



TwebREST - rajapinnan kuvaus

Versio 1.4.1.1

Sisällys

1. Johdanto.....	8
1.1 Toteutus	8
1.2 Esimerkki kutsusta ja vastauksesta	8
1.3 Kommunikaatio.....	10
1.4 eAMS-ohjaustietokannan luku	10
1.5 Tweb-operaatiot.....	11
1.6 Yleisiä ohjeita	11
1.7 Rajapinta ja TwebArkisto	11
2. Toiminnot.....	11
2.1 eAMS-tietojen luku	11
2.1.1 eAMS-rakenteen poiminta (GET /v1/tos/{docTypes}/{workFlow})	11
2.1.2 eAMS-rakenteen poiminta (GET /v1/tos/{docTypes}/{workFlow}/{waRoot})	12
2.1.3 Asiaryhmän tietojen poiminta (GET /v1/tos/{waRoot}/itemgroup/{code}) .	12
2.1.4 Asiakirjatyyppien tietojen poiminta (GET /v1/tos/{waRoot}/doctype/{code})	13
2.1.5 Asiaryhmään kuuluvien asiakirjatyyppien poiminta (GET	
/v1/tos/{waRoot}/doctypes/{code})	13
2.1.6 Vakiotoimenpidetyyppien poiminta (GET /v1/tos/eventtypes).....	13
2.2 Istunnon käsittely.....	14
2.2.1 Kirjautuminen (POST /authenticate)	14
2.3 Asioiden käsittely.....	14
2.3.1 Asian poiminta (GET /v1/items/{itemId})	14
2.3.2 Asian luonti (POST /v1/items).....	16
2.3.3 Asian metatietojen päivitys (PUT /v1/items).....	17
2.3.4 Asian käyttöoikeuksien poiminta (GET /v1/items/{itemId}/acl).....	17
2.3.5 Asian käyttöoikeuksien lisääminen (POST /v1/items/{itemId}/acl).....	17
2.3.6 Asian käyttöoikeuksien poistaminen (DELETE /v1/items/{itemId}/acl).....	19
2.3.7 Asian dynaamisten metatietojen poiminta (GET/v1/items/{itemId}/metadata)	19
2.3.8 Asian dynaamisten metatietojen päivitys (PUT/v1/items/{itemId}/metadata)	19
2.3.9 Asian toimenpideluettelon poiminta (GET /v1/items/{itemId}/events)	20
2.3.10 Asian toimenpideluettelon poiminta mukaan lukien liitteet	
(GET/v1/items/{itemId}/events/attachments)	20
2.3.11 Tallennetun asiahaun tekeminen (GET/v1/items/{queryId}/{maxRows})	20
2.3.12 Asiahaku (GET/v1/items/queryitem/{maxRows}).....	21
2.3.13 Asiakirjan liittäminen asialle (POST /v1/items/{itemId}/link/{documentId})	22
2.3.14 Asiaan liittyvien asiakirjojen poiminta (GET /v1/items/{itemId}/documents)	22
2.3.15 Asian elinkaaren hallinta (PUT	
/v1/items/{itemId}/action/{actionData}/{itemAction} tai /v1/items/{itemId}/action/{itemAction}) .	22
2.3.16 Asian asiasanojen poiminta (GET /v1/items/{itemId}/subjects).....	23
2.3.17 Käyttäjän oikeuksien tarkistus asioille (GET /v1/items/useracl).....	23
2.3.18 Asian osapuolien poiminta (GET /v1/items/{itemId}/agents).....	23
2.3.19 Osapuolen lisääminen asialle/asiakirjalle (POST /v1/items/agents)	23
2.3.20 Asian/asiakirjan osapuolen tietojen muokkaaminen (PUT /v1/items/agents)	
.....	25
2.3.21 Osapuolen poistaminen asialta/asiakirjalta (DELETE /v1/items/agents)	25
2.3.22 Asialle liitettyjen henkilöiden poiminta (GET /v1/items/{itemId}/person) .	25
2.3.23 Henkilön lisääminen asialle (POST /v1/items/person).....	25

2.3.24	Henkilön tietojen muokkaaminen (PUT /v1/items/person).....	27
2.3.25	Henkilön poistaminen asialta (DELETE /v1/items/person)	27
2.3.26	Asioiden tilastotietojen hakeminen (GET /v1/items/stats/{type}/{from}/{to})	27
2.4	Asiakirjojen käsittely	28
2.4.1	Asiakirjan metatietojen poiminta (GET /v1/documents/{id}).....	28
2.4.2	Asiakirjan luonti (POST /v1/documents)	28
2.4.3	Asiakirjan metatietojen päivitys (PUT /v1/documents).....	28
2.4.4	Asiakirjan kopiointi (POST /v1/documents/copy).....	29
2.4.5	Asiakirjaan liitetyn tiedoston poiminta (GET /v1/documents/{id}/file)	29
2.4.6	Asiakirjaan liitetyn tiedoston pdf-muotoisen version poiminta (GET /v1/documents/{id}/renditionfile)	29
2.4.1	Pdf-muotoisen asiakirjaversio lisäminen (rendition) (POST /v1/documents/{id}/renditionfile)	31
2.4.2	Pdf-muotoisen asiakirjaversio lisäminen (rendition) (POST /v1/documents/{id}/fileext/rendition)	31
2.4.3	Asiakirjaan liitetyn HTML-muotoisen tiedoston version poiminta (rendition) (GET /v1/documents/{id}/renditionfile/html)	31
2.4.4	Tiedoston liittäminen asiakirjaan (POST /v1/documents/{id}/file)	33
2.4.5	Tiedoston liittäminen asiakirjaan (POST /v1/documents/{id}/fileext).....	33
2.4.6	Asiakirjan tai asiakirjaversio poistaminen (DELETE/v1/documents/{id})	33
2.4.7	Asiakirjan käyttöoikeuksien poiminta (GET /v1/documents/{id}/acl)	34
2.4.8	Asiakirjan käyttöoikeuksien lisääminen (POST /v1/documents/acl).....	34
2.4.9	Käyttöoikeuksien poistaminen (DELETE /v1/documents/acl)	34
2.4.10	Asiakirjan dynaamisten metatietojen poiminta (GET /v1/documents/{id}/metadata)	35
2.4.11	Asiakirjan dynaamisten metatietojen päivitys (PUT /v1/documents/metadata)	35
2.4.12	Asiakirjan versioluettelon poiminta (GET /v1/documents/{id}/version) ...	35
2.4.13	Tallennetun asiakirjahau tekeminen (GET /v1/documents/query/{id}/{maxRows})	36
2.4.14	Asiakirjahaku (GET /v1/documents/querydoc/{maxRows})	36
2.4.15	Asiakirjan liittäminen toiselle asiakirjalle (POST /v1/documents/attachments)	37
2.4.16	Asiakirjan liittäminen kansioon (POST /v1/documents/binder)	37
2.4.17	Asiakirjan linkkaaren hallinta (POST /v1/documents/action)	38
2.4.18	Asiakirjan asiasanojen poiminta (GET /v1/documents/{documentId}/subjects)	38
2.4.19	Käyttäjän oikeuksien tarkistus asiakirjoille (GET /v1/documents/useracl)	38
2.4.20	Asiakirjan varaaminen (PUT /v1/documents/{documentId}/reserve).....	39
2.4.21	Asiakirjavarauksen kuittaaminen (POST /v1/documents/{documentId}/reserve)	40
2.4.22	Asiakirjavarauksen peruminen (DELETE /v1/documents/{documentId}/reserve)	40
2.4.23	Asiakirjojen hälytysten poiminta (GET /v1/documents/alerts/{from}/{to})	40
2.4.24	Asiakirjan julkaiseminen (PUT /v1/documents/publish/{documentId}/{intranet}/{internet}/{unpublish}).....	41
2.4.25	Asiakirjan osapuolien poiminta (GET /v1/agent/{documentId}).....	41
2.5	Toimenpiteiden käsittely	41
2.5.1	Toimenpiteen tietojen poiminta (GET/v1/events/{eventId})	41
2.5.2	Toimenpiteen lisäys (POST /v1/events/{itemId})	42

2.5.3 Toimenpiteen metatietojen muokkaaminen (PUT /v1/events/{itemId})	42
2.5.4 Toimenpiteen poistaminen (DELETE /v1/events/{eventId}).....	42
2.5.5 Toimenpiteen liiteluettelon poiminta (GET /v1/events/{eventId}/docs).....	43
2.5.6 Liitteen lisäys toimenpiteelle (PUT /v1/events/{eventId}/docs/{documentId})	43
.....	43
2.5.7 Toimenpiteen linkkaaren hallinta (PUT /v1/events/{eventId}/action).....	43
2.6 Kokoushallinta	45
2.6.1 Toimielinten poiminta (GET /v1/meetings/organs)	45
2.6.2 Kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{onlyactive}/usermeetings).....	45
2.6.1 Kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{organName})	45
2.6.2 Kaikkien kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{onlyactive}/all).....	45
2.6.3 Tietyn kokouksen poiminta (GET	
/v1/meetings/{meetingId}/{withAgendDocs}/{withMemodocs}/{withMeetingDocs})	45
2.6.1 Kaikkien pidettyjen tai ei pidettyjen kokouksien poiminta (GET	
/v1/meetings/{onlyactive}/{rowCount}/recent/{meetingsHeld})	46
2.7 Muut toiminnot.....	46
2.7.1 Yhdistelmähaku (GET /v1/xsearch/{searchtext}/{maxrows}/{startindex}/{fulldata})	46
.....	46
2.7.2 Indeksoitu asiakirjan dynaamisten metatietojen haku (GET	
/v1/indexed/dynamicmeta)	46
2.7.3 Yhdistelmähaku (GET	
/v1/indexed/search/{searchText}/{searchFromItems}/{searchFromDocuments}/{searchFromMeetings	
}/{maxResultCount}).....	47
2.7.4 Kansion sisällön poiminta (GET /v1/binders/{binderId})	47
2.7.5 Kansion luonti (POST /v1/binders).....	47
2.7.6 Kansion käyttöoikeuksien poiminta (GET /v1/binders/{binderId}/acl).....	49
2.7.7 Asioiden ja asiakirjojen muutoslokin poiminta (GET /v1/other/logs)	49
2.7.8 Käyttäjryhmien poiminta (GET/v1/groups)	49
2.7.9 Käyttäjien poiminta (GET /v1/users/group/{groupId})	49
2.7.10 Käyttäjän tietojen poiminta (GET /v1/users/{userId}).....	50
2.7.1 Käyttäjän tietojen poiminta (PUT /v1/users/registry/office)	50
2.7.1 Käyttäjän tietojen poiminta (GET /v1/users/registry/office).....	50
2.7.2 Saapuneiden toimeksiantojen poiminta (GET /v1/jobs).....	50
2.7.3 Toimeksiannon merkitseminen luetuksi (PUT /v1/jobs/{jobId}/{isReaded})51	
2.7.4 Toimeksiannon lähettäminen (POST /v1/jobs/send)	51
2.7.5 Saapuneen toimeksiannon poistaminen muilta käyttäjiltä (PUT	
/v1/jobs/{jobId}/action})	52
2.7.6 Toimeksiannon poisto (DELETE /v1/jobs/{jobId}).....	52
2.7.1 Saapuneeseen pyyntöön vastaaminen (POST	
/v1/jobs/{jobId}/{jobDocActionrestriction}/{description})	52
2.7.2 Sähköpostin lähettäminen (POST /v1/mail)	54
2.7.3 Tietokantanäkymän tulostaminen (GET	
/v1/other/dataview/{viewName}/{integercriteria})	54
2.7.4 Tallennettujen hakujen luettelon poiminta (GET	
/v1/other/storedquerylist/{storedQueryType}/{objectType})	54
2.7.5 Parametriluettelon poiminta (GET	
/v1/params/{infoObjectType}/{infoObjectCode})	55
2.7.6 Dynaamisten metatietojen valintalistojen arvojen poiminta (GET	
/v1/madata/{madataId}/list)	55

2.7.7 Dynaamisen metaluokan kenttien poiminta (GET /v1/madata/{madataId}/class)	56
2.7.8 Asiasanaston poiminta (GET /v1/subjects)	56
2.7.9 Asiasanan lisääminen asialle tai asiakirjalle (POST /v1/subjects)	56
2.7.10 Asiasanan poistaminen asialta tai asiakirjalta (DELETE /v1/subjects)	56
2.7.11 Asiasanaston ylläpito (PUT /v1/subjects/{subjectId}/{action}/{groupName}/{title})	58
2.7.12 Asian tai asiakirjan suhteiden poiminta (GET /v1/relations/{robjectId}/{robjectType})	58
2.7.13 Suhteen lisääminen asialle tai asiakirjalle (POST /v1/relations)	59
2.7.14 Suhteen poistaminen asialta tai asiakirjalta (DELETE /v1/relations/{relationId}/{robjectId}/{robjectType})	59
2.7.15 Osoitteiden poiminta (GET /v1/users/contacts)	59
2.7.16 Osoitteen lisäys (POST /v1/users/contacts)	59
2.7.17 Osoitteen tietojen muokkaus (PUT /v1/users/contacts)	61
2.7.18 Osoitteen poistaminen (DELETE /v1/users/contact/{contactId})	61
2.7.19 Osapuolirekisterin sisällön päivittäminen (PUT /v1/agent/{documentId}/{itemId})	61
2.7.20 Osapuolirekisterin sisällön lisääminen (POST /v1/agent/{documentId}/{itemId})	62
2.7.21 Osapuolirekisterin sisällön lisääminen (DELETE /v1/agent/{documentId}/{itemId})	62
2.7.22 Viranhaltijapäätösten numerointi (POST /v1/documents/{documentId}/decision/numeration)	62
3. Tietotyypit	64
3.1 Parametrityypit	64
3.1.1 DocActionModel	64
3.1.2 DocAlertBaseType	64
3.1.3 ItemDateCriteriaRestrictionType	64
3.1.4 LogType	65
3.1.5 StatsValue	65
3.2 Kantatyytit (twebbase)	65
3.2.1 AccessLevel (Käyttöoikeustaso)	65
3.2.2 CustomAclType (Käyttöoikeustyyppi)	65
3.2.3 AclType (Käyttöoikeustyyppi)	66
3.2.4 AgendaDocList	66
3.2.5 AgentBaseTypeModel	66
3.2.6 AgentBaseType	66
3.2.1 AttDocType	67
3.2.2 CreateBinderModel	67
3.2.3 BinderBaseType (Kansio)	67
3.2.4 ContactBaseType (Osoite)	67
3.2.5 Document (Asiakirjan tiedot)	68
3.2.6 DocumentCopyDetails (Asiakirjan kopion tiedot)	68
3.2.7 DocBaseType (Asiakirjan metatiedot)	70
3.2.8 DocSearchResult	71
3.2.9 DocVersionType	71
3.2.10 EventBaseType (Toimenpiteen metatiedot)	73
3.2.11 ItemAttributeRestrictionType	73
3.2.12 ItemBaseType (Asian metatiedot)	74

