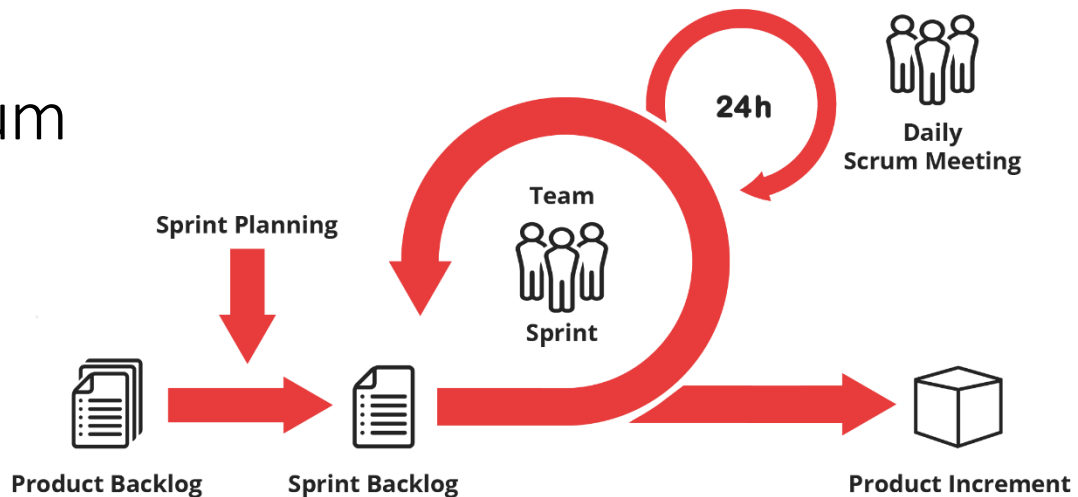


Scrum



Inleiding

Wanneer je aan een project begint kun je gebruik maken van Scrum. Dit is een werkwijze waarin je werkt in sprints. Normaal zou je in langere periodes van maanden kunnen werken, eerst een lange tijd aan een plan, dan een lange tijd aan het maken, dan een lange tijd aan het testen etc. Hierdoor kan het voorkomen dat je iets maakt wat de eindgebruiker niet wilt en dan word het project een stap terug gezet om het plan of het product aan te passen. Met Scrum werk je in korte sprints waarin je per sprint een plan maakt, dit bouwt en test. Hier krijg je feedback op waarmee je de planning voor de volgende sprint kunt maken.

Door te werken in sprints kun je een duidelijkere planning maken, heb je meer feedback momenten en kun je makkelijker het plan bijschaven. Je begint een sprint met de sprintplanning, je zet alle taken in de backlog of de sprint backlog. Tijdens een sprint hou je elke dag een stand up moment met je team. Hierin verteld iedereen wat hij de afgelopen dag gedaan heeft, wat hij vandaag gaat doen en of hij ergens tegenaan loopt. Op het einde van een sprint presenteer je de afgeronde doelen en ontvang je feedback, ook reflecteer je zelf terug op de afgelopen sprint. Nu de sprint voorbij is pas je het plan aan waar nodig is en start je de volgende sprint.

User Stories

Voor het opzetten van ons scrumbord hebben we eerst een planning gemaakt. Vervolgens zijn we begonnen aan het maken van user stories. Een user story is een korte, eenvoudige beschrijving van een behoefte van de eindgebruiker. Het is dus een kort verhaaltje vanuit het oogpunt van de eindgebruiker en maakt duidelijk wat die wilt of nodig heeft. De user stories komen uiteindelijk in de product backlog.

Een voorbeeld van een user story is:

Als een thuiswonende bejaarde
wil ik dat mijn armband bijhoud hoeveel ik loop
zodat ik in de app kan zien of ik gezond bezig ben.

Dit word vervolgens in de product backlog gezet en is een taak die voltooid moet worden. Nadat je een planning hebt gemaakt voor een sprint kan deze verplaatst worden naar de sprint backlog. Voor de hele lijst aan user stories kun je naar https://miro.com/app/board/o9J_kkOrY-g=/

Scrum meetings

Nadat we begonnen zijn met scrummen hebben we een aantal verschillende meetings gehad.

Sprint planning:

Aan het begin van iedere sprint begonnen we met onze sprint planning. Hierin bespraken we de feedback en reflectie van vorige sprint, maakte aanpassing waar nodig was en bepaalde we welke taken er in de sprint backlog kwamen. Hierdoor hadden we een goed overzicht van wat we de aankomende sprint konden gaan doen. Dit zette we in het Trello bord.

Daily Stand-ups:

In een beginnen we elke dag met een stand up moment. Hierin bespreken we wat we de vorige dag hebben gedaan, wat we die dag gaan doen en of we ergens tegenaan lopen. Hierdoor hebben we een goed overzicht van onze progressie en of we goed op weg zijn. Door alle taken bij te houden in het Trello bord zagen we ook goed hoe ver iedereen was.

