

# Scrum

Eelco Dijkstra  
Informatica Steunpunt Amsterdam

- de rollen
  - Product Owner, Scrum Master, Scrum Team
- de lijsten
  - Product Backlog, Sprint Backlog
- het proces – o.a. bijeenkomsten
  - Sprint Planning (1&2), Daily Scrum Meeting, Sprint Review, Sprint Retrospective

# Product Owner

- Is verantwoordelijk voor het product
  - In het bijzonder: voor de waarde hiervan voor de verschillende *stakeholders*
- Vertegenwoordigt stakeholders in bijeenkomsten met Scrum-team
- Is verantwoordelijk voor Product Backlog
  - bepaalt prioriteit van elementen (stories)

# Scrum Master

- Is verantwoordelijk voor het Scrum-proces
  - "expert" in Scrum
  - werkt niet mee in team
- Ruimt belemmeringen voor het team op
  - Vooral: organisatorische belemmeringen; systeembeheer e.d.

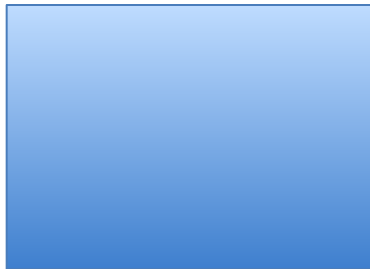
# Scrum Team

- Verantwoordelijk voor implementatie: van Product Backlog tot product
  - Bepaalt interne kwaliteit: "Definition of Done"
  - Bepaalt benodigde inspanning van stories
- In grote mate zelfsturend
- Complementaire disciplines
  - werken samen aan user story/taak
- Verantwoordelijk voor Sprint Backlog

# Product Backlog

- Lijst van onderdelen (features) van het product
  - "user stories" of andere vorm
  - in volgorde van prioriteit – bepaald door Product Owner
    - waarde voor stakeholders
  - inspanning geschat door Scrum Team

# Product Backlog



oorspronkelijk



voorkeur van team

# Sprint Backlog

- Planning voor huidige sprint
  - *door team voor team*
  - in overleg met Product Owner: prioriteiten
  - met medewerking van Scrum Master
- User stories -> taken
  - inschatting inspanning door team
  - user stories *compleet afronden* (def. of done)

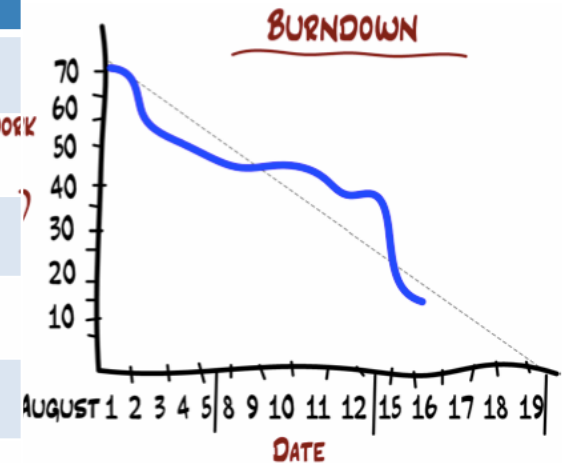


# Definition of Done

- Team bepaalt wanneer een story "af" is.
- Eisen aan de interne kwaliteit
  - reviews, testen, etc.
- Geen onderdelen afleveren die niet aan Definition of Done voldoen.
- Retrospective o.a. om steeds betere kwaliteit te leveren.

# Task Board (Scrum Board)

ToDo	Doing	Done
		taak1 (story A)
	taak 2 (story A)	
	taak 3 (story B)	
taak 4 (story B)		
taak 5 (story B)		
taak 6 (story C)		