3.2.13	ItemRelationType	75
3.2.14	CustomJobDetailModel.....	75
3.2.15	JobBaseType (Toimeksiannon tiedot).....	75
3.2.16	CustomDocMetadata	77
3.2.17	MaDataType (Dynaamisen metatietokentän tiedot)	77
3.2.18	MeetingBaseType (Kokouksen tiedot)	77
3.2.19	ObjectInfoBaseType	77
3.2.20	ObjectTypeType	78
3.2.21	PersonBaseType (Henkilö).....	78
3.2.22	PersonBaseTypeModel	78
3.2.23	ReceiverType	78
3.2.24	RefAttribute	78
3.2.25	RelationModel.....	78
3.2.26	RelationBaseType	79
3.2.27	EmailModel (Sähköposti)	79
3.2.28	SubjectModel.....	79
3.2.29	SubjectType	79
3.2.30	UserBaseType.....	79
3.2.31	XSearchResults.....	80
3.2.32	XObjectInfoBaseType.....	80
3.3	(Tosbase)	80
3.3.1	DocTypeType (Asiakirjatyyppi)	80
3.3.2	EventTypeType (Toimenpidetyyppi)	81
3.3.3	InfoType	82
3.3.4	ItemSearchResult (asiahaku tulos)	82
3.3.5	ItemGroupType (Asiaryhmä).....	82
3.3.6	WorkflowStepType (Käsittelyvaihe)	83
3.3.7	LinkAttachmentModel	83
3.3.8	FileAttachment	83
3.3.1	LinkBinderDocModel	83
3.3.2	JwtRequest.....	84
3.3.3	MaDataType.....	84
3.3.4	IndexedDataModel	85
3.4	Oletusarvojoukot.....	85
3.4.1	Armeta.....	85
3.4.2	Qmeta	86
4.	Virhekoodit	86
5.	Järjestelmän konfigurointi	88
6.	Triplanin demopalvelin.....	89

TwebREST-versiohistoria	
Versio	Muutos
1.0.0.7	Ensimmäinen jakeluversio.
1.0.0.8	Lisätty TwebApin versionumero Swagger ui:hin, uusia kutsuja: /items/{itemId}/person, /v1/mail
1.0.0.9	Muutettu kutsua users/{groupId} -> users/group/{groupId} url konfliktin vuoksi
1.0.0.10	Siivottu dublikoidut kutsut. Täydennetty Swagger apia. Lisätty kuvauksia.
1.0.1.1	Cors tuki
1.1.2.1	eAmssin haku 0 arvolla
1.2.1.2	Mahdollisuus kirjautua korkeimman käyttöoikeus roolin mukaan
1.3.3.2	Tuki suurille tiedostoille kutsulla /v1/documents/{id}/fileext , Log4j päivitys
1.3.3.3	Kutsun /v1/items/{itemId}/action/{actionData}/{ItemAction} kutsun actionData parametri valinnaiseksi,
1.3.4.2	Ajp kuuntelija, Swagger proxy tuki, Redoc api dokumentaatio
1.4.0.1	<ul style="list-style-type: none">- Renditio kutsulle pdf/a muotoisen asiakirjan haku mahdolliseksi /v1/documents/{id}/renditionfile. Tuki suurille rendition tiedostoille v1/documents/{id}/fileext/rendition.- Saapumistapa tiedon asettaminen ja hekeminen asiakirjalle /v1/documents- Y-tunnuksen (ibusinessid) lisäys, muokkas ja haku asialle. POST /v1/items, PUT /v1/items ja sitten hakea GET/v1/items/{itemId}- Rendition tallennus mahdolliseksi- Kirjaamotiedon päivitys käyttäjälle mahdolliseksi PUT /users/registry/office- Kirjaamotietojen haku GET /users/registry/office- Henkilötietojen suojattavaksi merkitseminen mahdolliseksi asiakirjalle (dpersonprot)- HTML-muotoisen asiakirjatiedoston (renditio) haku mahdolliseksi /v1/documents/{id}/renditionfile/html.
1.4.1.1	<ul style="list-style-type: none">- SAML SSO mahdollista ilman roolitietoja.- Lisätty arkisto tietous dokumenttiin.- Käyttöoikeuksien ohjelmallinen lisäsmahdollisuus

1. Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan Tweb-asianhallintajärjestelmän *REST* - rajapinnan toiminnallisuus. Rajapinnasta on myös tekninen ohje, mikä löytyy rajapinnan juuri osoitteesta, jossa kutsut on kuvattu. Kutsuja voidaan myös käyttää sitä kautta ja operaatiot menevät suoraan taustajärjestelmään (Tweb). Rajapinnasta käytetään lyhennettä *TwebREST*.

1.1 Toteutus

Rajapinta on toteutettu Java ohjelmointikielellä. Se tuottaa palvelunsa SpringBoot ohjelmointikehystä käyttäen. Lisäksi rajapinnassa käytetään Swagger ja Redoc rajapinta kuvaus kirjastoja kuvaamaan rajapinnan toiminnallisuudet. Swagger kuvaus on rajapinnan tekninen ohje, mikä löytyy rajapinnan juuriosoitteesta. Redoc rajapinta kuvaus, mikä löytyy rajapinnan osoitteesta "juuriosoitte/apidoc".

1.2 Esimerkki kutsusta ja vastauksesta

Rajapinta sisältää Swagger- ja Redoc rajapintakuvauskirjastot, jotka auttavat ohjelmistokehittäjää tarjoamalla esimerkkikutsut ja vastaukset. Swaggerin avulla rajapintaa voi myös käytännössä kokeilla Swagger UI:n (web-käyttöliittymä) avulla. Tähän dokumentaatioon on tuotu yksi esimerkki yksittäisen asiakirjan hakua koskien sekä rajapinnan tarjoama vastaus (JSON).

Esimerkki kutsu rajapinnalle:

```
curl -X GET "http://verso.test-triplan.fi:8099/v1/documents/223" -H
"accept: */*" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJlYmE0ZWZkZjYzQ0MmYwYWQxZjI5Njg4OT
NlMGY0YjEyODM4MDUwNjkiLCJleHAiOiJlYmE0ZWZkZjYzQ0MmYwYWQxZjI5Njg4OT
X0.uJrSomN7Mwq4mE6asFkjVcgSx5X98HegL25TEIPrfeMx0LQOx-
e04aN_6gMSXaLKQy7gEsyFpZCnW0zIiJfzA"
```

Esimerkki vastaus rajapinnalta:

```
{
  "descriptionprot": 0,
  "downerprot": 0,
  "did": 223,
  "diid": 0,
  "downer": null,
  "dtitle": "Paukkutien tonttujen julkaistu asialista",
  "dalternativetitle": null,
  "dtypecode": "00.00.00.00.05",
  "dtypename": "Oheismateriaali",
```

```
"didentifier": null,
"ddescription": "Generated by testDataGen at 2022-11-18
10:57:09",
"dstatus": 3,
"dversion": 1,
"dmamiversion": "1.0",
"dpublictyclass": 1,
"dprotectionclass": 0,
"dpersonaldata": 0,
"dcreator": "Tessa Datanaattori",
"dpublisher": null,
"dcontributor": null,
"dlanguage": "fi",
"dcreated": "2022-11-18T00:00:00.000+02:00",
"daccepted": null,
"dsigned": null,
"davailable": null,
"dacquired": null,
"dissued": null,
"dvalidfrom": null,
"dvalidto": null,
"ddeadline": null,
"dsignature": null,
"dacceptor": null,
"dsigner": null,
"dpresenter": null,
"dsolver": null,
"dmclassid": 0,
"ddecisionyear": 0,
"ddecisionnumber": 0,
"dotherid": null,
"dexternalid": null,
"dauthenticitychecker": null,
"dauthenticitydate": null,
"dauthenticitydescription": null,
"dmadataprot": 0,
"dmodified": "2022-11-18 12:57",
"dfileextension": "PDF",
"dfileintraurl":
"https://localhost:443/TWeb/tintra?action=showfile&did=223",
"dfinished": "2022-11-18T00:00:00.000+02:00",
"dsecurityreason": null,
"dxdocref": "223.PDF",
"sectionnumber": -9223372036854776000,
"dattdoclist": [],
"dxcddate": "2022-11-18 12:57",
```

```
"dadata": [],
"dbaseid": 0,
"dsecurityclass": 0,
"dsecurityperiod": 0,
"dprotectionlevel": 0,
"dsecurityperiodcal": 0,
"dacl": [
  {
    "usertype": "user",
    "accesslevel": "owner",
    "refattribute": "code",
    "refvalue": "testDataGeneratorUser",
    "id": 353,
    "name": "Tessa Datanaattori",
    "udn": "testDataGeneratorUser"
  }
],
"designed": null,
"dnotificationperiodstart": null,
"dnotificationperiodend": null,
"dreceiver": null,
"drelationlist": [],
"dsubjectlist": [],
"dxlockid": 0,
"dretentionperiod": 6,
"alevel": 4,
"versions": null,
"filesize": 64,
"dxmodifierid": 353,
"parentid": -9223372036854776000,
"meetingobjecttype": -9223372036854776000
}
```

1.3 Kommunikaatio

Kommunikointi rajapinnan kanssa perustuu HTTP-protokollaan. Tästä johtuen jotkin erikoismerkit pitää url koodata (url encode). Tähän pätee normaali url säännöstö. Lisäksi on erittäin suositeltavaa suorittaa rajapinnan kanssa kommunikointi käyttäen HTTPS yhteyttä, jolloin tietoturvaa saadaan parannettua.

1.4 eAMS-ohjaustietokannan luku

eAMS –rajapinta on tarkoitettu mahdollistamaan organisaation keskitetyn TOS – tietokannan integroimisen operatiivisiin sovelluksiin.

eAMS on luonteeltaan ohjaustietokanta, josta tietoa haetaan, mutta rajapinnan kautta ei muuteta tietoa.

1.5 Tweb-operaatiot

TwebREST –rajapintapalvelun tavoitteena on mahdollistaa ulkopuolisen sovelluksen integroituminen Tweb-asianhallintajärjestelmään. Rajapintaa käytetään pääpiirteittäin samoissa puitteissa kuin Tweb-käyttöliittymään – esimerkiksi käyttöoikeuksien tarkastelu toimii samalla tavalla.

1.6 Yleisiä ohjeita

Päivityskutsujen (esim. PUT /v1/documents) yhteydessä päivitetään ne kentät, jotka tulevat kutsun mukana. Muut kentät jäävät ennalleen.

1.7 Rajapinta ja TwebArkisto

Rajapinta toimii myös arkisto Twebin kanssa, mutta siitä pitää olla asennettuna oma instanssinsa. Rajapinnassa on käytettävissä samat kutsut, mutta niistä osa toimii rajoitetusti tai ei lainkaan. Tässä dokumentissa on rajoitetusti toimivat kutsut merkitty salmiakki merkillä:



Lisäksi muokkaus toiminnot on estetty kaikilta muilta käyttöoikeustasoilta, kuin admin ja arkistonhoitaja.

2. Toiminnot

2.1 eAMS-tietojen luku

2.1.1 eAMS-rakenteen poiminta (GET /v1/tos/{docTypes}/{workFlow})

Käytössä olevan koko eAMS-rakenteen poiminta sisältäen kaikki tasot asiaryhmiin ja mahdollisesti asiakirjatyyppeihin asti. Kutsu ei palauta prosessikuvausta. eAMS-elementeiltä palautetaan ainoastaan nimi- ja tunnus-tiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
docTypes	Palautetaanko asiakirjatyypit (true=kyllä, false=ei)
workFlow	Palautetaanko käsittelyvaiheet ja toimenpiteet (true=kyllä, false=ei)

2.1.2 eAMS-rakenteen poiminta (GET /v1/tos/{docTypes}/{workFlow}/{waRoot})

Koko eAMS-rakenteen poiminta sisältäen kaikki tasot asiaryhmiin ja mahdollisesti asiakirjatyyppihin asti. Kutsu ei palauta prosessikuvausta. eAMS-elementeiltä palautetaan ainoastaan nimi- ja tunnus-tiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
docTypes	Palautetaanko asiakirjatyytit (true=kyllä, false=ei)
workFlow	Palautetaanko käsittelyvaiheet ja toimenpiteet (true=kyllä, false=ei)
waRoot	Arkistosolmun tunnus. Mikäli parametri on 0, niin käytetään eAMS:ksi asetettua arkistoa

2.1.3 Asiaryhmän tietojen poiminta (GET /v1/tos/{waRoot}/itemgroup/{code})

Kutsu palauttaa asiaryhmän mukaiset asian oletusmetatiedot sekä asiaryhmään liittyvän prosessikuvauksen (käsittelyvaihe- ja toimenpidetyypit).

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
code	Asiaryhmän tunnus
waroot	Arkistosolmun tunnus. Mikäli parametri on 0, niin käytetään eAMS:ksi asetettua arkistoa

2.1.4 Asiakirjatyyppien tietojen poiminta (GET /v1/tos/{waRoot}/doctype/{code})

Asiakirjan oletusmetatietojen poiminta asiakirjatyyppien perusteella.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
code	Asiakirjatyyppien tunnus
waRoot	Arkistosolmun tunnus. Mikäli parametri on 0, niin käytetään eAMS:ksi asetettua arkistoa

2.1.5 Asiaryhmään kuuluvien asiakirjatyyppien poiminta (GET /v1/tos/{waRoot}/doctypes/{code})

Yksittäisen asiaryhmän asiakirjatyyppien poiminta. Asiakirjatyypeiltä palautetaan ainoastaan nimi ja tunnus.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
code	Asiaryhmän tunnus
waRoot	Arkistosolmun tunnus. Mikäli parametri on 0, niin käytetään eAMS:ksi asetettua arkistoa

2.1.6 Vakiotoimenpidetyyppien poiminta (GET /v1/tos/eventtypes)

Kutsu palauttaa järjestelmässä olevat vakiotoimenpidetyypit ja niiden tunnuksset. Vakiotoimenpidetyypit ovat käytössä kaikissa asioissa asiaryhmästä riippumatta.

2.2 Istunnon käsittely

2.2.1 Kirjautuminen (POST /authenticate)

Kaikki rajapintakutsut vaativat kirjautumisen järjestelmään. Kutsulle (POST /authenticate) annetaan body parametrina rajapinta- sekä Tweb-tunnukset ja –salasanat.

```
{
  "password": "string",
  "systemkey": "string",
  "systemname": "string",
  "username": "string"
}
```

Kutsu palauttaa authorisointi tunnuksen (JWT-token), jota välitetään jatkossa muiden kutsujen mukana Authorization headerissa muodossa "Bearer {tunnus}". Tunnus on voimassa rajapinnan parametreissa määritellyn ajan. Tunnuksen vanhentumisen jälkeen kaikki kutsut palauttavat virhe ilmoituksen:

```
{
  "path": "http://osoite.triplan.fi:8099/v1/documents/1234",
  "error": "Unauthorized",
  "message": "Full authentication is required to access this resource",
  "timestamp": "2020-09-29T11:26:35.924",
  "status": 401
}
```

Sama virhe ilmoitus tulee myös, jos käyttäjällä ei ole oikeutta käyttää kyseistä rajapinta kutsua.

Rajapintaa käyttävän on huolehdittava tunnuksen vanhentuuessa sen uusiminen uudelleen kirjaumisella. Tunnuksen vanhentuuessa tulee käyttävän osapuolen hallita tilanne ja tehdä tarpeen mukaan uudelleen kirjautuminen. Rajapinnassa tokenia ei voi uusia, kuin uudelleen authentikoinnilla.

