# Systeemityö menetelmät

## Perinteinen vesiputousmalli

* Etenee vaihe vaiheelta
* Sopii paremmin pieniin projekteihin

## Ketterän kehityksen yleiset piirteet

* Agile Manifesto julistusta pidetään ketterän kehityksen perusmääritelmänä
* Ketterä ohjelmistokehitys on joukko ohjelmistotuotantoprojekteissa käytettäviä menetelmistöjä
* 12 periaatetta
  + asiakas on mukana aikaisessa vaiheessa ja säännöllisesti
  + <http://agilemanifesto.org/iso/fi/principles.html>
* 4 tyypillistä arvoa
  + Yksilöitä ja vuorovaikutusta
  + toimivaa sovellusta
  + asiakasyhteistyötä
  + muutokseen reagoimista

## Scrum

## XP(Extreme Programming)

## LEAN

## TDD: Test-driven development

## RUP

## Adaptive Software Development (ASD)