

Timetable

Bold --> Päivä jolloin on tarkoitus pitää kokous

- 4.12. Kimi: hakujen iterointi, valintakrit. ehdotus
- 5.12. 10:00-12:00 Hakulausekkeet + valintakrit.
- 8.12. Uudet haut suoritettu ja tallennettu kantaan
- 12.12. klo.?** Kaikki abstraktit käydään läpi ja filtteröidään
- 14.12. klo.?** Epäselvät filtteröity fulltextin perusteella
- 21.12. Uusi materiaali analysoituna
- 28.12. Teksti käännettynä
- 1.1. Tekstin review
- 4.1. Korjaukset/toinen review
- 6.1. Lopullinen versio
- 7.1. Korjaukset yhdessä

Tools

- Github: https://github.com/kdikert/aalto_agiletransformation.git
- BibTex in flat file
- Jabref

Search terms

Facet	Terms
Agile	agile, scrum, "extreme programming", waterfall, "plan-driven", RUP
Transformation	transformation, transition, migration, journey, adopt, deploy, introduce, "roll-out", rollout, implement, apply
Organization	enterprise, organization, (large AND scale), (grand AND scale)
AND	(software OR (conference="agile, xp, icgse, icse"))
NOT	algorithm, title-abs="manufacturing", conference="agile manufacturing"

Lisää NOT-hakusanoja: algorithm, SOA, architecture, course, teaching, undergraduate, postgraduate, agent, "supply chain"

Heikkoja hakusanoja:

apply, implement, xp

Hakujen laajennuksia:

- (change AND ???)

- large AND scale: "large scale", "large-scale"

IEEEExplore:

- 720 results

```
(agile OR scrum OR "extreme programming" OR waterfall OR  
"plan-driven" OR RUP) AND (transform* OR transiti* OR migrati* OR  
journey OR adopt* OR deploy OR introduc* OR "roll-out" OR rollout)  
AND ((software AND NOT ("Document Title":manufacturing OR  
"Abstract":manufacturing))  
OR ("Publication Title":agile OR "Publication Title":xp OR  
"Publication Title":icgse OR "Publication Title":icse))  
AND NOT "Publication Title": "agile manufacturing"
```

ACM:

- 154 results

```
(Title:((agile OR scrum OR "extreme programming" OR waterfall OR  
"plan-driven" OR RUP) AND (transform* OR transiti* OR migrati* OR  
journey OR adopt* OR deploy OR introduc* OR "roll-out" OR rollout))  
OR  
Abstract:((agile OR scrum OR "extreme programming" OR waterfall OR  
"plan-driven" OR RUP) AND (transform* OR transiti* OR migrati* OR  
journey OR adopt* OR deploy OR introduc* OR "roll-out" OR rollout)))  
AND ((Title:software or Abstract:software) OR  
PublicationTitle:(agile OR xp OR icgse OR icse))
```

Scopus

- <http://www.scopus.com/home.url>

- 1412 results

```
TITLE-ABS-KEY((agile OR scrum OR "extreme programming" OR waterfall  
OR "plan-driven" OR rup) AND (transform* OR transiti* OR migrati* OR  
journey OR adopt* OR deploy OR introduc* OR "roll-out" OR rollout))  
AND ((software AND NOT TITLE-ABS-KEY(manufacturing)) OR  
CONF(agile OR xp OR icgse OR icse))
```

Web of Knowledge (Thomson Reuters)

- <http://apps.webofknowledge.com>
- 747 results

```
TS=((agile OR scrum OR "extreme programming" OR waterfall OR  
"plan-driven" OR RUP) AND (transform* OR transiti* OR migrati* OR  
journey OR adopt* OR deploy OR introduc* OR "roll-out" OR rollout))  
AND (TS=(software NOT manufacturing) OR CF=(agile OR xp OR icgse OR  
icse))
```

Inclusion/exclusion criteria

Agile:

- Mentioned: "Agile", "Scrum", "XP", other agile method
- Use of agile in *software development*

Large:

- Transformation affects directly software development organization with more than 50 people and/or 6 or more teams

Transformation:

- Change to entirely new development processes (agile known from before, but not used)
- Rollout: making use of agile official (agile used in some teams from before)
- **Must be more continuity than "one project" ???**

Study type:

- Case study, Multiple case study, experience report
- A clearly identifiable target organization
- Excludointi: jos on vain "proof of concept", eikä konkreettista kokemusta

Include title-abstract filteröinnissä:

- Includointi: "yksittäiset käytännöt", RE, Architecture, User Centered Design, pair programming.
- Includointi: jos puhutaan "small project"-kokoluokasta, sillä small scale saattaa viitata esim. "alle 500 hengen organisaatio", riippuen kirjoittajan näkemyksistä.

Excludattuja kategorioita:

- Koulu kursseihin ja opetukseen liittyvät artikkelit
- Jos sanotaan adoptoinnista jotain muuta kuin agile adoption, esim. "adopting TDD"
- ~~Yksittäisiä käytäntöjä, esim. PP pois~~

Filtteröinnin tavoite:

- Voiko **titlen** tai **abstraktin** perusteella olettaa että fulltextissä mainitaan agile transformaatio millään tavalla?
- Kaikki jossa voi olettaa että edes mainitaan agile transformaatio pitää ottaa mukaan.
- Transformaation kokoluokkaa ei huomioida abstraktin tai titlen perusteella.

Filtering of search results

- 1805 viitettä, joista poistettu duplikaatit ja proceeding-johdannot
- Kullekin 602 x2 viitettä jotka arvostella, katso kolumni **reviewer**.

Tärkeät kolumnit JabRefissä

- **reviewer**
- **filterkimi**
- **filtercasper**
- **filtermaria**

Filtteröinnin kategoriat

- **exclude**
- **include** (for fulltext review)
- **interesting**
- **???** (blank column)

Filtteröinnin ohjeet

- Ei mainita että transformaatiota kuvataan → **Ei** voi olla **include**
- Survey (mielellään liittyen transformatioon) → **interesting**
- Eri menetelmien/työkalujen evaluointi/kuvaus → **exclude**
- Tausta-aineisto → **interesting**
- Mainitaan (selkeästi yksi) "a team" tai "the team" → **Ei** voi olla **include**