2.3 Asioiden käsittely

2.3.1 Asian poiminta (GET /v1/items/{itemId})

Asian metatietojen poiminta asian id-numeron perusteella.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id



2.3.2 Asian luonti (POST /v1/items)

Kutsulla lisätään uusi asia järjestelmään. Jotkin asian metatiedot periytyvät asiaryhmältä eikä niitä voida asettaa ilman erillistä Updateltem-kutsua. Järjestelmän logiikka määrää mitkä kentät ovat asetettavissa kutsun yhteydessä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
ItemBaseType	Asian metatiedot (<i>iid</i> =Muokattavan asian id)

Kentät ititle sekä iigroup ovat pakollisia. Niiden lisäksi muut mahdolliset kentät on listattu taulukossa:

Nimi	Kuvaus
ititle	Nimike
iigroup	Asiaryhmän tunnus
idescription	Kuvaus
idescriptionprot	Kuvaus suojattu
ireferenceitem	Viite
iexternalitemnumber	Ulkoinen asianumero
imandator	Toimeksiantaja
imandatorprot	Toimeksiantaja suojattu
ipresenter	Esittelijä
isolver	Ratkaisija
ifinished	Päätymispäivä
ideadline	Määräpäivä
istoragelocation	Sijaintipaikka
icomment	Huomautus
icommentprot	Huomautus suojattu
imadataprot	Lisätiedot suojattu
ibusinessid	Y-tunnus

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä vain järjestelmänvalvoja tai arkistonhoitaja oikeudella voidaan lisätä asia.

2.3.3 Asian metatietojen päivitys (PUT /v1/items)

Päivitetään asian metatiedot. Asian tila ei saa olla ratkaistu / päätetty. Aseta vain muutettavat kentät.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
ItemBaseType	Asian metatiedot (<i>iid</i> =Muokattavan asian id)
e	

Seuraavien *ItemBaseTypen* kenttien asettaminen on estetty: *iiorg*, *iinumber*, *iyear*, *iidentifier*, *iregistered*, *istatus*, *isecurityclass*, *iretentionperiod*, *ixmdate*, *ixcdate*, *imadata*, *isecurityperiod*, *isecurityreason*, *iprotectionlevel*.

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä päivitys on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.4 Asian käyttöoikeuksien poiminta (GET /v1/items/{itemId}/acl)

Kutsu palauttaa luettelon käyttöoikeuksista, joita asiaan on lisätty. Riippuen järjestelmän konfiguraatiosta (*purge.groups*-asetus) käyttäjäryhmäkohtaiset käyttöoikeudet palautetaan joko sellaisenaan tai purettuna yksittäisten käyttäjien oikeuksiksi. Yhteensopivuuden varmistamiseksi osa tiedoista tulee kahteen kertaan.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

2.3.5 Asian käyttöoikeuksien lisääminen (POST /v1/items/{itemId}/acl)

Lisätään käyttöoikeuksia asiaan käyttäjälle/käyttäjärhmälle. Lisäys voidaan tehdä käyttäjän tai käyttäjäryhmän id-numeron, tunnuksen tai nimen perusteella. Asian käyttöoikeuksia voidaan muokata asian tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asian id
usertype	Käyttöoikeudet: user / group
accesslevel	viewer / author / owner
refattribute	name / code / id
refvalue	Käyttäjän tai käyttäjäryhmän nimi / tunnus / id riippuen refattributeparametrin arvosta

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä oikeuksien muokkaaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.6 Asian käyttöoikeuksien poistaminen (DELETE /v1/items/{itemId}/acl)

Poistetaan käyttöoikeuksia asiaan käyttäjältä/käyttäjryhmältä. Parametrointi toimii samoin kuten POST /v1/items/{itemId}/acl -kutsussa. Asian käyttöoikeuksia voidaan muokata asian tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asian id
usertype	Käyttöoikeudet: user / group
accesslevel	viewer / author / owner
refattribute	name / code / id
refvalue	Käyttäjän tai käyttäjäryhmän nimi / tunnus / id riippuen refattributeparametrin arvosta

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.7 Asian dynaamisten metatietojen poiminta (GET/v1/items/{itemId}/metadata)

Poimitaan asian dynaamiset metatiedot, eli asiaryhmän metaluokan mukaan asialle periytyneet metatietokentät.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

2.3.8 Asian dynaamisten metatietojen päivitys (PUT/v1/items/{itemId}/metadata)

Asetetaan arvoja asian dynaamisiin metatietokenttiin. Metatietokentän id-numero (aid) täytyy olla tiedossa.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
ItemId	Asian id
metadata	Dynaamiset metatiedot: <i>aid</i> =metatietokentän id <i>value</i> =arvo

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä päivitys on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.9 Asian toimenpideluettelon poiminta (GET /v1/items/{itemId}/events)

Palauttaa luettelon asian toimenpiteistä sekä toimenpiteiden metatiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

2.3.10 Asian toimenpideluettelon poiminta mukaan lukien liitteet (GET/v1/items/{itemId}/events/attachments)

Palauttaa luettelon asian toimenpiteistä ja niiden liiteasiakirjoista.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

Asiakirjoilta palautettavat metatiedot:

Metatieto	Palautetaanko / Järjestelmän konfiguraatio -ehto
Perusmetatiedot	deplist.fulldata=1
Liitteet	Liiteasiakirjat palautetaan pääasiakirjan rinnalla
Dynaamiset metatiedot	deplist.fulldata=1 & basetype.madata=1
Käyttöoikeudet	deplist.fulldata=1

2.3.11 Tallennetun asiahaun tekeminen (GET/v1/items/{queryId}/{maxRows})

Suoritetaan järjestelmään esitallennettu asiahaku. Haun id-numero täytyy olla tiedossa. Rajapintaan kirjautuneella Tweb-käyttäjällä täytyy olla käyttöoikeudet kyseiseen hakuun. Lisäksi haku palauttaa ainoastaan ne asiat, joihin käyttäjällä on oikeudet. Järjestelmän konfiguraatiosta riippuen haku palauttaa asioilta joko pelkät id-numerot tai kaikki metatiedot. Mikäli ID=0, niin palauttaa käyttäjän omat asiat.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
queryId	Tallennetun haun id. ID=0 palauttaa omat asiat.
maxRows	Hakutulosten enimmäismäärä

2.3.12 Asiahaku (GET/v1/items/queryitem/{maxRows})

Suoritetaan asiahaku järjestelmään. Kenttäkohtaiset hakuehdot annetaan parametreina. Useamman hakuehdon käyttäminen tekee haun siten, että kaikkien hakuehtojen täytyy toteutua. Järjestelmän konfiguraatiosta riippuen haku palauttaa asioilta joko pelkät id-numerot tai kaikki metatiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemQuery	Hakuehdot
maxRows	Hakutulosten enimmäismäärä

Tekstikenttiin kohdistuvat hakuehdot (itemtextcriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
textcriteria	ititle / iidentifier / iigroup / stitle / iexternalitemnumber / imandator / idraftsman / isolver / iphase / irresponsibleunit / idescription / ixcreator / iregistrar / ireferenceitem / etitle / excreator / eoperator / eoperatororg / edistribution / edescription / eexternalitemnumber / apersontype / apersonalname / acorporatename / assn / abusinesid / aemail / atelephone / ahomecounty / astate / acity / aoid / etypetitle / etypecode
textoperator	is / like / isnull
textvalue	Merkkijono (like-operaattorilla jokerimerkki %)

Päivämääräkenttiin kohdistuvat hakuehdot (itemdatecriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
datecriteria	ixcdate / ideadline / edeadline / icreated / ifinished / isecurityperiodend / esent / eacquired
dateoperator	gte / lte / isnull
datevalue	Päivämäärä muodossa yyyy-MM-dd

Numerokenttiin kohdistuvat hakuehdot (itemnumbercriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
numbercriteria	istatus / ublicityclass / iregistered / iid / iiyear / iinumber / etype / estatus / eanswer / atype / imclassid
numberoperator	eq / neq / gte / lte / isnull
numbervalue	Numero

Dynaamisiin metatietokenttiin kohdistuvat hakuehdot (itemmadatacriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
aid	Dynaamisen metatietokentän id-numero
value	Merkkijono (jokerimerkki %)

Lisäksi haku voidaan rajata id-numeroilla (itemidcriteria) listaamalla haettavien asioiden id:t.

2.3.13 Asiakirjan liittäminen asialle (POST /v1/items/{itemId}/link/{documentId})

Liitetään asiakirja asiaan. Asian tila ei saa olla ratkaistu / päätetty.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	asiakirjan id
itemId	asian id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiakirjan liittäminen asialle on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.14 Asiaan liittyvien asiakirjojen poiminta (GET /v1/items/{itemId}/documents)

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

Asiakirjoilta palautettavat metatiedot:

Metatieto	Palautetaanko / Järjestelmän konfiguraatio -ehto
Perusmetatiedot	deplist.fulldata=1
Liitteet	Ei
Dynaamiset metatiedot	deplist.fulldata=1 & basetype.madata=1
Käyttöoikeudet	deplist.fulldata=1

2.3.15 Asian elinkaaren hallinta (PUT /v1/items/{itemId}/action/{actionData}/{itemAction} tai /v1/items/{itemId}/action/{itemAction})

Määrätyn toiminnon suoritus asialle.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemAction	Toiminto: <i>register</i> =Kirjaa <i>close</i> =Merkitse valmiiksi <i>reopen</i> =Avaa uudelleen <i>updateiphase</i> =Aseta asian vaihe (Arvoksi asetetaan parametrin <i>actiondata</i> arvo. Merkkijonon täytyy vastata asiaryhmän jonkin käsittelyvaiheen nimeä.) <i>registrationrequest</i> =Vireillesaattamispyyntö
actionData	Parametri
itemId	Asian id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä toiminnon suorittaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.16 Asian asiasanojen poiminta (GET /v1/items/{itemId}/subjects)**Parametrit:**

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

2.3.17 Käyttäjän oikeuksien tarkistus asioille (GET /v1/items/useracl)

Tarkistetaan mihin asioihin jollakin käyttäjällä on oikeudet. Käyttäjätunnus ja lista asioiden id-numeroita annetaan parametrina. Kutsu palauttaa listan niistä asian id numeroista, joihin käyttäjällä on oikeus.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
username	Käyttäjätunnus
idList	Lista asioiden id-numeroita, pilkulla eroteltuna.

2.3.18 Asian osapuolien poiminta (GET /v1/items/{itemId}/agents)

Asiaan lisättyjen osapuolitietojen poiminta. Mikäli kysyjällä ei ole Omistaja-oikeutta asiaan ja Turvakielto-ruksi on valittuna, niin palautetaan vain nimi ja yhteisö.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

**2.3.19 Osapuolen lisääminen asialle/asiakirjalle (POST /v1/items/agents)**

Osapuolen lisääminen asialle/asiakirjalle. Osapuolen rooli -kentän (atype) arvojoukot voidaan hakea GetParamList-kutsulla (parametrilla agenttype). Asian/asiakirjan osapuolia voidaan muokata asian/asiakirjan tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
documentId	Asiakirjan id
agentBaseType	Osapuolen tiedot (aid ei asetettavissa)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osapuolen lisäämien on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.20 Asian/asiakirjan osapuolen tietojen muokkaaminen (PUT /v1/items/agents)

Osapuolen tietojen muokkaaminen. Sekä asian/asiakirjan että osapuolen id annetaan parametreina. Asian/asiakirjan osapuolia voidaan muokata asian/asiakirjan tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
documentId	Asiakirjan id
agentBaseType	Osapuolen tiedot: <i>agent.aid</i> =Osapuolen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osapuolittietojen muokkaaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.21 Osapuolen poistaminen asialta/asiakirjalta (DELETE /v1/items/agents)

Poistetaan osapuoli asialta/asiakirjalta. Asian/asiakirjan osapuolia voidaan muokata asian/asiakirjan tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
documentId	Asiakirjan id
AgentBaseType	Osapuolen tiedot: <i>agent.aid</i> =Osapuolen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osapuolittiedon poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.22 Asialle liitettyjen henkilöiden poiminta (GET /v1/items/{itemId}/person)

Asialle liitettyjen henkilöiden tietojen poiminta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id

2.3.23 Henkilön lisääminen asialle (POST /v1/items/person)

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
PersonBaseType	Henkilön tiedot (<i>pnum</i> ei asetettavissa)
e	

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä henkilön lisääminen asialle on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.



2.3.24 Henkilön tietojen muokkaaminen (PUT /v1/items/person)

Henkilön tietojen muokkaaminen. Sekä asian että henkilön id annetaan parametreina.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
PersonBaseType	Henkilön tiedot: <i>pnum</i> =Henkilön id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä henkilön tietojen muokkaus on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.



2.3.25 Henkilön poistaminen asialta (DELETE /v1/items/person)

Henkilön tietojen poistaminen. Sekä asian että henkilön id annetaan parametreina.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
PersonBaseType	Henkilön tiedot: <i>pnum</i> =Henkilön id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä henkilön tietojen poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.3.26 Asioiden tilastotietojen hakeminen (GET /v1/items/stats/{type}/{from}/{to})

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
from	alkupäivä (dd.MM.yyyy)
to	loppupäivä (dd.MM.yyyy)
type	Mahdolliset arvot= item-stats

2.4 Asiakirjojen käsittely

2.4.1 Asiakirjan metatietojen poiminta (GET /v1/documents/{id})

Palautetaan asiakirjan perustiedot (metatiedot).

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

Asiakirjoilta palautettavat metatiedot:

Metatieto	Palautetaanko / Järjestelmän konfiguraatio -ehto
Perusmetatiedot	Kyllä
Liitteet	Kyllä
Dynaamiset metatiedot	basetype.metadata=1
Käyttöoikeudet	Kyllä



2.4.2 Asiakirjan luonti (POST /v1/documents)

Luodaan uusi asiakirja järjestelmään. Jotkin asiakirjan metatiedot periytyvät asiakirjatyypiltä eikä niitä voida asettaa tässä yhteydessä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
-	Asiakirjan metatiedot

Järjestelmän logiikka määrää mitkä kentät ovat asetettavissa kutsun yhteydessä. Kentät dtitle sekä dtypecode ovat pakollisia. Rajapinnan versiosta 1.4.0.1 eteenpäin asetettavissa myös henkilötiedot suojaetuksi (ipersonprot)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiakirjan luominen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.



2.4.3 Asiakirjan metatietojen päivitys (PUT /v1/documents)

Päivitetään asiakirjan metatietoja. Aseta vain muutettavat kentät.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
-	Asiakirjan metatiedot (<i>did</i> = Muokattavan asiakirjan id)

Järjestelmän logiikka määrää mitkä kentät ovat asetettavissa kutsun yhteydessä. Kentät ovat muokattavissa, jos vastaavat kentät Twebin käyttöliittymässä ovat muokattavissa. Esimerkiksi julkisuus-kentän (*dpublicityclass*) arvo vaikuttaa muutaman muun julkisuuteen liittyvän kentän muokkaamiseen. Rajapinnan versiosta 1.4.0.1 eteenpäin asetettavissa myös henkilötiedot suojatuksi (ipersonprot)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä päivitys on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.



