvaus Artikkelille ei valita yhtään (uutta) arvostelijaa, ja painetaan ”Notify referees” -painiketta.

Oletus Kenellekään ei lähetetä ilmoitusta.

Tulos Järjestelmä toimii oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Katso testi AH-11.

AH-17

Kuvaus Painetaan ”Move article to trashcan” -painiketta.

Oletus Artikkelit poistetaan aktiivisten artikkeleiden listasta ja sitä voidaan tarkastella sivulla ”Removed articles”.

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Lisäyksen syy Osa artikkeleista halutaan tallentaa siten, että niitä voidaan tarkastella myöhemmin, vaikka niitä ei haluta arvostella.

4.5.2 Artikkelin lisääminen lehteen**ALL-3**

Kuvaus Valitaan kohdan ”Select issue” pull-down -listoista lehden numero ja vuosikerta, jonka jälkeen painetaan ”Move”-painiketta.

Oletus Valitun lehden artikkelit avautuvat luetteloksi kehtykseen artikkelin tietojen alapuolelle.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy ”Move”-painike lisätty.

ALL-4

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

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy ”Publish this article” -painike poistettu näkymästä, kun artikkeli on jo kiinnitetty lehteen.

4.5.3 Käyttäjien tietojen muokkaus**KTM-2**

Kuvaus Muutetaan käyttäjän tietoja ja painetaan ”Update fields” -painiketta.

Oletus Tiedot päivittyvät tietokantaan ja näkyvät kentissä.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Tietojen pysyminen kentissä painikkeen painamisen jälkeen riittävä tieto päivityksestä.

KTM-3

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

Oletus Käyttäjälle päivitetään uusi rooli, minkä jälkeen hänen käyttöliittymänsä vastaa valittua roolia.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Tietojen pysyminen kentissä painikkeen painamisen jälkeen riittävä tieto päivityksestä.

KTM-8

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

Oletus Uusi ala lisätään tietokantaan ja se voidaan valita asiantuntijalle.

Tulos Järjestelmä toimii oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Uutta alaa ei liitetä suoraan asiantuntijan listaan.

KTM-9

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

Oletus Valitulle käyttäjälle luodaan uusi salasana, joka lähetetään hänen järjestelmään ilmoittamaansa sähköpostiosoitteeseen.

Tulos Järjestelmä toimii oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Toimittajaa ei ilmoiteta erikseen.

KTM-10

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

Oletus Valittu erikoisala poistetaan tietokannasta, ja alalista päivittyy kannan mukaiseksi.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Muuttunut alalista riittävä tieto päivityksestä.

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 alalista päivitetty kannan mukaiseksi.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Muuttunut alalista riittävä tieto päivityksestä.

KTM-12

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

Oletus Uuden toimittajan tiedot lisätään tietokantaan, ja uusi toimittaja löytyy käyttäjien listasta.

Tulos Puuttuu?? (myös listan pitäis päivittyä)

Muutoksen syy Muuttunut käyttäjälista riittävä tieto päivityksestä.

KTM-16

Kuvaus Painetaan ”Add”-painiketta valitsematta yhtään erikoisalaa.

Oletus Sivu latautuu uudestaan, eikä alalista muutu. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

Tulos Puuttuu?? (valittuihin aloihin lisätään null)

Lisäyksen syy Testi puuttui.

KTM-17

Kuvaus Painetaan ”Remove”-painiketta valitsematta yhtään erikoisalaa.

Oletus Sivu latautuu uudestaan, eikä alalista muutu. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

Tulos Puuttuu?? (kaatuu NullPointerExceptioniin)

Lisäyksen syy Testi puuttui.

4.5.4 Poistettujen artikkelien tarkastelu

PAT-1

Kuvaus Painetaan poistettujen artikkelien listasta artikkelin nimeä.

Oletus Artikkelin tiedot avautuu listan alapuolelle.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Lisäyksen syy Puuttuva testi.

PAT-2

Kuvaus Painetaan linkkiä ”Show article”.

Oletus Artikkelin avautuu uuteen ikkunaan.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Lisäyksen syy Puuttuva testi.

4.5.5 Palautteiden organisointi

PO-9

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

Oletus Kirjoittajalle lähetetään sähköposti arvostelun valmistumisesta ja ne palautteet, jotka olivat jo valmiita, ja artikkelin arvosanaksi merkitään valittu arvosana.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Artikkelin arvostelua voidaan nopeuttaa ja suora hylkäys toteutettu täällä sivulla.

