

## SCRUM

- Orden "scrum" kommer från rugbyn där det är ett moment när bollen sätts i spel.
- Utveckling samarbetar ett *tvärfunktionellt team* för att göra klart produkten på samma sätt som ett rugbyslag spelar tillsammans.
- Att få ordning i projekt med kontinuerliga förändringar i önskemålen om funktion från kuden.

## SCRUM Roller

- **Product owner:** Tar emot, hanterar och prioriterar önskemål om tillägg och ändringar för en produkt.
- **Scrum master:** Fungerar som coach i teamet. Säkerställer efterlevnad av processen, synkroniserar mellan aktörer samt avlägsnar hinder för utvecklargruppen. Ingen direkt ledarroll.
- **Development team:** Utvecklingsteamet är självorganiserande. Det är bra om den täcker så mycket som möjligt av kompetensbehovet. Gruppen bör bestå av 3-9 personer.

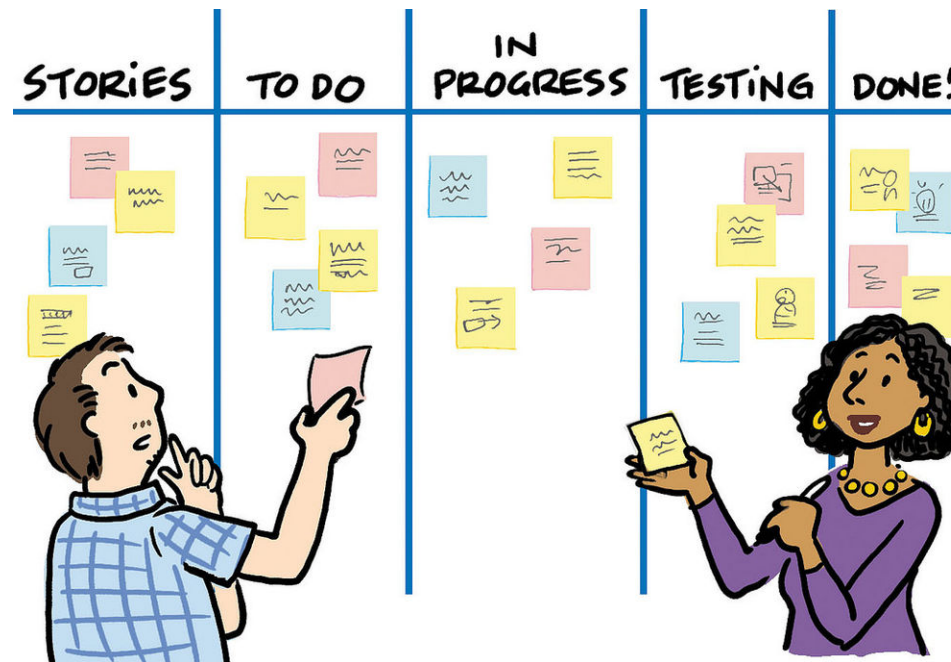
## SCRUM delarna

- **Product backlog:** En samlingsplats för alla önskemål om förändringar av produkten.
- **Sprint:** Arbetet delas in i sprintar. Varje sprint, som är mellan 3 och 30 dagar lång, inleds med en **Sprint planning** och avslutas med en **Sprint review**.
- **Daily scrum:** Kort planeringsmöte (< 15min),
  - \* Vad har jag gjort sedan igår?
  - \* Vad ska jag åstadkomma till imorgon?
  - \* Vad hindrar mig?

## KANBAN

- Japansk kanban och betyder bokstavligt talat "teckentavla" , "reklamtaavla" eller logotyper.
- 1940-1950 Taiichi Ohno på Toyota, Lean framställning och just-in-time (JIT) produktion.
- Kanban ett visuellt system för att hantera arbetet som rör sig genom en process som skapar värde.
- Det är ett system för att visualisera arbete, minska slöseri genom att begränsa pågående arbeten och maximera kundnyttan.

# KANBAN



## JIRA

- Atlassian JIRA is an issue and project tracking software to plan, track and manage your projects.
- JIRA is mainly used by agile development teams to customize your workflows, team collaboration, and release software with confidence.

## JIRA installation

[https://confluence.atlassian.com/adminjiraserver/  
install-a-jira-data-center-trial-1044784650.html](https://confluence.atlassian.com/adminjiraserver/install-a-jira-data-center-trial-1044784650.html)

## Use Jira

<https://nacka.atlassian.net/jira/software/projects/DEMO/boards/1>



## Jira alternatives

<https://clickup.com/blog/jira-alternatives/>

# Challenge no 4

## JIRA Exploration

Solve all issues of the week sprint in project challenge4 at:

<https://nacka.atlassian.net>