2.4.4 Asiakirjan kopiointi (POST /v1/documents/copy)

Tehdään asiakirjasta kopio järjestelmään. Uusi kopioitu asiakirja saa alkuperäisen asiakirjan metatiedot. Kutsun parametreilla voidaan ohjata mitä muita tietoja kopioidaan.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Alkuperäisen asiakirjan id
newtitle	Uuden asiakirjan nimike
newcontributor	Uuden asiakirjan 'Muut laatijat'
copyfile	Kopioi tiedosto?
copyacl	Kopioi käyttöoikeudet?
copyatts	Kopioi liitemerkinnät?
createrelation	Luo suhde?
copyitemlink	Kopioi asialiitos?
setattrentention	Pääasiakirja ohjaa liiteasiakirjan säilytysaikaa?

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä kopiointi on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.5 Asiakirjaan liitetyn tiedoston poiminta (GET /v1/documents/{id}/file)

Poimitaan asiakirjaan liitetty tiedosto base64-koodattuna.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

2.4.6 Asiakirjaan liitetyn tiedoston pdf-muotoisen version poiminta (GET /v1/documents/{id}/renditionfile)

Poimitaan asiakirjaan liitetyn tiedoston pdf-muotoinen versio, mikäli sellainen on olemassa. Tiedosto palautetaan base64-koodattuna. Rajapinnan versiosta 1.4.0.1 eteenpäin kutsulla on mahdollisuus saada myös pdf/a muotoinen pdf-tiedosto. Oletuksena haetaan normaalia pdf-renditiota, jos sitä ei löydy etsitään automaattisesti pdf/a renditiota.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

2.4.1 Pdf-muotoisen asiakirjaversion lisääminen (rendition) (POST [/v1/documents/{id}/renditionfile](#))

Liitetään Pdf-muotoinen (rendition) tiedosto asiakirjaan. Asiakirjaan, johon tiedosto liitetään pitää käyttäjällä olla vähintään muokkaus oikeudet. Lisäksi vain .pdf muotoiset tiedostot ovat sallittuja. Jos pdf-muotoinen asiakirjaversio (renditio) on jo olemassa. Ei lisäystä suoriteta, vaan annetaan virheilmoitus. Tiedosto lähetetään muodossa form-data file. Asiakirja ei saa olla valmis-tilainen. Tiedoston maksimikoko, minkä voi rajapinnan kautta lähettää on 2gt.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id
file	Tiedoston sisältö (base64)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä lisääminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin. Arkistokäytössä asiakirjatiedosto ei versioidu.

2.4.2 Pdf-muotoisen asiakirjaversion lisääminen (rendition) (POST [/v1/documents/{id}/filext/rendition](#))

Liitetään Pdf-muotoinen (rendition) tiedosto asiakirjaan. Asiakirjaan, johon tiedosto liitetään pitää käyttäjällä olla vähintään muokkaus oikeudet. Lisäksi vain .pdf muotoiset tiedostot ovat sallittuja. Jos pdf-muotoinen asiakirjaversio (renditio) on jo olemassa. Ei lisäystä suoriteta, vaan annetaan virheilmoitus. Tiedosto lähetetään muodossa form-data file. Asiakirja ei saa olla valmis-tilainen. Tiedoston maksimikokoa kutsussa ei ole, mutta se voidaan asetetaan sovelluksen parametreista (oletus 3gt).

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id
file	Tiedoston sisältö

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä päivitys on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin. Arkistokäytössä asiakirjatiedosto ei versioidu.

2.4.3 Asiakirjaan liitetyn HTML-muotoisen tiedoston version poiminta (rendition) (GET [/v1/documents/{id}/renditionfile/html](#))

Poimitaan asiakirjaan liitetyn HTML-muotoisen asiakirjatiedoston (rendition). Asiakirjatiedosto palautetaan html muotoisena stringinä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
------	--------

id	Asiakirjan id
----	---------------

2.4.4 Tiedoston liittäminen asiakirjaan (POST /v1/documents/{id}/file)

Liitetään tiedosto asiakirjaan. Mikäli asiakirjaan on jo aiemmin liitetty tiedosto, syntyy asiakirjasta uusi versio – eli alkuperäinenkin tiedosto säilyy järjestelmässä. Tiedosto lähetetään muodossa form-data file. Asiakirja ei saa olla valmis-tilainen. Tiedoston maksimi koko, minkä voi rajapinnan kautta lähettää on 2gt.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id
file	Tiedoston sisältö (base64)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiakirjatiedoston liittäminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin. Arkistokäytössä asiakirjatiedosto ei versioidu.

2.4.5 Tiedoston liittäminen asiakirjaan (POST /v1/documents/{id}/fileext)

Liitetään tiedosto asiakirjaan. Mikäli asiakirjaan on jo aiemmin liitetty tiedosto, syntyy asiakirjasta uusi versio – eli alkuperäinenkin tiedosto säilyy järjestelmässä. Tiedosto lähetetään muodossa form-data file. Asiakirja ei saa olla valmis-tilainen. Tiedoston maksimi kokoa kutsussa ei ole, mutta se voidaan asetetaan sovelluksen parametreista (oletus 3gt).

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id
file	Tiedoston sisältö

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiakirjatiedoston liittäminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin. Arkistokäytössä asiakirjatiedosto ei versioidu.

2.4.6 Asiakirjan tai asiakirjaversion poistaminen (DELETE/v1/documents/{id})

Asiakirjan tai asiakirjaversion poistaminen. Asiakirjan viimeisintä versiota ei voida poistaa eikä hyväksyttyä versiota. Samoin version poisto epäonnistuu mikäli kyseinen versio liittyy johonkin toimenpiteeseen.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan/asiakirjaversion id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiakirjan poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin. Asiakirjan versiot eivät ole tuettuna.

2.4.7 Asiakirjan käyttöoikeuksien poiminta (GET /v1/documents/{id}/acl)

Kutsu palauttaa luettelon käyttöoikeuksista, joita asiakirjaan on lisätty. Riippuen järjestelmän konfiguraatiosta (purge.groups-asetus) käyttäjäryhmäkohtaiset käyttöoikeudet palautetaan joko sellaisenaan tai purettuna yksittäisten käyttäjien oikeuksiksi.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

2.4.8 Asiakirjan käyttöoikeuksien lisääminen (POST /v1/documents/acl)

Lisätään käyttöoikeuksia asiakirjaan käyttäjälle/käyttäjryhmälle. Lisäys voidaan tehdä käyttäjän tai käyttäjäryhmän id-numeron, tunnuksen tai nimen perusteella.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id
accessLevel	<i>accessLevel</i> =viewer / author / owner
refAttribute	name / code / id
refValue	Käyttäjän tai käyttäjäryhmän nimi / tunnus / id riippuen refattribute-parametrin arvosta
userType	user / group

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä käyttöoikeuksien lisääminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.9 Käyttöoikeuksien poistaminen (DELETE /v1/documents/acl)

Poistetaan käyttöoikeuksia asiakirjaan käyttäjältä/käyttäjäryhmältä. Parametointi toimii samoin kuten PutDocAcl-kutsussa.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id
accessLevel	<i>accessLevel</i> =viewer / author / owner
refAttribute	name / code / id
refValue	Käyttäjän tai käyttäjäryhmän nimi / tunnus / id riippuen refattribute-parametrin arvosta
userType	user / group

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä käyttöoikeuksien poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.10 Asiakirjan dynaamisten metatietojen poiminta (GET /v1/documents/{id}/metadata)

Poimitaan asiakirjan dynaamiset metatiedot, eli asiakirjatyypin metaluokan mukaan asiakirjalle periytyneet metatietokentät.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

2.4.11 Asiakirjan dynaamisten metatietojen päivitys (PUT /v1/documents/metadata)

Asetetaan arvoja asiakirjan dynaamisiin metatietokenttiin. Metatietokentän id-numero (aid) täytyy olla tiedossa.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	asiakirjan id
metaId	metatietokentän id
metadataValue	arvo

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä päivittäminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.12 Asiakirjan versioluettelon poiminta (GET /v1/documents/{id}/version)

Poimitaan asiakirjan versioluettelo. Asiakirjaversioilla on omat id-numeronsa, jotka palautetaan tässä yhteydessä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä versioiden poiminta ei ole mahdollista, koska arkistossa ei ole versioita.

2.4.13 Tallennetun asiakirjahauun tekeminen (GET /v1/documents/query/{id}/{maxRows})

Suoritetaan järjestelmään esitallennettu asiakirjahaku. Haun id-numero täytyy olla tiedossa. Rajapintaan kirjautuneella Tweb-käyttäjällä täytyy olla käyttöoikeudet kyseiseen hakuun. Lisäksi haku palauttaa ainoastaan ne asiakirjat, joihin käyttäjällä on oikeudet. Järjestelmän konfiguraatiosta riippuen haku palauttaa asiakirjoilta joko pelkät id-numerot tai kaikki metatiedot. Mikäli ID=0, niin palauttaa käyttäjän omat asiakirjat.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Tallennetun haun id. ID=0 palauttaa käyttäjän omat asiakirjat
maxRows	Hakutulosten enimmäismäärä

Asiakirjoilta palautettavat metatiedot:

Metatieto	Palautetaanko / Järjestelmän konfiguraatio -ehto
Perusmetatiedot	query.result.fulldata=1
Liitteet	query.result.fulldata=1
Dynaamiset metatiedot	query.result.fulldata=1 & queryres.madata=1
Käyttöoikeudet	Ei

2.4.14 Asiakirjahaku (GET /v1/documents/querydoc/{maxRows})

Suoritetaan asiakirjahaku järjestelmään. Kenttäkohtaiset hakuehdot annetaan parametreina. Useamman hakuehdon käyttäminen tekee haun siten, että kaikkien hakuehtojen täytyy toteutua. Järjestelmän konfiguraatiosta riippuen haku palauttaa asiakirjoilta joko pelkät id-numerot tai kaikki metatiedot.

Parametrit:

Tyyppi	Nimi	Kuvaus
DocQueryType	DocQueryType	Hakuehdot
integer	maxRows	Hakutulosten enimmäismäärä

Tekstikenttiin kohdistuvat hakuehdot (doctextcriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
textcriteria	dtitle / didentifier / downer / dpublisher / dtypename / stitle / dotherid / dexternalid / ddescription / dcreator / dtypecode / dfileextension // dcontributor / dpresenter / dsolver / dreceiver / dlanguage / dsecurityreason
textoperator	is / like / isnull
textvalue	Merkkijono (like-operaattorilla jokerimerkki %)

Päivämääräkenttiin kohdistuvat hakuehdot (docdatecriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
datecriteria	dcreated / dacquired / dretentionperiodend /

	dsecurityperiodend / ddeadline / dfinished
dateoperator	gte / lte / isnull
datevalue	Päivämäärä muodossa yyyy-MM-dd

Numerokenttiin kohdistuvat hakuehdot (docnumbercriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
numbercriteria	dstatus / dpublicityclass / dprotectionclass / did / dretentionperiod / ddecisionnumber / ddecisionyear / ddocflowstatus / dmclassid / diid
numberoperator	eq / neq / gte / lte / isnull
numbervalue	Numero

Dynaamisiin metatietokenttiin kohdistuvat hakuehdot (docmadatacriteria):

Kentän nimi	Arvojoukko
aid	Dynaamisen metatietokentän id-numero
value	Merkkijono (jokerimerkki %)

Lisäksi hakua voidaan rajata id-numeroilla (docidcriteria) listaamalla haettavien asiakirjojen id:t.

Asiakirjoilta palautettavat metatiedot:

Metatieto	Palautetaanko / Järjestelmän konfiguraatio -ehto
Perusmetatiedot	query.result.fulldata=1
Liitteet	query.result.fulldata=1
Dynaamiset metatiedot	query.result.fulldata=1 & queryres.madata=1
Käyttöoikeudet	Ei

2.4.15 Asiakirjan liittäminen toiselle asiakirjalle (POST /v1/documents/attachments)

Asiakirjan liittäminen toiselle asiakirjalle liiteasiakirjaksi.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
attachmentId	Asiakirjan id
documentId	Liiteasiakirjan id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiakirjaliitoksen tekeminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.16 Asiakirjan liittäminen kansioon (POST /v1/documents/binder)

Asiakirjan liittäminen kansioon. Oltava omistajaoikeus kansioon sekä katselija oikeus asiakirjaan.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
binderId	Kansion id
documentId	Liitettävän asiakirjan ID

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä kansioon liittäminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.



2.4.17 Asiakirjan elinkaaren hallinta (POST /v1/documents/action)

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan Id
action	Toiminto: <i>close</i> =Merkitse valmiiksi <i>accept</i> =Hyväksy <i>sign</i> =Allekirjoitus <i>reopen</i> =Palautetaan valmis-tilainen luonnos-tilaiseksi)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä muutosten tekeminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.18 Asiakirjan asiasanojen poiminta (GET /v1/documents/{documentId}/subjects)

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id

2.4.19 Käyttäjän oikeuksien tarkistus asiakirjoille (GET /v1/documents/useracl)

Tarkistetaan mihin asiakirjoihin jollakin käyttäjällä on oikeudet. Käyttäjätunnus ja lista asiakirjojen id-numeroita annetaan parametrina.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
username	Käyttäjätunnus
documentIds	Lista asiakirjojen id-numeroita, pilkulla eroteltuna (11,12,15)

◆ 2.4.20 Asiakirjan varaaminen (PUT /v1/documents/{documentId}/reserve)

Tehdään asiakirjan varaus, jolloin muut käyttäjät eivät pääse muokkaamaan asiakirjaa.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä muutosten tekeminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

◆ 2.4.21 Asiakirjavarauksen kuittaaminen (POST /v1/documents/{documentId}/reserve)

Kuitataan asiakirjavaraus ja lähetetään samalla tiedosto formData file muodossa. Asiakirja ei saa olla valmis-tilainen. Tiedoston maksimi koko, minkä voi rajapinnan kautta lähettää on 2gt.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id
file	Tiedoston sisältö (formData)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä muutosten tekeminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

◆ 2.4.22 Asiakirjavarauksen peruminen (DELETE /v1/documents/{documentId}/reserve)

Vapautetaan asiakirja muidenkin käyttäjien muokattavaksi.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä muutosten tekeminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.23 Asiakirjojen hälytysten poiminta (GET /v1/documents/alerts/{from}/{to})

Kutsu palauttaa asiakirjojen hälytykset sekä metatiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
from	Päivämäärärajaus (Alku, muodossa dd.MM.yyyy)
to	Päivämäärärajaus (Loppu, muodossa dd.MM.yyyy)



2.4.24 Asiakirjan julkaiseminen (PUT `/v1/documents/publish/{documentId}/{intranet}/{internet}/{unpublish}`)

Julkaisee asiakirjan internetiin/intranetiin sekä tarvittaessa tekee asiakirjasta PDF-rendition.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id
intranet	Julkaisu intranetiin
internet	Julkaisu internetiin
unpublish	Julkaisun peruminen

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä julkaiseminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.4.25 Asiakirjan osapuolien poiminta (GET `/v1/agent/{documentId}`)

Asiakirjaan lisättyjen osapuolittietojen poiminta. Mikäli kysyjällä ei ole Omistaja-oikeutta asiakirjaan ja Turvakielto-ruksi on valittuna, niin palautetaan vain nimi ja yhteisö.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Asiakirjan id

2.5 Toimenpiteiden käsittely

2.5.1 Toimenpiteen tietojen poiminta (GET `/v1/events/{eventId}`)

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Toimenpiteen id

2.5.2 Toimenpiteen lisäys (POST /v1/events/{itemId})

Lisätään toimenpide asialle. Toimenpiteen tyyppi (etype) voi olla joko vakio-toimenpidetyyppi (arvot 1-99) tai THS-toimenpidetyyppi (arvot 101-). Vakio-toimenpiteet voidaan hakea GetTosEventTypes-kutsulla (ks. 2.1.6). THS-toimenpidetyypit ovat asiaryhmäkohtaisia ja ne voidaan hakea GetTosItemGroup-kutsulla (ks. 2.1.3).