4.5.6 Päätoimittajan näkymä

PN-1

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

Oletus Vastausviesti tallentuu tietokantaan, ja se tulee näkyviin toimittajille.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Painikkeen teksti vaihdettu kuvaavammaksi.

PN-2

Kuvaus Painetaan ruksattua ”Show only urgent articles” -valintaruutua artikkeliluetelosta.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Teksti muutettu kuvaavammaksi ja linkki muutettu valintaruuduksi.

PN-3

Kuvaus Painetaan ruksaamatonta ”Show only urgent articles” -valintaruutua artikkeliluettelosta.

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

Tulos Järjestelmä toimi oletetulla tavalla.

Muutoksen syy Teksti muutettu kuvaavammaksi ja linkki muutettu valintaruuduksi.

PN-4

Kuvaus Painetaan ”Send message” -painiketta.

Oletus Toimituksen lähettämä viesti merkitään tietokantaan luetuksi, ja päätoimittajan tekstikentässä oleva teksti palautetaan vastauksena. Artikkelin palautetaan toimenpiteitä vaativien artikkeleiden listaan.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Painikkeen teksti vaihdettu kuvaavammaksi. Viestin lähtemisestä ei erillistä ilmoitusta.

4.5.7 Toimituksen navigointi sivulla

TNS-8

Kuvaus Päätoimittaja painaa navigointikehyksessä ”Organizing articles” -linkkiä.

Oletus Sivuston pääkehykseen latautuu sivu, joka on tarkoitettu päätoimittajan artikkelien organisointiin.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Lisäyksen syy Testi puuttui.

TNS-9

Kuvaus Päätoimittaja painaa navigointikehyksessä ”Logout”-linkkiä.

Oletus Järjestelmä kirjaa asiantuntijan ulos ja näyttää hyvästelysivun.

Tulos Järjestelmä toimi oletuksen mukaisesti.

Lisäyksen syy Testi puuttui.

4.5.8 Toimittajan sisäänkirjautuminen

TS-4

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

Oletus Päätoimittaja kirjataan sisään järjestelmään ja päätoimittajan näkymä latautuu näkyviin.

Tulos Järjestelmä toimii oletuksen mukaisesti.

Lisäyksen syy Testi puuttui.

4.5.9 Uuden asiantuntijan lisääminen (artikkelien hallinta tai käyttäjien hallinta)

UAL-7

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

Oletus Uusi ala lisätään valittavien alojen listaan.

Tulos Järjestelmä toimii oletuksen mukaisesti.

Muutoksen syy Alaa ei lisätä suoraan asiantuntijalle.

UAL-8

Kuvaus Painetaan ”Add”-painiketta valitsematta yhtään erikoisalaa.

Oletus Sivun latautuu uudestaan, eikä alalista muutu. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

Tulos Puuttuu?? (valittuihin aloihin lisätään null)

Lisäyksen syy Testi puuttui.

UAL-9

Kuvaus Painetaan ”Remove”-painiketta valitsematta yhtään erikoisalaa.

Oletus Sivun latautuu uudestaan, eikä alalista muutu. Kaikki muissa kentissä olleet tiedot ovat edelleen paikallaan.

Tulos Puuttuu?? (kaatuu NullPointerExceptioniin)

Lisäyksen syy Testi puuttui.

4.6 Toimitus - Poistetut käyttötapaukset

AH-13

Kuvaus Painetaan ”Reject article” -painiketta.

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

Poistamisen syy Artikkelin voi suoraan hylätä ”View reviews” -tilassa.

PO-2

Kuvaus Painetaan ”Show abstract” -linkkiä.

Oletus Artikkelin tiivistelmä avautuu uuteen ikkunaan.

Poistamisen syy Tiivistelmä näkyy sivulla.

5 Ominaisuudet, joita ei testattu

Järjestelmästä jätettiin testaamatta vaikeimmin toteutettavat laitteistovirheet, sekä puskurin ylivuotovirheet. Järjestelmätestaus suoritettiin käyttäen Mozilla- ja Internet Explorer-selaimia. Kuten testaussuunnitelmassa todettiin, testausta suoritettiin myös käyttäen muita selaimia, muttei koko järjestelmän kattavassa laajuudessa, kuten oli tarkoitus.