

Viestityypit

Lähetettävien viestien tyypit

Jokaiseen ActiveMQ:n kautta lähetettyyn viestiin pitää liittää header **messageType**, jotta keskitetty palvelu osaa ohjata viestin oikeille käsittelijöille. Tässä dokumentissa on kuvattu eri viestien viestityypit.

Viestien JSON-skeemat löytyvät [täältä](#).

Toiminta	Viestityyppi	Viesti (JSON-skeematiedosto)
Opintokokonaisuuden vienti tarjontaan	CREATE_STUDYMODULE_REQUEST	studymodule/createStudyModuleRequest.json
Opintokokonaisuuden päivittäminen	UPDATE_STUDYMODULE_REQUEST	studymodule/updateStudyModuleRequest.json
Opintokokonaisuuden poistaminen tarjonnasta	DELETE_STUDYMODULE_REQUEST	studymodule/deleteStudyModuleRequest.json
Opintojakson vienti tarjontaan	CREATE_COURSEUNIT_REQUEST	courseunit/createCourseUnitRequest.json
Opintojakson päivittäminen	UPDATE_COURSEUNIT_REQUEST	courseunit/updateCourseUnitRequest.json
Opintojakson poistaminen tarjonnasta	DELETE_COURSEUNIT_REQUEST	courseunit/deleteCourseUnitRequest.json
Toteutuksen vienti tarjontaan	CREATE_REALISATION_REQUEST	realisation/createRealisationRequest.json
Toteutuksen päivittäminen	UPDATE_REALISATION_REQUEST	realisation/updateRealisationRequest.json
Toteutuksen poistaminen tarjonnasta	DELETE_REALISATION_REQUEST	realisation/deleteRealisationRequest.json
Rekisteröintipyyntöön lähetyks	CREATE_REGISTRATION_REQUEST	registration/createRegistrationRequest.json
Rekisteröintipyyntöön vastaus	REGISTRATION_REPLY_REQUEST	registration/registrationReplyRequest.json
Verkostoston luominen	CREATE_NETWORK_REQUEST	network/createNetworkRequest.json
Verkostoston päivittäminen	UPDATE_NETWORK_REQUEST	network/updateNetworkRequest.json
Verkostoston poistaminen	DELETE_NETWORK_REQUEST	network/deleteNetworkRequest.json
Opintosuorituksen lähettäminen	CREATE_STUDYRECORD_REQUEST	studyrecord/createStudyRecordRequest.json
Opintosuorituksen vastaanotetuksi kuittaaminen	STUDYRECORD_REPLY_REQUEST	studyrecord/studyRecordReplyRequest.json
Opiskelijan tietojen päivittäminen	UPDATE_STUDENT_REQUEST	student/updateStudentRequest.json
Opiskelijan tietojen päivittämisviestin kuittaus	UPDATE_STUDENT_REPLY_REQUEST	student/updateStudentReplyRequest.json
Opiskelijan opinto-oikeuden muutoksen ilmoitus	UPDATE_STUDENT_STUDYRIGHT_REQUEST	student/updateStudentStudyRightRequest.json
Opiskelijan opinto-oikeuden muutoksen kuittaus	UPDATE_STUDENT_STUDYRIGHT_REPLY_REQUEST	student/updateStudentStudyRightReplyRequest.json
Kuittausviesti	ACKNOWLEDGEMENT	acknowledgement/acknowledgement.json

Vastausviestityypit

Keskitetty palvelu toteuttaa EIP-suunnittelumallin pyyntö-vastaus-mallia (Request-Reply). Tämä tarkoittaa sitä, että järjestelmän lähettäessä viestin keskitettyyn palveluun, luodaan järjestelmälle väliaikainen jono, johon se jää odottamaan vastausta. Alla on kuvattu viestityypit, jollaisia keskitetty palvelu voi vastata.

Viestin kuvaus	Viestityyppi	Viesti
Vakio vastaus, tällä viestillä voidaan kertoa lähetetyn viestin käsittelyn onnistumisesta tai epäonnistumisesta	DEFAULT_RESPONSE	RIPA Keskitetyn palvelun vastausviestit
Kustomoitu vastaustyyppi, jolla kerrotaan viestin JSON-validoimisen epäonnistumisesta, eli lähetetty viesti on joltain osilta virheellinen.	JSON_VALIDATION_FAILED_RESPONSE	RIPA Keskitetyn palvelun vastausviestit
Kustomoitu vastaustyyppi, jolla kerrotaan järjestelmän autentikoinnin epäonnistumisesta keskitettyyn palveluun.	AUTHENTICATION_FAILED_RESPONSE	RIPA Keskitetyn palvelun vastausviestit