Asian tila ei saa olla ratkaistu / päätetty.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemid	Asian id
event	Toimenpiteen metatiedot

Järjestelmän logiikka määrää mitkä kentät ovat asetettavissa kutsun yhteydessä. Kentät etitle sekä etype ovat pakollisia.

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä toimenpiteen lisäys on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.5.3 Toimenpiteen metatietojen muokkaaminen (PUT /v1/events/{itemId})

Järjestelmän logiikka määrää mitkä kentät ovat asetettavissa kutsun yhteydessä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemid	Asian id
event	Toimenpiteen metatiedot (<i>event.eid</i> = Muokattavan toimenpiteen id)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä muokkaaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.5.4 Toimenpiteen poistaminen (DELETE /v1/events/{eventId})

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Toimenpiteen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.5.5 Toimenpiteen liiteluettelon poiminta (GET /v1/events/{eventId}/docs)

Poimitaan luettelo toimenpiteelle liitetystä asiakirjoista. Toimenpiteen asiakirjaliitos kohdistuu aina yksittäiseen asiakirjaversioon, joten kutsun palauttavat id-numerot eivät ole asiakirjojen varsinaisia id-numeroita vaan asiakirjaversioiden id-numeroita. Myös asiakirjojen id-numerot tulevat kuitenkin palautusarvojen mukana dbaseid-kentässä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Toimenpiteen id

Asiakirjoilta palautettavat metatiedot:

Metatieto	Palautetaanko / Järjestelmän konfiguraatio -ehto
Perusmetatiedot	deplist.fulldata=1
Liitteet	Liiteasiakirjat palautetaan pääasiakirjan rinnalla
Dynaamiset metatiedot	deplist.fulldata=1 & basetype.madata=1
Käyttöoikeudet	deplist.fulldata=1

2.5.6 Liitteen lisäys toimenpiteelle (PUT /v1/events/{eventId}/docs/{documentId})

Asiakirjan liittäminen toimenpiteelle (ja asialle). Toimenpiteen asiakirjaliitos kohdistuu aina yksittäiseen asiakirjaversioon. Tällä kutsulla parametrina voidaan käyttää asiakirjaversioon id-numeroa tai asiakirjan varsinaista id-numeroa, jolloin toimenpideliitos kohdistuu asiakirjan viimeisimpään versioon.

Asiakirja liitetään samalla asiaan, johon toimenpide kuuluu. Asian tila ei saa olla ratkaistu / päätetty.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan tai asiakirjaversioon id
eventid	Toimenpiteen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä liitteiden liittäminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.5.7 Toimenpiteen elinkaaren hallinta (PUT /v1/events/{eventId}/action)

Toimenpiteen kirjaaminen.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
------	--------

eventId	Toimenpiteen id
---------	-----------------

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä toimenpiteen kirjaaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.6 Kokoushallinta

2.6.1 Toimielinten poiminta (GET /v1/meetings/organs)

Palauttaa luettelon toimielimistä.

2.6.2 Kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{onlyactive}/usermeetings)

Palauttaa luettelon kokouksista, joihin käyttäjällä on käyttöoikeus.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
onlyactive	Palautetaanko kaikki vai pelkästään aktiiviset kokoukset.

2.6.1 Kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{organName})

Palauttaa annetun toimielimen kokoukset. Kutsu ei palauta esityslistoja, pöytäkirjoja tai pöytäkirjakoosteita.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
organName	Toimielimen nimi

2.6.2 Kaikkien kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{onlyactive}/all)

Palauttaa kaikkien kokouksien perustiedot riippumatta käyttäjän käyttöoikeuksista.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
onlyactive	Palautetaanko kaikki vai pelkästään aktiiviset kokoukset.

2.6.3 Tietyn kokouksen poiminta (GET /v1/meetings/{meetingId}/{withAgendDocs}/{withMemodocs}/{withMeetingDocs})

Palauttaa tietyn kokouksen perustietojen lisäksi kokouksen esityslistat, pöytäkirjat sekä koosteet.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
meetingId	Kokouksen id
withAgendDocs	Esityslistat
withMemodocs	Pöytäkirjat
withMeetingDocs	Esityslistojen koosteet

2.6.1 Kaikkien pidettyjen tai ei pidettyjen kokouksien poiminta (GET /v1/meetings/{onlyactive}/{rowCount}/recent/{meetingsHeld})

Palauttaa kaikkien kokouksien perustiedot riippumatta käyttäjän käyttöoikeuksista.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
meetingsHeld	0 = kaikki pitämättömät kokoukset 1 = kaikki pidetyt kokoukset 2 = molemmat
onlyactive	Palautetaanko kaikki vai pelkästään aktiiviset kokoukset.
rowCount	Palautettavien kokousten maksimimäärä

2.7 Muut toiminnot

2.7.1 Yhdistelmähaku (GET /v1/xsearch/{searchtext}/{maxrows}/{startindex}/{fulldata})

Suoritetaan yhdistelmähaku järjestelmään. Ominaisuuden tulee olla käytössä järjestelmässä (oletuksena ei ole). Haku tehdään käyttäen hakuteksti-kenttää, joka välitetään ElasticSearch-hakumootorille, joka puolestaan mahdollistaa monipuoliset haut järjestelmässä oleviin asioihin ja asiakirjoihin.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
searchtext	Hakuteksti
maxrows	Palautettavien hakutulosten enimmäismäärä
startindex	Sivutusnumero (hakutulosten alkupäästä ohitettavien hakutulosten määrä)
fulldata	Palautetaanko asioiden/asiakirjojen metatiedot

2.7.2 Indeksoitu asiakirjan dynaamisten metatietojen haku (GET /v1/indexed/dynamicmeta)

Suoritetaan haku järjestelmään pohjautuen dynaamisiin metatietoihin. Ominaisuuden tulee olla käytössä järjestelmässä (oletuksena ei ole). Haku välitetään ElasticSearch-hakumootorille, joka puolestaan mahdollistaa monipuoliset haut järjestelmässä oleviin asioihin ja asiakirjoihin.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
mclassId	Dynaamisen metaluokan id
requestDate	Hakupäivä (muodossa 2010-09-24T17:02:00.000Z),

	verrataan tiedoksiantoperiodin alku ja loppupäivään, jos annettu päivä osuu tälle välille, tulee osuma mukaan hakutulokseen. Jos päivämäärää ei ole annettu palautetaan kaikki.
language	kieli
maxResultCount	Palautettavien hakutulosten enimmäismäärä
dmlids	dmid = metatietokentän id value = arvo

2.7.3 Yhdistelmähaku (GET

[/v1/indexed/search/{searchText}/{searchFromItems}/{searchFromDocuments}/{searchFromMeetings}/{maxResultCount}](#))

Suoritetaan yhdistelmähaku järjestelmään. Ominaisuuden tulee olla käytössä järjestelmässä (oletuksena ei ole). Haku tehdään käyttäen hakuteksti-kenttää, sekä rajoituksia siitä, haetaanko asioista, asiakirjoista vai kokouksista, myös kaikki on mahdollista sisällyttää haun piiriin. Haku välitetään ElasticSearch-hakumootorille, joka puolestaan mahdollistaa monipuoliset haut järjestelmässä oleviin asioihin ja asiakirjoihin.

Nimi	Kuvaus
maxResultCount	Palautettavien hakutulosten enimmäismäärä
searchFromDocuments	Haetaanko asiakirjoista
searchFromItems	Haetaanko asioista
searchFromMeetings	Haetaanko kokouksista
searchText	Hakuteksti

2.7.4 Kansion sisällön poiminta (GET /v1/binders/{binderId})

Poimitaan kansion sisältämät alikansiot sekä asiakirjat.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Kansion id (0=Haetaan juuritason kansiot)



2.7.5 Kansion luonti (POST /v1/binders)

Luodaan kansio.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
parentBinderId	Edeltävän kansion id
binderName	Nimi

binderDescription	Kuvaus
-------------------	--------

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä kansion luominen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.6 Kansion käyttöoikeuksien poiminta (GET /v1/binders/{binderId}/acl)

Kutsu palauttaa luettelon käyttöoikeuksista, joita kansiolle on annettu. Riippuen järjestelmän konfiguraatiosta (purge.groups-asetus) käyttäjäryhmäkohtaiset käyttöoikeudet palautetaan joko sellaisenaan tai purettuna yksittäisten käyttäjien oikeuksiksi.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
id	Kansion id

2.7.7 Asioiden ja asiakirjojen muutoslokin poiminta (GET /v1/other/logs)

Poimitaan tietyllä aikavälillä tapahtuneet muutokset asioihin ja asiakirjoihin.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
logScope	Hakujen rajausta: <i>item=Asiat</i> <i>doc=Asiakirjat</i>
startDateString	Alkuaika muodossa yyyy-MM-dd HH:mm
to	Loppuaika muodossa yyyy-MM-dd HH:mm
id	Asian tai asiakirjan id

2.7.8 Käyttäjäryhmien poiminta (GET/v1/groups)

Palauttaa käyttäjäryhmät.

2.7.9 Käyttäjien poiminta (GET /v1/users/group/{groupid})

Palauttaa luettelon kaikista tai tiettyyn käyttäjäryhmään kuuluvista käyttäjistä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
groupid	Käyttäjäryhmän id (0=Kaikki)

2.7.10 Käyttäjän tietojen poiminta (GET /v1/users/{userId})

Palauttaa yksittäisen käyttäjän tiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
userId	Käyttäjän id (0=Rajapintaan kirjautunut käyttäjä)



2.7.1 Käyttäjän tietojen poiminta (PUT /v1/users/registry/office)

Kutsulla voidaan päivittää käyttäjän kirjaamotietoa rajapinnan kautta. Kusussa pakollisina parametreina on joko userId tai username ja officeid parametrit (järjestelmän kirjaamotiedot saa haettua kutsulla GET /v1/users/registry/office).

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
userId	Käyttäjän id
username	Käyttäjän käyttäjätunnus
officeid	Kirjaamon id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä kirjaamotietojen päivittäminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.1 Käyttäjän tietojen poiminta (GET /v1/users/registry/office)

Kutsulla voidaan hakea järjestelmässä olevien kirjaamoiden tiedot.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus



2.7.2 Saapuneiden toimeksiantojen poiminta (GET /v1/jobs)

Palauttaa käyttäjän saapuneet toimeksiannot. Mikäli vain lähetysperiodin alkupäivämäärä annettu, niin palauttaa kaikki sen päivämäärän jälkeen lähetetyt toimeksiannot. Allusers-parametrin true-arvo toimii vain Järjestelmänvalvojat-ryhmään kuuluville tunnuksille.

Hyväksymis-/allekirjoituspyyntöjen liiteasiakirjat eivät tule toimeksiannon asiakirjaluettelon mukana. Ne saa tarvittaessa pyydettyä *GetDoc*-kutsulla.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus

jobtyperestriction	Rajaus toimeksiannon tyyppin perusteella: all=Kaikki requests=Vain asiakirjojen hyväksymis- ja allekirjoituspyynnöt
jobstatuscriteria	Rajaus toimeksiannon tilan perusteella: isnew=Vain uudet (lukemattomat) isdeadlineexpired=Vain toimeksiannot, joiden määräpäivä on umpeutunut ispriority=Vain kiireelliset ismarked=Vain merkityt
listsize	Palautettavien toimeksiantojen enimmäismäärä
jeventtype	Toimeksiantotyyppin id
allusers	Palauttaa Järjestelmänvalvojatryhmään kuuluvalle tunnukselle kaikkien käyttäjien toimeksiannot
periodstart	Lähetysperiodi (alku), muodossa yyyy-MM-dd
periodend	Lähetysperiodi (loppu) , muodossa yyyy-MM-dd

Eroavaisuus arkistossa:

Toimeksiannot eivät ole perusasennuksessa tuettuna arkistokäytössä.



2.7.3 Toimeksiannon merkitseminen luetuksi (PUT /v1/jobs/{jobId}/{isReaded})

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
jobId	Toimeksiannon id
isReaded	Luettu/lukematon

Eroavaisuus arkistossa:

Toimeksiannot eivät ole perusasennuksessa tuettuna arkistokäytössä.



2.7.4 Toimeksiannon lähettäminen (POST /v1/jobs/send)

Riippuen järjestelmän konfiguraatiosta (SendJob.AllowCustomSender) toimeksiantoja voidaan lähettää myös eri tunnuksella(jsender) kuin rajapintaa käytettävällä tunnuksella. Oletuksena estetty.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
jeventtype	Toimeksiannon tyyppi
jtitle	Otsikko

jdescription	Kuvaus
itemid	Asian id
documentid	Asiakirjan id
receiver	Vastaanottajan käyttäjänimi
creceiver	Kopio
jsender	Lähettäjä, mikäli eri kuin rajapintaa käyttävä tunnus.

Eroavaisuus arkistossa:

Toimeksiannot eivät ole perusasennuksessa tuettuna arkistokäytössä.



2.7.5 Saapuneen toimeksiannon poistaminen muilta käyttäjiltä (PUT /v1/jobs/{jobId}/action)

Poistaa toimeksiannon muilta käyttäjiltä. Twebin vastaanota ja näytä asia-nappi.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
jobId	Toimeksiannon id

Eroavaisuus arkistossa:

Toimeksiannot eivät ole perusasennuksessa tuettuna arkistokäytössä.



2.7.6 Toimeksiannon poisto (DELETE /v1/jobs/{jobId})

Toimeksiannon poistaminen.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
jobId	Toimeksiannon id

Eroavaisuus arkistossa:

Toimeksiannot eivät ole perusasennuksessa tuettuna arkistokäytössä.



2.7.1 Saapuneeseen pyyntöön vastaaminen (POST /v1/jobs/{jobId}/{jobDocActionrestriction}/{description})

Saapuneeseen hyväksymis- tai allekirjoituspyyntöön vastaaminen.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
------	--------

jobId	Toimeksiannon id
jobDocActionrestriction	Vastaus: <i>accept</i> =Hyväksy <i>reject</i> =Hylkää
description	Saate

Eroavaisuus arkistossa:

Toimeksiannot eivät ole perusasennuksessa tuettuna arkistokäytössä.

