

PEE30: How To Scrum - Week 5

Hogeschool Rotterdam - Opleiding Elektrotechniek

Vandaag

1. Waarom Scrum?

2. V-Model vs Scrum

3. Scrum

- Sprint

- Rollen

- Backlog

- Scrumbord

4. Daily Standup

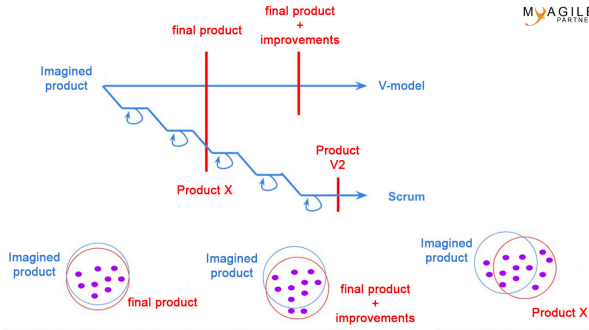
- Definition of done

5. Scrum in het V-Model

Waarom Scrum?

- Structuur
 - Wat de gebruiker op welk moment kan verwachten
 - Wat er van het teamlid wordt verwacht.
- Flexibiliteit
 - flexibel door korte sprint in bijsturen
- Kwaliteit
 - door continu bijsturen in overleg met de gebruiker wordt de kwaliteit gegarandeerd
- Toegevoegde waarde
 - Er wordt gebouwd nav de laatste eisen. De worden continu getoetst.

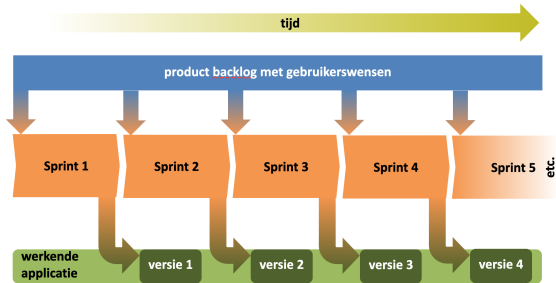
V-Model vs Scrum



Verskil tussen V-Model en Scrum

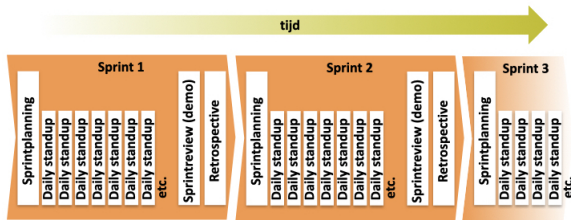
- V-model is zoals een waterfall model
- Bij V-model worden de eisen aan het begin vastgelegd.

Introductie scrum



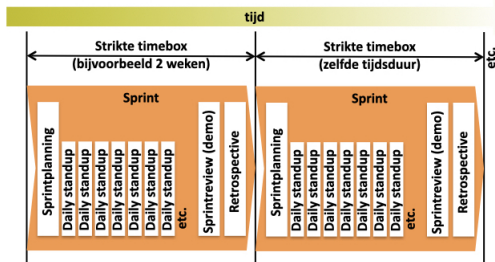
- Product backlog is lijst met requirements
- In scrum worden die requirements user stories genoemd.

scrum



Scrum in vogelvlucht

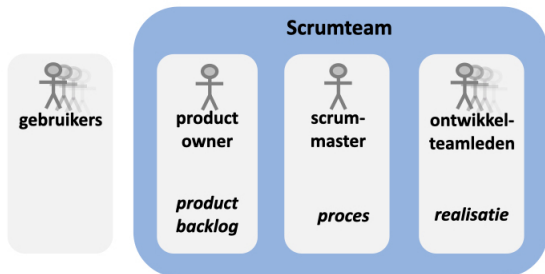
- Spreek vaste duur van sprints af
- Een Sprint begint met de sprintplanning, hierdoor wordt bepaald welke requirements uit de product backlog afgekaart worden in de sprint
- Elke dag een daily standup (STAAND!)
- Sluit af met een demo of sprintreview (Hier is de gebruiker vaak bij)
- Bespreek in de retrospective wat er beter moet, of vooral zo moet blijven.