Unplanned items

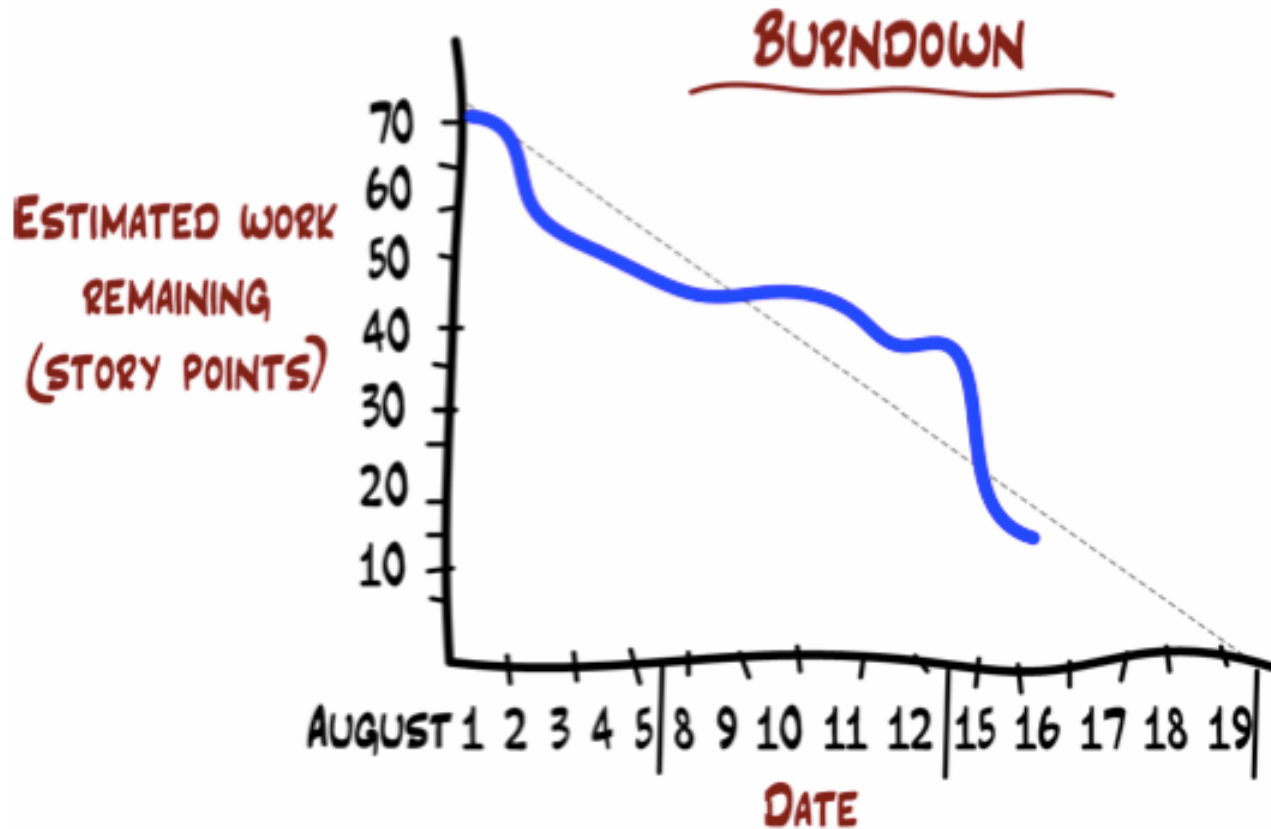
Next items

Definition of Done:

- review door collega
  - unit test
  - regressie-test
  - html-validatie

Task board: sprint planning en voortgang

# Burndown



Burndown: voortgang t.o.v. planning

# Scrum sprint agenda

	ma 4/3	di 5/3	wo 6/3	do 7/3	vr 8/3
GMT+01					
09:00	09:00 – 10:00 Sprint planning I	09:00 – Daily Scrum	09:00 – Daily Scrum	09:00 – Daily Scrum	09:00 – Daily Scrum
10:00	10:00 – 11:00 Sprint Planning II				
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					15:00 – 16:00 Sprint Review
16:00					16:00 – 17:00 Sprint Retrospective
17:00					

# Sprint

- beperk aantal "onderhanden stories"
  - probeer story af te maken
    - waarde voor klant/stakeholders
    - feedback van klant/stakeholders
  - samenwerken van team aan story

# Sprint planning 1

- Van Product Backlog naar Sprint Backlog
- *Product Owner*: prioriteit
  - met stakeholders - voor toelichting
  - en *Scrum Team*:
    - (inschatting van inspanning - al eerder)
    - & commitment voor sprint
- "time boxed" (mag korter duren)

# Sprint planning 2

- *Scrum team*
  - met Product Owner
- Van user stories naar taken
  - inschatting van inspanning van taken
- Taakverdeling
  - & commitment

# Daily Scrum

- *Scrum Team*
- Openbaar – ook voor Product Owner, Stakeholders, ...
- Max. 15 min
- 
- Vragen
  - Wat heb je gisteren gedaan?
  - Wat ga je vandaag doen?
  - Waar zit je vast/heb je hulp nodig?



# Sprint Review

- *Scrum Team, Product Owner, stakeholders*
- Vaak: demo van resultaat voor Product Owner, stakeholders
- Feedback van Product Owner, stakeholders

# Sprint Retrospective

Reflectie - met het oog op verbeteren van het proces.

- wat kunnen we een volgende keer beter (anders) doen?
- e.g. aanpassingen van Definition of Done