2.7.2 Sähköpostin lähettäminen (POST /v1/mail)

Lähettäjän sähköpostiosoitteena käytetään rajapintaan kirjautuneen tunnuksen sähköpostiosoitetta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
receiver	Vastaanottajan sähköpostiosoite
title	Otsikko
content	Sisältö
attachment	Liitteet

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä käyttöoikeuksien poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.3 Tietokantanäkymän tulostaminen (GET /v1/other/dataview/{viewName}/{integercriteria})

Tulostaa järjestelmään erikseen määritellyn tietokantanäkymän. (DataView.0.Name)

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
viewName	Tietokantanäkymän nimi
integercriteria	id

2.7.4 Tallennettujen hakujen luettelon poiminta (GET /v1/other/storedquerylist/{storedQueryType}/{objectType})

Palauttaa tallennettujen asia- tai asiakirjahakujen luettelon rajattuna käyttäjän käyttöoikeuksien perusteella.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
storedQueryType	Rajausehto: <i>all</i> =Kaikki <i>owner</i> =Vain haut, joihin on omistajaoikeus
objectType	Hakujen tyyppi: <i>item</i> =Asiahaut <i>doc</i> =Asiakirjahaut

2.7.5 Parametrituettelon poiminta (GET /v1/params/{infoObjectType}/{infoObjectCode})

Erialaisten järjestelmään syötettyjen arvojoukkojen poiminta. Arvojoukot palautetaan kaikilla järjestelmän tukemilla kielillä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
infoObjectType	Luettelon tyyppi: <i>agenttype</i> =Osapuolten roolit <i>docrelationtype</i> =Asiakirjojen suhteiden tyypit <i>itemrelationtype</i> =Asioiden suhteiden tyypit
infoObjectCode	Vaihtoehtoinen luettelotyyppin tunniste (käytetään mikäli infoobjecttype=null)

Käytettävissä olevat vaihtoehtoisen luettelotyyppin tunnisteiden (infoobjectcode) arvot:

infoobjectcode	Selite
ACLEVEL	Käyttöoikeustaso
DSTATUS	Asiakirjan tila
EDIRECTION	Toimenpiteen suunta
ISTATUS	Asian vaihe
PERSONALDATA	Henkilötietoja
PROTECTIONCLASS	Suojeluluokka
PROTECTIONLEVEL	Suojaustaso
PUBLICITYCLASS	Julkisuus
PUBLICITYSTATUS	Julkisuustilan muutos
RETENTIONCALREASON	Säilytysajan laskennan peruste
RETENTIONPERIOD	Säilytysaika
SECURITYCLASS	Turvallisuusluokka
SECURITYPERIODCAL	Salassapitoajan laskennan peruste
SECURITYREASON	Salassapitoperuste
VERSIONDESTRUCTION	Versioiden poisto

2.7.6 Dynaamisten metatietojen valintalistojen arvojen poiminta (GET /v1/madata/{madataId}/list)

Valintalista-tyyppisen dynaamisen metatietokentän arvojoukon poiminta. Arvojoukot palautetaan kaikilla järjestelmän tukemilla kielillä.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
madataId	Metatietokentän id

2.7.7 Dynaamisen metaluokan kenttien poiminta (GET /v1/madata/{madataId}/class)

Dynaamisen metaluokan kenttien poiminta. Value palauttaa kentän tyyppin, esim. STRING

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
madataId	Metatietokentän id

2.7.8 Asiasanaston poiminta (GET /v1/subjects)

Kaksitasoisen asiasanaston poiminta.



2.7.9 Asiasanan lisääminen asialle tai asiakirjalle (POST /v1/subjects)

Lisätään järjestelmässä oleva asiasana tietylle asialle tai asiakirjalle.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
subjectType	Objektin tyyppi: <i>doc</i> =Asiakirja <i>item</i> =Asia
objectId	Asiakirjan / Asian id
subjectGroupName	Asiasanaryhmä
subjectTitle	Asiasana

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiasanan lisääminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.



2.7.10 Asiasanan poistaminen asialta tai asiakirjalta (DELETE /v1/subjects)

Poistetaan asialle tai asiakirjalle lisätty asiasana.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
subjectType	Objektin tyyppi: <i>doc</i> =Asiakirja <i>item</i> =Asia
objectId	Asiakirjan / Asian id
subjectGroupName	Asiasanaryhmä
subjectTitle	Asiasana

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiasanan poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.11 Asiasanaston ylläpito (PUT /v1/subjects/{subjectId}/{action}/{groupname}/{title})

Asiasanaston lisääminen, muokkaaminen ja poisto.

Twebws.properties:

#Sallitaanko asiasanaluettelon muokkaus editSubjectList-kutsulla (oletus=0)

EditSubjectList.Allow=1

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
action	insert=Lisäys (groupname ja title tarvitaan myös) update=Päivitys (groupname ja title tarvitaan myös) delete=Poisto
subjectId	Asiasanan id
subjectGroupName	Asiasanaryhmän nimi
subjectTitle	Asiasanan otsikko

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä asiasanaston ylläpito on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.12 Asian tai asiakirjan suhteiden poiminta (GET /v1/relations/{objectId}/{objectType})

Poimitaan kaikki asiaan tai asiakirjaan liittyvät suhteet. Suhteiden tyyppien selitykset voidaan hakea *GetParamList*-kutsulla.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
objectType	Objektin tyyppi: <i>doc</i> =Asiakirja <i>item</i> =Asia
objectId	Asiakirjan / Asian id

◆ 2.7.13 Suhteen lisääminen asialle tai asiakirjalle (POST /v1/relations)

Lisätään suhde asialle tai asiakirjalle. Suhteiden tyypit voidaan hakea *GetParamList*-kutsulla.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
robjecttype	Objektin tyyppi: <i>doc=Asiakirja</i> <i>item=Asia</i>
robjectid	Asiakirjan / Asian id
relationBase Type	Suhde <i>rtype=Suhteen tyyppi</i> <i>rtitle=Suhteen otsikko</i> <i>rreferenceid=Viitattavan objektin id</i>

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä suhteiden lisääminen asialle on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.14 Suhteen poistaminen asialta tai asiakirjalta (DELETE /v1/relations/{relationId}/{objectId}/{objectType})

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
robjectType	Objektin tyyppi: <i>doc=Asiakirja</i> <i>item=Asia</i>
robjectId	Asiakirjan / Asian id
relationId	Suhde <i>rid=Suhteen id</i>

2.7.15 Osoitteiden poiminta (GET/v1/users/contacts)

Palauttaa käyttäjien osoitetiedot.

◆ 2.7.16 Osoitteen lisäys (POST /v1/users/contacts)

Käyttäjän osoitetiedon lisäys.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
contact	Osoitteen tiedot (<i>cid</i> ei asetettavissa)

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osoitteen lisäys on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

◆ 2.7.17 Osoitteen tietojen muokkaus (PUT /v1/users/contacts)

Käyttäjien osoitetietojen muokkaus.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
contact	Osoitteen tiedot: cid=Osoitteen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osoitetietojen muokkaus on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

◆ 2.7.18 Osoitteen poistaminen (DELETE /v1/users/contact/{contactId})

Osoitetiedon poistaminen

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
contactId	Osoitteen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osoitteen poistaminen on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

◆ 2.7.19 Osapuolirekisterin sisällön päivittäminen (PUT /v1/agent/{documentId}/{itemId})

Asian/asiakirjan osapuolia voidaan muokata asian/asiakirjan tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
agentlist	Osapuolen tiedot. parenttype=doc/item parentid=id
documentId	Asiakirjan id
itemId	Asian id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osapuolirekisterin muokkaus on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.20 Osapuolirekisterin sisällön lisääminen (POST /v1/agent/{documentId}/{itemId})

Osapuolen lisääminen asialle/asiakirjalle. Osapuolen rooli –kentän (atype) arvojoukot voidaan hakea GetParamList-kutsulla (parametrilla agenttype). Asian/asiakirjan osapuolia voidaan muokata asian/asiakirjan tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
documentId	Asiakirjan id
agentBaseType	Osapuolen tiedot (<i>aid</i> ei asetettavissa) parenttype=doc/item parentid=id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osapuolirekisterin muokkaus on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.21 Osapuolirekisterin sisällön lisääminen (DELETE /v1/agent/{documentId}/{itemId})

Poistetaan osapuoli asialta/asiakirjalta. Asian/asiakirjan osapuolia voidaan muokata asian/asiakirjan tilasta riippumatta.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id
documentId	Asiakirjan id
agentBaseType	Osapuolen tiedot: agent.aid=Osapuolen id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä osapuolirekisterin muokkaus on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

2.7.22 Viranhaltijapäätösten numerointi (POST /v1/documents/{documentId}/decision/numeration)

Liitos viranhaltijapäätöskansioon pitää tehdä ensin LinkBinderDoc-kutsulla.

Parametrit:

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id

Eroavaisuus arkistossa:

Arkistokäytössä viranhaltijapäätösten numerointi on mahdollista vain administrator tai arkistonhoitaja oikeuksin.

3. Tietotyypit

3.1 Parametrityypit

Osa nimiavaruuden tietotyypeistä on kuvattuna kutsujen yhteydessä parametrien tai palautusarvojen yhteydessä eikä niitä ole tässä listattuna.

3.1.1 DocActionModel

Nimi	Kuvaus
close	Merkitse valmiiksi
action	Hyväksyminen
sign	Allekirjoitus
reopen	Valmis-tilaisen palauttaminen luonnos-tilaiseksi

3.1.2 DocAlertBaseType

Nimi	Kuvaus
doc	Asiakirjan metatiedot (DocBaseType)
xowner	Omistaja
xtitle	Otsikko
xdatefieldname	Päivämääräkenttä
xdateoperation	Hakuehto
xdatevalue	Päivämäärä
xdescription	Kuvaus
xstatus	Tila

3.1.3 ItemDateCriteriaRestrictionType

Nimi	Kuvaus
ixcdate	Asian avausaika
ideadline	Asian määräaika
edeadline	Toimenpiteen määräaika
icreated	Vireillesaattamisaika
ifinished	Asian päätös-/ ratkaisupäivämäärä
isecurityperiodend	Salassapidon päättymisaika
esent	Toimenpide lähetetty
eacquired	Toimenpide vastaanotettu
ecreated	Toimenpide luotu

3.1.4 LogType

Nimi	Kuvaus
id	Asian tai asiakirjan id
action	Muutoksen tyyppi
scope	Asia vai asiakirja
description	

3.1.5 StatsValue

Nimi	Kuvaus
name	Nimi
value	Arvo

3.2 Kantatyypit (twebbase)

3.2.1 AccessLevel (Käyttöoikeustaso)

Nimi	Kuvaus
viewer	Katselija
viewerregistereditems	
author	Päivittäjä
owner	Omistaja
noaccess	Ei oikeuksia

3.2.2 CustomAcIType (Käyttöoikeustyyppi)

Nimi	Kuvaus
usertype	Käyttäjä / Ryhmä
accessLevel	Käyttöoikeustaso
refAttribute	<i>name</i> = nimi, <i>code</i> = käyttäjätunnus, <i>id</i> = ID
refValue	Käyttäjän / ryhmän nimi / tunnus
documentId	Käyttäjän / ryhmän id

3.2.3 AcIType (Käyttöoikeustyyppi)

Nimi	Kuvaus
usertype	Käyttäjä (user) / Ryhmä (group)
accesslevel	Käyttöoikeustaso viewer = katselija, viewerregistereditems = katselija rekisteröidyille asioille, author = haltija, owner, noaccess = ei käyttöoikeutta
refattribute	<i>name</i> = nimi, <i>code</i> = käyttäjätunnus, <i>id</i> = ID
refvalue	Käyttäjän / ryhmän nimi / tunnus
id	Käyttäjän / ryhmän id
name	Käyttäjän / ryhmän nimi
udn	Käyttäjätunnus

3.2.4 AgendaDocList

Nimi	Kuvaus
listname	Esityslistan nimi
doclist	Asiakirjat (DocBaseType)

3.2.5 AgentBaseTypeModel

Nimi	Kuvaus
agentBaseType	AgentBaseType
documentId	Asiakirjan Id
itemId	Asian id

3.2.6 AgentBaseType

Nimi	Kuvaus
aid	Id
atype	Osapuolen rooli
aoprole	
apersonalid	Henkilötunnus
abusinessid	Y-tunnus
apersontype	
acorporatename	Yhteisö
apersonalname	Henkilön nimi
aconame	
astreet	Lähiosoite
apostcode	Postinumero
acity	Postitoimipaikka
ahomecounty	Kotikunta

astate	Valtio
atelephone	Puhelinnumero
atelefax	Fax-numero
aemail	Sähköposti
awww	WWW
aenotificationacceptiondate	Suostumus sähköiseen tiedonantoon
adatarestriction	Turvakielto
aoid	
astatus	Aktiivinen / passiivinen
aproxyid	
acomment	
parenttype	Asia/Asiakirja
parentid	Asian/asiakirjan ID

3.2.1 AttDocType

Nimi	Kuvaus
attdid	id
attdtitle	nimike
attdpublicityclass	julkisuusluokka
acreated	luontipäivä
aowner	omistaja
aisrealatt	true=liite, false=oheismateriaali

3.2.2 CreateBinderModel

Nimi	Kuvaus
binderDescription	Kuvaus
binderName	Nimi
binderParentId	Isäntä kansion id

3.2.3 BinderBaseType (Kansio)

Nimi	Kuvaus
bid	Kansion id
bname	Nimi
bdoclist	Asiakirjaluettelo (DocBaseType)
bbinderlist	Alikansiot
btype	Tyyppi
bdescription	Kuvaus

3.2.4 ContactBaseType (Osoite)

Nimi	Kuvaus
cid	Osoitteen id

cname	Nimi
cdescription	Kuvaus
cemail	Sähköpostiosoite
ccorporatename	Organisaatioyksikkö
cpersonalname	Nimi
ctitle	Titteli
ctelephone	Puhelinnumero
ctelefax	Fax
cstreet	Katuosoite
ccity	Kaupunki
cssn	
cpostcode	Postiosoite
cbusinessid	Yrityksen id
chomecounty	
cstate	Kunta
cwww	Verkkosivut

3.2.5 Document (Asiakirjan tiedot)

Nimi	Kuvaus
dpublisher	Julkaisija
downer	Laatija
dtitle	Nimike
dalternativetitle	Vaihtoehtoinen nimike
dtypecode	Asiakirjatyyppin tunnus
ddescription	Kuvaus
dpublicityclass	Julkisuus (Armeta: PUBLICITYCLASS)
dcreator	Version laatija
dcontributor	Muut tekijät
dcreated	Laatimisaika
dacquired	Vastaanottamisaika
dissued	Julkaisuaika
dvalidfrom	Voimassaolo alkaa
dvalidto	Voimassaolo päättyy
ddeadline	Määräpäivä
dsignature	Sähköinen allekirjoitus
dpresenter	Esittelijä
dsolver	Ratkaisija
dotherid	Muu tunnus
dmataprot	Lisätiedot suojattu
dreceiver	Vastaanottaja

3.2.6 DocumentCopyDetails (Asiakirjan kopion tiedot)

Nimi	Kuvaus
copyacl	Kopioidaanko oikeudet
copyatts	Kopioidaanko liitteet

copyfile	Kopioidaakno tiedostot
copyitemlink	Kopioidaanko asialiitos
createrelation	Kopioidaanko suhteet
id	Documentin id
newcontributor	uusi tekijä
newlang	Uusi kieli
newtitle	Uusi nimike
setattrentention	Asetetaanko liitten renditio.

