

# 1 Testausraportti

Yksikkö- ja integrointitestaus on toteutettu käyttäen JUnit-kirjastoa sekä siihen liittyviä työkaluja. Lausekattavuus on laskettu automaattisesti käyttäen EcEmma ja Clover -ohjelmistoja. Metriikat on laskettu käyttäen Metrics-työkalua.

Testauksen tavoitteena on saavuttaa noin 80% lausekattavuus. Suurin osa testien ulkopuolelle jäävästä koodista on luonteeltaan sellaista, jota ei voida missään tapauksessa koskaan suorittaa, mutta joita ei voida poistaa johtuen Javan pakotetusta poikkeuskäsittelystä.

## 1.1 Yleiset metriikat

Koko ohjelman lausekattavuus	83,5%
Ohjelman koko koodiriveinä (myös tyhjät rivit ja kommentit)	11640 riviä
Ohjelman koko koodiriveinä (pelkkä koodi)	6465 riviä

## 1.2 Yksikkötestit

Luokka	Laatija	Tila	Lausekattavuus
SipHandler	Jaakko	OK	75,3% kattavuus
Notifier	Jussi	OK	81,8% kattavuus
RequestHandler	Janne	OK	96,2% kattavuus
RequestParser	Jussi	OK	88,8% kattavuus
RequestInfo	Janne	OK	100% kattavuus
SubscriptionInfo	Vesa	OK	93,9% kattavuus
PusuDatabase	Jaakko, Vesa	OK	82,2% kattavuus
OutputFeedFactory	Mikko	OK	100% kattavuus
RssOutputFeed	Paavo	OK	92,4% kattavuus
AtomOutputFeed	Mikko	OK	91,2% kattavuus
Item	Janne	OK	100% kattavuus
Subscription	Vesa	OK	100% kattavuus
Client	Vesa	OK	100% kattavuus
RssInputFeed	Paavo	OK	94,2% kattavuus
InputFeedFactory	Mikko	OK	100% kattavuus
Collector	Paavo	OK	84,3% kattavuus
Starter	Jaakko	OK	67,5% kattavuus

### 1.3 Integrointitestausta

Paketti	Vastuuhenkilö(t)	Tila
Fetcher	Vesa, Mikko	OK
Data	Paavo, Jaakko	OK
Communicator	Vesa, Mikko	OK
Fetcher & Data	Jaakko	OK
Fetcher & Data & Communicator	Paavo	OK

### 1.4 Järjestelmätestaus

Testitapaus	Testaaja	Päivämäärä	Testin tulos
JT1	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT2	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT3	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT4	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT5	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT6	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT7	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT8	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT9	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT10	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT11	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT12	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT13	Projektiryhmä	5.12.	OK
JT14	Projektiryhmä	5.12.	OK