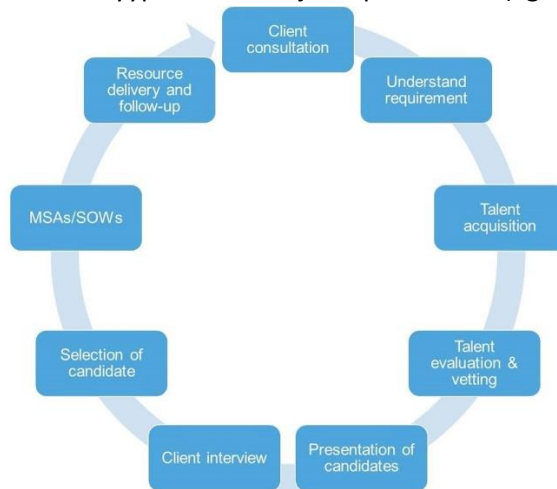
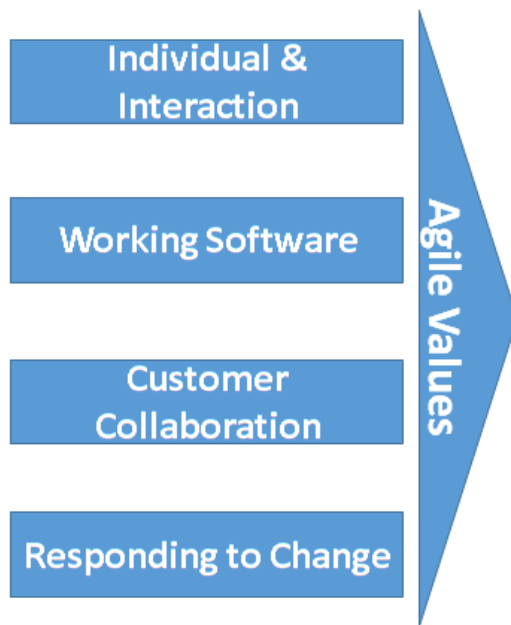


## Ketterä kehitys – Agile Finland ry edistää suomessa

- Määritellään 4 tyypillistä arvoa ja 12 periaatetta (agile manifesto)



- 
- 4 tyypillistä arvoa



-

## Scrum – projektihallinnan viitekehys

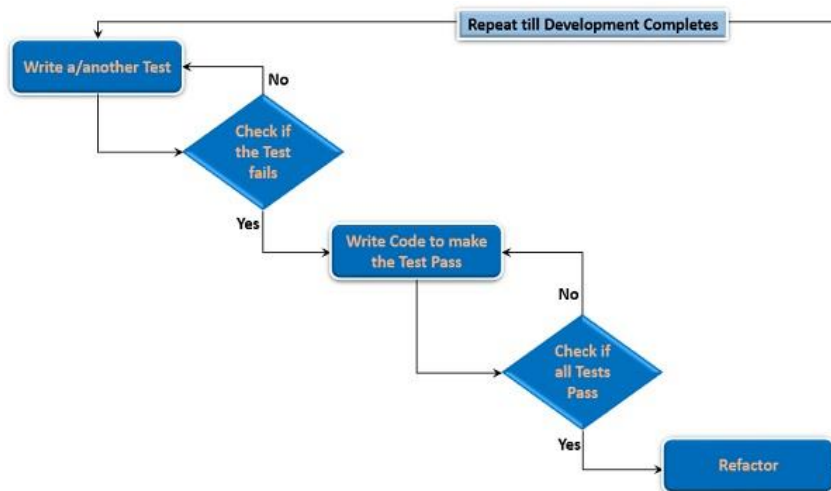
- Käytetään yleensä ketterässä ohjelmistokehityksessä
- Scrum viittaa rubgyn aloitus ryhmytykseen
- It is designed for teams of three to nine developers who break their work into actions that can be completed within timeboxed iterations, called *sprints* (30 days or less, most commonly two weeks) and track progress and re-plan in 15-minute *stand-up meetings*, called *daily scrums*.<sup>[1][2]</sup> Approaches to coordinating the work of multiple scrum teams in larger organizations include *Large-scale Scrum (LeSS)*, *Scaled Agile Framework (SAFe)*, scrum of scrums, and Scrum@Scale, among others.[https://en.wikipedia.org/wiki/Scrum\\_\(software\\_development\)\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(software_development)))

- Kehitys tiimin tehtävät
  - o Analyysi
  - o Suunnitelu
  - o Kehittäminen
- **Scrum vaiheet**
  - o **Sprintti**
  - o **Sprintin suunnitelupalaveri**
  - o **Päiväpalaveri**
  - o **Tuotteen kehitysjonon työ**
  - o **Sprintti katselmus**
  - o **Sprintin retrospektiivi**

## XP

- Pienet julistukset
  - o Pienet julistukset ovat usein julistettuja versioita
- Pari ohjelmointi
  - o Pariohjelmoinnissa 2 henkilöä työskentelee yhdellä tietokoneella
  - o Pariohjelmointi ei ole opetuskäyttöön
- Koodin yhteisomistus
  - o Tämä tarkoittaa sitä että kuka vaan voi parantaa mitä vaan koodin osaa sen sijaan että lähettää parannus ehdotuksen koodin alkuperäiselle omistajalle.

## TDD



## RUP

- On ohjelmistokehityksen prosessi kehys
- Käytetään nimeä unified process
- Neljäelinkaarta
  - o Voimaantulovaihe

## Venla Paanila

- Kehittelyvaihe
- Rakennusvaihe
- Muutosvaihe
- Päärakennusosat
  - Roolit
  - Tuotteet
  - Tehtävät

## ASD

- Sopeutuminen vaihtuviin olosuhteisiin
- Rakennettiin kolmen cyclen perusteella
- Selvitetään mitä asiakas haluaa.
- "Do it wrong the first time"
-