3.2.7 DocBaseType (Asiakirjan metatiedot)

Nimi	Kuvaus
did	Asiakirjan id
diid	Asian id
downer	Laatija
dtitle	Nimike
dalternativetitle	Vaihtoehtoinen nimike
dtypecode	Asiakirjatyyppin tunnus
dtypename	Asiakirjatyyppin nimi
didentifier	Asianumero
ddescription	Kuvaus
dstatus	Tila (Qmeta: DSTATUS)
dversion	Versionumero (n)
dmamiversion	Versionumero (x.y)
dpublicityclass	Julkisuus (Armeta: PUBLICITYCLASS)
dprotectionclass	Suojeluluokka (Armeta: PROTECTIONCLASS)
dpersonaldata	Henkilötietoja (Armeta: PERSONALDATA)
dcreator	Version laatija
dpublisher	Laatijan yhteisö
dcontributor	Muut tekijät
dlanguage	Kieli
dcreated	Laatimisaika
daccepted	Hyväksymisaika
dsigned	Allekirjoitusaika
davailable	Saatavuus
dacquired	Vastaanottamisaika
dissued	Julkaisuaika
dvalidfrom	Voimassaolo alkaa
dvalidto	Voimassaolo päättyy
ddeadline	Määräpäivä
dsignature	Sähköinen allekirjoitus
dacceptor	Hyväksyjä
dsigner	Allekirjoittaja
dpresenter	Esittelijä
dsolver	Ratkaisija
dmclassid	Metadataluokka
ddecisionyear	Päätösnumeron vuosi
ddecisionnumber	Päätösnumero
dotherid	Muu tunnus
dexternalid	Ulkoinen tunnus
dauthenticitychecker	Alkuperäisyys todettu
dauthenticitydate	Alkuperäisyys todettu
dauthenticitydescription	Alkuperäisyys todettu (kuvaus)
dmatadatprot	Lisätiedot suojattu
dmodified	Version muutos aika (dd.MM.yyyy HH:mm)
dfileextension	Asiakirjalle liitetyn tiedoston päätte
dfileintraurl	Intra-linkki

dfinished	Valmiiksiimerkitsemisaika
dsecurityreason	Salassapitoperuste
dxdocref	
sectionnumber	
dattdoclist	Liiteluettelo (AttDocType)
dxcdat	Asiakirjan luontiaika (dd.MM.yyyy HH:mm)
dmetadata	Dynaamiset metatiedot (MetadataType)
dbaseid	Asiakirjaversiolla varsinaisen asiakirjan id
dsecurityclass	Turvallisuusluokka (Armeta: SECURITYCLASS)
dsecurityperiod	Salassapitoaika
dprotectionlevel	Suojaustaso (Armeta: PROTECTIONLEVEL)
dsecurityperiodcal	Salassapitoajan laskennan peruste (Armeta: SECURITYPERIODCAL)
dacl	Käyttöoikeudet (AcIType)
designed	Sähköinen allekirjoituspm.
dnotificationperiodstart	Tiedoksiantoperiodi (alku)
dnotificationperiodend	Tiedoksiantoperiodi (loppu)
dreceiver	Vastaanottaja
drelationlist	Suhteet (RelationBaseType)
dsubjectlist	Asiasanat (SubjectType)
dxlockid	Asiakirja varattu (käyttäjän id, 0 = ei varausta)
dretentionperiod	Säilytysaika
alevel	Aktiivisen käyttäjän käyttöoikeudet
versions	Asiakirjan versiolistaus (DocVersionType)
filesize	Asiakirjan koko
dxmodifierid	Muokkaajan tunnus
parentid	
meetingobjecttype	1= Esityslistakooste, 2= Pöytäkirjakooste
darrivalmethod	saapumistapa

3.2.8 DocSearchResult

Nimi	Kuvaus
doclist	Asiakirjalista (DocBaseType)
rowcount	Palautettavien tulosten määrä

3.2.9 DocVersionType

Nimi	Kuvaus
did	Asiakirjaversio id
dversion	Versionumero
dmamiversion	
dmodified	Version muutos aika
dxcreator	Version laatija
dttitle	Nimike
dstatus	Asiakirjan tila

3.2.10 EventBaseType (Toimenpiteen metatiedot)

Nimi	Kuvaus
eid	Toimenpiteen id
eiid	Asian id
etitle	Nimike
etype	Tyyppi (99=THS-toimenpide, ks. etypecode)
etypetitle	Toimenpidetyypin nimi
edirection	Suunta (Qmeta: EDIRECTION)
estatus	Tila
edescription	Kuvaus
edescriptionprot	Kuvaus suojattu
eregistered	Näkyvä diaarissa
eregistrar	Kirjaaja
edraftsman	Valmistelija
edraftsmanorg	Valmistelijan organisaatio
eoperator	Lähettäjä
eoperatororg	Lähettäjän organisaatio
eoperatorprot	Lähettäjä suojattu
eexternalitemnumber	Lähettäjän diaarinumero
epersonaldata	Henkilötietoja (Armeta: PERSONALDATA)
ecreator	
ecreated	Toimenpide kirjattu
emodified	Muokattu
eacquired	Vastaanotettu
esent	Lähetetty
edeadline	Määräpäivä
efinished	Päätymispäivä
etypecode	THS-toimenpidetyypin tunnus
excreator	Laatija
excdate	Laatimisaika
edoclist	Liiteasiakirjat (DocBaseType)
edistmandate	Vastaanottajat / Toimeksi / Tweb
edistmandateext	Vastaanottajat / Toimeksi / Ulkoiset
edistinfo	Vastaanottajat / Tiedoksi / Tweb
edistinfoext	Vastaanottajat / Tiedoksi / Tweb
edistagentlist	Tiedot (AgentBaseType)
edistagentinfolist	
edistributionprot	
eiphase	
exmdate	Muokkauspäivä
epareventid	Päätoimenpiteen id

3.2.11 ItemAttributeRestrictionType

Nimi	Kuvaus
iid	
ireferenceitem	

3.2.12 ItemBaseType (Asian metatiedot)

Nimi	Kuvaus
iid	Asian id
ititle	Nimike
iiorg	Organisaatio
iinumber	Numero
iiyear	Vuosi
iigroup	Asiaryhmän tunnus
iigroupname	Asiaryhmän nimi
iidentifier	Asianumero
idescription	Kuvaus
idescriptionprot	Kuvaus suojattu
ireferenceitem	Viite
iexternalitemnumber	Ulkoinen asianumero
iregistered	Kirjattu
imandator	Toimeksiantaja
imandatorprot	Toimeksiantaja suojattu
idraftsman	Valmistelija
iresponsibleunit	Organisaatio
ipresenter	Esittelijä
isolver	Ratkaisija
istatus	Asian vaihe (Qmeta: ISTATUS)
ipublicityclass	Julkisuusluokka (Armeta: PUBLICITYCLASS)
isecurityclass	Turvaluokka (Armeta: SECURITYCLASS)
ipersonaldata	Henkilötietoja (Armeta: PERSONALDATA)
ilanguage	Kieli
icreated	Kirjattu
ifinished	Päätymispäivä
ideadline	Määräpäivä
iretentionperiod	Säilytysajan pituus (vuosina): -1=Säilytetään pysyvästi 0=EI arkistoida
istoragelocation	Sijaintipaikka
icomment	Huomautus
icommentprot	Huomautus suojattu
imclassid	Metadataluokka
imadataprot	Lisätiedot suojattu
ixmdate	Asian muutos aika
ixcdate	Asian avausaika
imadata	Dynaamiset metatiedot (MadataType)
isecurityperiod	Salassapitoaika
isecurityreason	Salassapidon peruste (Armeta: SECURITYREASON)
iprotectionlevel	Suojaustaso (Armeta: PROTECTIONLEVEL)
iphase	Asian vaihe
ienotificationacceptiondate	Suostumusajankohta

ienotificationacceptiondesc	Suostumuskuvaus
ipersonprot	Henkilötiedot suojattu
iagentprot	Osapuolet suojattu
irelationlist	Suhteet (RelationBaseType)
isubjectlist	Asiasanat (SubjectType)
iacl	Käyttöoikeudet (AclType)
alevel	Aktiivisen käyttäjän käyttöoikeudet
eventcount	Toimenpiteiden määrä
documentcount	Asiakirjojen määrä
ibusinessid	Y-tunnus

3.2.13 ItemRelationType

Nimi	Kuvaus
itemobjectreference	
itemattribute	

3.2.14 CustomJobDetailModel

Nimi	Kuvaus
ccReceivers	Vastaanottajat cc
documentIds	Asiakirjojen id:t
itemId	Asian id
jdescription	Saate
jeventtype	Toimeksiannon tyyppi
jsender	Lähettäjä
jtitle	Nimike
receivers	Vastaanottajat

3.2.15 JobBaseType (Toimeksiannon tiedot)

Nimi	Kuvaus
jid	Id
jeventtype	Tyyppi (koodi)
jeventtypeprefix	Tyyppi (nimi)
jtitle	Aihe
jdescription	Saate
jsent	Lähetämisspäivä
jsender	Lähettäjä
jdeadline	Määräpäivä
jstatus	Tila
jmark	Merkitty
jpriority	Kiireellinen
doclist	Asiakirjat (DocBaseType)
jiid	Asian id
jsenderid	Lähettäjän ID
jreceiverid	Vastaanottajan ID

jparjobid	Toimeksiannon ID
-----------	------------------

3.2.16 CustomDocMadata

Nimi	Kuvaus
documentId	Asiakirjan id
metadataId	Metatietokentän id
metadataValue	arvo/tyyppi

3.2.17 MaDataType (Dynaamisen metatietokentän tiedot)

Nimi	Kuvaus
aid	Id
adesc	Kuvaus
value	Arvo/Tyyppi
valuedesc	Arvon kuvaus
lang	Kieli
ispassive	Onko arvo passivoitu?

3.2.18 MeetingBaseType (Kokouksen tiedot)

Nimi	Kuvaus
mid	Kokouksen id
morgan	Toimielin
mname	Kokouksen nimi
mdescription	Kuvaus
mdatetime	Kokouspäivä (dd.MM.yyyy HH:mm)
mlocation	Kokouspaikka
misactive	
agendadocs	Esityslistat (AgendaDocList)
memodocs	Pöytäkirjat (AgendaDocList)
meetingdocs	Esityslistojen koosteet (AgendaDocList)

3.2.19 ObjectInfoBaseType

Nimi	Kuvaus
oid	Id
ocode	Tunnus
oname	Nimi
olang	Kieli

3.2.20 ObjectTypeType

Tyyppi	Kuvaus
item	Asia
doc	Asiakirja
agenttype	Osapuoli
docrelationtype	Asiakirjojen suhteiden tyypit
itemrelationtype	Asioiden suhteiden tyypit

3.2.21 PersonBaseType (Henkilö)

Nimi	Kuvaus
pnum	Id
pname	Nimi
pssn	Henkilötunnus
pelectronicid	Sähköinen asiointitunnus

3.2.22 PersonBaseTypeModel

Nimi	Kuvaus
itemId	Asian id numero
personBaseType	Henkilö

3.2.23 ReceiverType

Nimi	Kuvaus
rtype	Tyyppi: 0=Käyttäjärühmä 1=Jakelulista
rname	Nimi

3.2.24 RefAttribute

Nimi	Kuvaus
name	Nimi
code	Tunnus
id	Id

3.2.25 RelationModel

Nimi	Kuvaus
relationBaseType	Suhde (RelationBaseType)
objectId	Objectin id
objectType	Suhde Objectin tyyppi

3.2.26 RelationBaseType

Nimi	Kuvaus
rid	Suhteen id
rtype	Suhteen tyyppi
rtitle	Suhteen otsikko
rreferenceid	Viitattavan objektin id
rreferencetitle	Viitattavan objektin nimike

3.2.27 EmailModel (Sähköposti)

Nimi	Kuvaus
attachments	tiedostot + FileAttachments
content	Sisältö
receiver	Vastaanottaja
title	Aihe

3.2.28 SubjectModel

Nimi	Kuvaus
objectId	Id
subjectGroupname	Asiaryhmän nimi
subjectTitle	Nimike
subjectType	Tyyppi

3.2.29 SubjectType

Nimi	Kuvaus
groupname	Asiasanaryhmä
title	Asiasana
sid	Id

3.2.30 UserBaseType

Nimi	Kuvaus
userid	Id
udn	Käyttäjätunnus
uname	Nimi
uemail	Sähköpostiosoite
usurname	Sukunimi
ugivenname	Etunimi
utitle	Nimike
utelephonenumber	Puhelinnumero
ufacsimilelephonenumber	Fax-numero
uroomnumber	Huoneen numero
uorganization	Organisaatio

udepartment	Vastuuyksikkö
ugroup	Tulosyksikkö
upostaladdress	Postiosoite
upostalcode	Postinumero
urolelist	Rooliluettelo (ObjectInfoBaseType)
ulang	Kieli
ugrouplist	Ryhmäluettelo (ObjectInfoBaseType)

3.2.31 XSearchResults

Nimi	Kuvaus
list	Tulos listaus (XObjectInfoBaseType)
rowcount	Tulosjoukon maksimi määrä

3.2.32 XObjectInfoBaseType

Nimi	Kuvaus
xobjecttype	Tyyppi: <i>item=asia</i> <i>doc=asiakirja</i>
xoid	Id
xotitle	Nimike
xocontext	Hakutuloksen konteksti
xdocdata	Asiakirjan metatiedot (DocBaseType)
xitemdata	Asian metatiedot (ItemBaseType)
xidentifier	Asianumero

3.3 (Tosbase)

3.3.1 DocTypeType (Asiakirjatyyppe)

Nimi	Kuvaus
dtypecode	Tunnus
dytename	Nimi
disinfo	
ddescription	Kuvaus
dretentionperiod	Säilytysaika (Armeta: RETENTIONPERIOD)
dretentionreason	Säilytysajan peruste
dpublicityclass	Julkisuus (Armeta: PUBLICITYCLASS)
dsecurityclass	Turvallisuusluokka (Armeta:

	SECURITYCLASS)
dstoragelocation	Sijainti
dsecurityperiod	Salassapitoaika
dsecurityreason	Salassapidon peruste
ddeadlineindays	Määräaika
dpersonaldata	Henkilötietoja (Armeta: PERSONALDATA)
dlanguage	Kieli
dmclassid	Metaluokka
dcomment	Huomautus
dprotectionclass	Suojeluryhmä (Armeta: PROTECTIONCLASS)
dretentioncalreason	Säilytysajan laskennan peruste (Armeta: RETENTIONCALREASON)
dretentionvalidfrom	Säilytysaika voimassa alkaen
dvalidfrom	Voimassaolo alkaa
ddestructionreason	Hävityksen peruste
dversiondestruction	Versioiden poisto (Armeta: VERSIONDESTRUCTION)
ddescriptiontotweb	Kuvaus Twebiin
dusedintweb	Käytössä Twebissä
disactive	Aktiivinen (ei passivoitu)
dinfocheckpublicity	Julkisuusarvon tarkistusilmoitus
dinfocheckprotectionlevel	Suojaustason / turvallisuusluokan tarkistusilmoitus
dprotectionlevel	Suojaustaso (Armeta: PROTECTIONLEVEL)
dsecurityperiodcal	Salassapitoajan laskennan peruste (Armeta: SECURITYPERIODCAL)
subjects	Asiasanat (SubjectType)
defaultacl	Käyttöoikeudet (AcIType)
defaultdynavalues	Dynaamisten metatietojen oletusarvot (MadataType)
documentblocks	Rakennetyypit