Sprints

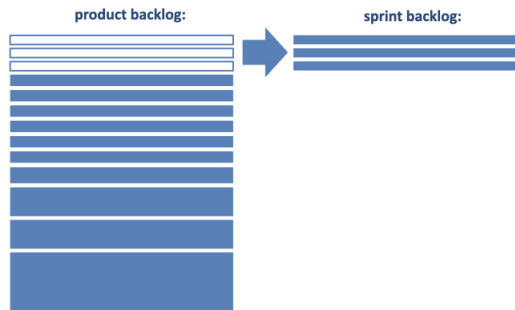
- Elke sprint duurt even lang. Spreek dit aan het begin van het project af.
- Sprints duren tussen de 1-4 weken (2 is gebruikelijk)
- Vaste tijden dus moment van opleveren is voorspelbaar voor de gebruiker
- Retrospective → analyseer waarom de tijd niet is gehaald. wat er voor problemen zijn geweest.
- Des te korter de sprint, des te sneller feedback

Rollen



- Product owner
 - vertegenwoordigd de gebruikers
 - Bepaald de prioriteit van de requirements (user stories)
 - beheert de product backlog
- Scrum master
 - Beheert het scrum proces
 - consensus over "definition of done"

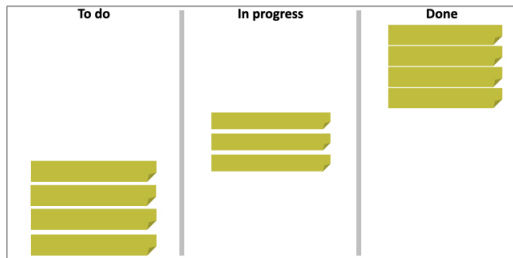
Backlog



Backlog

- Product backlog is flexibel, sprint backlog is star
- Product backlog is gesorteerd op prioriteit met hoogste prioriteit bovenaan
- Product owner bepaald welke requirements worden gedaan in de volgende sprint
- requirement bevatten storypoints (deze geven aan hoeveel tijd het kost deze te realiseren)

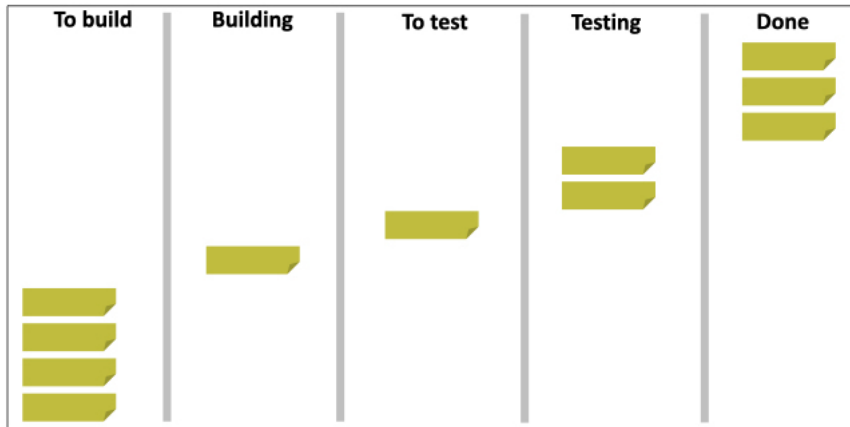
Scrumbord



Scrumbord

- Geeft actuele stand van zaken weer
- trello.com is een goede online variant
- Dit bord wordt tijdens de standup erbij gehouden

Scrumbord



Niet zitten of hangen



Daily standup

- Wat heb ik gedaan en bereikt sinds de vorige standup?
- Wat ga ik vandaag doen en wat verwacht ik hiermee te bereiken?
- Welke problemen houden me tegen om dit te bereiken?

Maar staand



Standup Wanneer de standup langer dreigt te duren dan 10-15 minuten breekt de scrum master de discussie af. Dit kan evt later in klein comite verder.

Definition of done

Definition of Done

- ☒ Gebouwd
- ☒ Code-review gedaan
- ☒ Getest
- ☒ Automatische regressietest gemaakt
- ☒ Gereviewd door product owner

Definition of ready

Definition of Ready

- ☑ **Functionaliteit is duidelijk voor product owner**
- ☑ **Change Advisory Board is akkoord**
- ☑ **Risicoanalyse gemaakt**