3.3.2 EventTypeType (Toimenpidetyyppi)

Nimi	Kuvaus
etypecode	Tunnus
etypetitle	Nimi
edescription	Kuvaus
edirection	Suunta (Qmeta: EDIRECTION)
edescriptiontotweb	Kuvaus Twebiin
eisactive	Aktiivinen (ei passivoitu)
eisjob	Toimeksianto?
eisusedintweb	Käytössä Twebissä
ejoblisttitle	Listaotsikko
ejobdescription	Toimeksiannon kuvaus
ejobdocpreferredformat	Ensisijainen lähetysoformaatti
ejobdocpublicitychange	Julkisuusustilan muutos (armeta: PUBLICITYSTATUS)

ejobtoreceiverdocacllevel	Toimeksi oikeustaso (Qmeta: ACLLEVEL)
ejobtoreceiver	Toimeksi (ReceiverType)
ejobccreceiver	Tiedoksi (ReceiverType)
doctypes	Asiakirjatyytit (DocTypeType)
edescriptionprot	
edistributionprot	
eoperatorprot	
eiphase	
emustberegistered	STR1

3.3.3 InfoType

Nimi	Kuvaus
code	Tunnus
name	Nimi
description	Kuvaus
comment	Huomautus
infolist	
itemgroups	Asiaryhmät (ItemGroupType)
doctypes	Asiakirjatyytit (DocTypeType)

3.3.4 ItemSearchResult (asiahaku tulos)

Nimi	Kuvaus
itemlist	Asioiden tiedot (ItemBaseType)
rowcount	Hakutulosten maksimimäärä

3.3.5 ItemGroupType (Asiaryhmä)

Nimi	Kuvaus
iigroup	Tunnus
iigroupname	Nimi
iisinfo	
iinumbergroup	Numeroryhmä
idescription	Kuvaus
iretentionperiod	Säilytysaika (Armeta: RETENTIONPERIOD)
iretentionreason	Säilytysajan peruste
ipublicityclass	Julkisuus (Armeta: PUBLICITYCLASS)
isecurityclass	Turvallisuusluokka (Armeta: SECURITYCLASS)
istoragelocation	Sijainti
isecurityperiod	Salassapitoaika
isecurityreason	Salassapidon peruste
ipersonaldata	Henkilötietoja (Armeta: PERSONALDATA)
ilanguage	Kieli
ideadlineindays	Määräaika
imclassid	Metaluokka

icomment	Huomautus
iprotectionclass	Suojeluryhmä (Armeta: PROTECTIONCLASS)
ivalidfrom	Voimassaolo alkaa
ivalidto	Voimassaolo päättyy
idescriptiontotweb	Kuvaus Twebiin
ieventstotweb	Toimenpiteet Twebiin
iusedintweb	Käytössä Twebissä
iisactive	Aktiivinen (ei passivoitu)
iinfocheckpublicity	Julkisuusarvon tarkistusilmoitus
iinfocheckprotectionlevel	Suojaustason / turvallisuusluokan tarkistusilmoitus
iprotectionlevel	Suojaustaso (Armeta: PROTECTIONLEVEL)
subjects	Asiasanat (SubjectType)
workflow	Käsittelyvaiheet (WorkflowStepType)
eventtypes	Toimenpiteet (EventTypeType)
doctypes	Asiakirjatyytit (DocTypeType)
itemgroups	Asiaryhmät
defaultacl	Käyttöoikeudet (AclType)
defaultdynavalues	Dynaamisten metatietojen oletusarvot (MadataType)

3.3.6 WorkflowStepType (Käsittelyvaihe)

Nimi	Kuvaus
wtypecode	Tunnus
wname	Nimi
wdescription	Kuvaus
eventtypes	Toimenpiteet (EventTypeType)

3.3.7 LinkAttachmentModel

Nimi	Kuvaus
attachmentId	Liitteen id
documentId	Asiakirjan id

3.3.8 FileAttachment

Nimi	Kuvaus
name	Nimi
data	

3.3.1 LinkBinderDocModel

Nimi	Kuvaus
binderId	Kansion id
documentId	Asiakirjan id

3.3.2 JwtRequest

Nimi	Kuvaus
password	salasana
systemkey	rajapinta-avain
systemname	rajapinta-avaimen nimi
username	käyttäjätunnus

3.3.3 MaDataType

Nimi	Kuvaus
adesc	Kuvaus
aid	Kentän id
ispassive	Onko passivoitu
lang	Kieli
value	Arvo
valuedesc	Arvon kuvaus kenttä

3.3.4 IndexedDataModel

Nimi	Kuvaus
context	Konteksti, jos halu ulottuu siihen
docdata	Asiakirjan tiedot (DocBaseType)
id	Asian, Asiakirjan yms. id
itemdata	Asian tiedot (ItemBaseType)
title	Nimike
type	Tuloksen tyyppi. asia, asiakirja..

3.4 Oletusarvojoukot

3.4.1 Armeta

Tunniste	Arvo	Nimi
PERSONALDATA	0	Ei
PERSONALDATA	1	Kyllä
PERSONALDATA	2	Arkaluonteista
PROTECTIONCLASS	0	Ei suojeluluokiteltu
PROTECTIONCLASS	1	I suojeluluokka
PROTECTIONCLASS	2	II suojeluluokka
PROTECTIONCLASS	3	III suojeluluokka
PROTECTIONLEVEL	0	
PROTECTIONLEVEL	1	Suojaustaso I
PROTECTIONLEVEL	2	Suojaustaso II
PROTECTIONLEVEL	3	Suojaustaso III
PROTECTIONLEVEL	4	Suojaustaso IV
PUBLICITYCLASS	0	Sisäinen
PUBLICITYCLASS	1	Julkinen
PUBLICITYCLASS	2	Salassapidettävä
PUBLICITYCLASS	3	Osittain salassapidettävä
PUBLICITYSTATUS	0	Ei muuteta
PUBLICITYSTATUS	1	Julkinen salaiseksi
PUBLICITYSTATUS	2	Kaikki julkiseksi
RETENTIONCALREASON	0	Asiakirjan valmiiksi merkitseminen
RETENTIONCALREASON	1	Asiakirjan päivämäärä
RETENTIONCALREASON	2	Asiakirjan voimassaoloaika
RETENTIONCALREASON	3	Toimenpiteen päättymisen
RETENTIONCALREASON	4	Asiakirjan viimeinen päivitys
RETENTIONCALREASON	5	Asian ratkaiseminen/päätttäminen
RETENTIONPERIOD	-1	säilytetään pysyvästi
RETENTIONPERIOD	0	ei arkistoida

RETENTIONPERIOD	2	2 v
RETENTIONPERIOD	6	6 v
RETENTIONPERIOD	10	10 v
RETENTIONPERIOD	25	25 v
RETENTIONPERIOD	50	50 v
RETENTIONPERIOD	75	75 v
RETENTIONPERIOD	100	100 v
RETENTIONPERIOD	150	150 v
SECURITYCLASS	0	
SECURITYCLASS	1	I Erittäin salainen
SECURITYCLASS	2	II Salainen
SECURITYCLASS	3	III Luottamuksellinen
SECURITYCLASS	4	IV Käyttö rajoitettu
SECURITYPERIODCAL	0	Asiakirjan valmiiksi merkitseminen
SECURITYPERIODCAL	1	Asiakirjan päivämäärä
SECURITYPERIODCAL	2	Asiakirjan saapuminen
SECURITYREASON	0	AsiakasL 812/2000
SECURITYREASON	1	HetiL 523/1999 § 11
SECURITYREASON	2	HetiL 523/1999 § 12
SECURITYREASON	3	JulkL 621/1999 § 24
SECURITYREASON	4	PotilasL 785/1992
VERSIONDESTRUCTION	0	Asiakirjan hävityksen yhteydessä
VERSIONDESTRUCTION	1	Asiakirjan allekirjoittamisen yhteydessä
VERSIONDESTRUCTION	2	Asiakirjan hyväksymisen yhteydessä

3.4.2 Qmeta

Tunniste	Arvo	Nimi
DSTATUS	0	Luonnos
DSTATUS	1	Hyväksytty
DSTATUS	2	Allekirjoitettu
DSTATUS	3	Valmis
DSTATUS	4	Hävitetty
EDIRECTION	0	
EDIRECTION	1	Lähtevä
EDIRECTION	2	Saapuva
ISTATUS	0	Avattu
ISTATUS	1	Vireillä
ISTATUS	2	Päätetty
ISTATUS	3	Ratkaistu

4. Virhekoodit

TwebREST:in palauttamien virhekoodien selitykset:

Koodi	Kuvaus
200	Ok
201	Created
204	No content
401	Unauthorized

400	Bad Request
500	Internal Server Error
404	Not found
406	Not Acceptable

5. Järjestelmän konfigurointi

Rajapintaa konfiguroidaan `application.properties` ja `twebrest.properties` tai `twebws.properties`-tiedoston parametreilla. Lisäksi on mahdollista tehdä parametointi `mys` vaihtoehtoisesti annetulla `.proptiestiedostolla`, josta tulee löytyä samat rivit, kuin `twebws.properties` tiedostosta:

Parametri	Kuvaus
<code>PerformDocAction.ReopenAllowedForOwner</code>	Sallitaanko muidenkin kuin järjestelmänvalvojen palauttaa valmiiksi merkitty asiakirja luonnokseksi (oletus=0)
<code>EditSubjectList.Allow</code>	Sallitaanko asiasanaluettelon muokkaus <code>editSubjectList</code> -kutsulla (oletus=0)
<code>SendMail.Sender</code>	<code>SendMail</code> -kutsussa lähettäjän sähköpostiosoite (jos kenttä on tyhjä, käytetään käyttäjän sähköpostiosoitetta)
<code>SendJob.AllowCustomSender</code>	Sallitaanko lähettäjä-parametrin(= <code>jsender</code>) asetus <code>sendJob</code> -kutsussa (oletus=0)
<code>ArchiveMode</code>	Arkisto-Tweb -tila: 0=Ei käytössä (oletus), 1=Aktiivi-Tweb, 2=Arkisto-Tweb
Oletuskieli (fi/sv/en)	<code>DefaultLanguage=fi</code>
<code>EventDocs.VersionList</code>	Palautetaanko toimenpiteiden asiakirjalistoissa lisäksi asiakirjan versiohistoria (oletus=0)
<code>NoUserPassAllowed</code>	Järjestelmätunnukset (systemname), joille sallitaan <code>NoUserPass=1</code> (erotinmerkinä ,)
<code>NoAclCheckAllowed</code>	Järjestelmätunnukset (systemname), joille sallitaan <code>NoAclCheck=1</code> (erotinmerkinä ,)
<code>SearchResult.FullData</code>	Palautetaanko asia- ja asiakirjahakujen yhteydessä kaikki metatiedot vai pelkät id-numerot 0=Pelkät id-numerot 1=Kaikki metatiedot (oletus)
<code>SearchResult.DynamicMetadata</code>	Palautetaanko asia- ja asiakirjahakujen yhteydessä dynaamiset metatiedot (arvo 0 tai 1)
<code>SearchResult.ItemEventAndDocCounts</code>	Tehostetaan pvm-välihakua. oletus=0 (0 mikäli <code>mssql<2008</code> tai <code>oracle</code> . 1 jos <code>mssql>=2008</code>)
<code>EventDocs.AlwaysLatestVersion</code>	Palautetaanko toimenpiteiden asiakirjalistoissa aina viimeisimmät versiot asiakirjoista (oletus=0)
<code>Acl.PurgeUserGroups</code>	Käyttäjryhmien purku <code>GetItemAcl</code> - ja <code>GetDocAcl</code> -kutsujen yhteydessä. 0=Palautetaan käyttäjryhmät 1=Käyttäjryhmät puretaan (oletus)
<code>RegisterItem.NoRoleCheck</code>	Sallitaanko asioiden kirjaus ohi roolitarkistuksen (oletus=0)
<code>BlockAdminUser</code>	Estetäänkö järjestelmävalvojan kirjautuminen rajapintaan (oletus=0)

GetFile.ReturnPDFRendition	Palautetaanko aina asiakirjan PDF-renditio, mikäli sellainen on olemassa (oletus=0)
UseDocumentum	Documentum-rajapinta käytössä (arvo 0 tai 1)
Tweb.BaseUrl	Twebin URL palvelimelta katsottuna (vain jos Documentum-käytössä)
MSSQL.UseDateCast	Päivämäärähaun tehostus (asetta 1, jos käytössä MS SQL 2008 tai uudempi)
GetFile.UseFileAclCtrl	Käytetäänkö tiedoston avaamisessa käyttöoikeustarkistukseen qdoc.DUSEFILEACLCTRL-kentän arvoa
DataView.0.Name=viewname DataView.0.SQL=SELECT Column1, Column2 FROM Table WHERE Column3 = ?	GetDataView-kutsun tietokantanäkymien määrittely

Lisäksi twebrest.properties tai twebws.properties-tiedostossa voidaan määritellä useita rajapintatunnuksia, joille voidaan asettaa tunnuskohtaisesti parametreja. Alla esimerkkejä:

Parametri	Kuvaus
System.1.Name	Rajapintatunnus (<i>systemname</i>)
System.1.Key	Rajapintatunnuksen salasana (<i>systemkey</i>)
System.1.NoUserPass	Käyttäjän salasana tarkistuksen ohitus (arvo 0 tai 1)
System.1.NoAclCheck	Käyttöoikeustarkistuksen ohitus (arvo 0 tai 1)
System.1.AllowedOperations	Sallittujen ws-kutsujen listaus (esim. getDoc, getItem)
System.1.SearchResult.FullData	Palautetaanko asia- ja asiakirjahakujen yhteydessä kaikki metatiedot vai pelkät id-numerot. Oletusarvo määritellään parametrilla query.result.fulldata
System.1.SearchResult.DynamicMetadata	Palautetaanko asia- ja asiakirjahakujen yhteydessä dynaamiset metatiedot (arvo 0 tai 1)
System.1.GetFile.ReturnPDFRendition	Palautetaanko aina asiakirjan PDF-renditio, mikäli sellainen on olemassa (oletus=0)
System.1.BlockAdminUser	Järjestelmänvalvoja-tasoisten käyttäjien esto (arvo 0 tai 1)
System.1.RegisterItem.NoRoleCheck	Asian kirjaaminen onnistuu ilman kirjaajaoikeuksia. (Default 0)
System.1.Authenticate.UseHighestLevelUserRole	Tweb roolien ollessa käytössä kirjaututaan rajapintaan aina korkeimman käyttöoikeuden mukaan. (Arvo 0/1, Default = 0)

6. Triplanin demopalvelin

Triplan Oy:llä sijaitsee ulkoverkossa demopalvelin TwebREST-rajapinnan testaamiseen. Mikäli teillä on tarvetta saada pääsy palvelimelle, ottakaa yhteyttä helpdesk@triplan.fi.