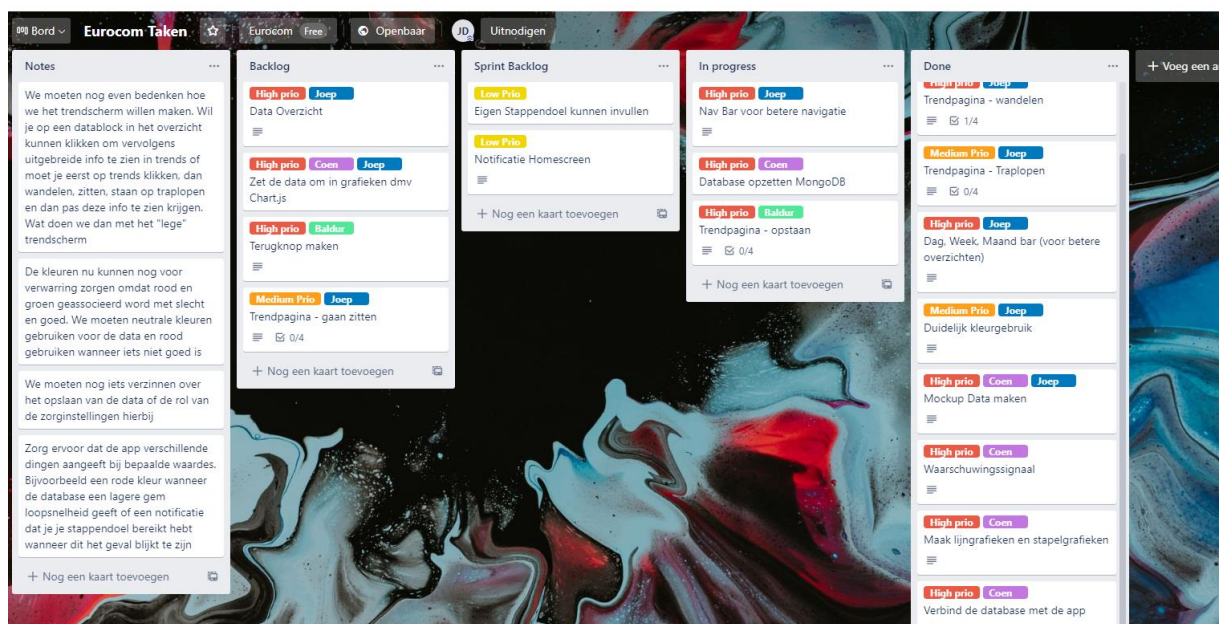
Sprint review:

Aan het eind van iedere sprint reflecteerde we terug op de dingen die we gedaan hebben en bespraken we de feedback die we ontvangen hadden. Hiermee konden we ons plan bijschaven als dat nodig was en een betere planning maken voor de sprint die daarop kwam.

Scrum Board (Trello)

Wij hebben ons Scrum Board gemaakt via Trello. Hierin staat de Backlog, Sprint Backlog, waar we mee bezig zijn en wat al af is. Ook heb ik alle user stories omgezet in taken en hier een goede beschrijving bij gezet. Ook heb ik bij alle taken labels gezet met de prioriteit en namen van mensen die de taak gaan uitvoeren. Hierdoor weten mensen precies wat ze moeten doen, wanneer ze het moeten doen en wie het moet doen.

Aan het begin van elke sprint kijken we welke user stories het belangrijkste zijn en plaatsen deze vanuit de Backlog naar de Sprint Backlog. Wanneer een persoon aan een taak begint sleept hij deze uit de Sprint Backlog naar In progress. Wanneer hij de taak heeft voltooid sleept hij deze naar Done.



Link naar Trello bord Taken: <https://trello.com/b/Mf4DeYjp/eurocom-taken>

Link naar Trello bord user stories (dit is het oude bord): <https://trello.com/b/33lytRpQ/eurocom>

Feedback

Ik heb mijn user stories in het begin laten zien aan Ferry, hij vertelde me dat deze nog te breed waren en dat dit meer epics waren. Als je een epic opbreekt in kleinere, specifiekere stukken krijg je user stories. Dit heb ik toen gedaan en weer met Ferry besproken. Toen mijn user stories goed waren vertelde hij dat ik bij iedere user story een passende taak moest bedenken. Ik heb toen voor iedere user story een bijbehorende taak in het Trello bord gezet.

Toen wij ons oude Trello bord aan Olaf lieten zien vertelde hij ons dat het erg onduidelijk was om hele user stories erin te zetten. Het was beter als we een bijbehorende taak opschreven en bij de notities in het Trello bord de hele beschrijving van de opdracht. Dit heb ik vervolgens gedaan in een nieuw bord waardoor het Scrum Board overzichtelijk werd voor ons en de product owner.

Reflectie

Ik weet nu hoe ik met Scrum werk. Dit was in het begin nogal vaag maar werd duidelijk door de workshops van Ferry. Ik vind dit een enorm efficiënte manier van werken en ga dit zeker vaker gebruiken. Door elke keer in sprints te werken krijg je eigenlijk continu feedback waardoor je product en planning steeds beter worden.

Ik heb geleerd hoe je user stories maakt en hoe dit past in je scrum backlog. In het begin snapte ik eigenlijk niet hoe dit samenviel en heb ik een aantal keer met Ferry moeten bellen voordat ik alles snapte. Toen ik eenmaal een overzichtelijk Trello bord had met alle taken snapte ik dat het enorm handig is, hierdoor wist ik ook wat er nog moest gebeuren, wat belangrijk was en waar ik aan kon werken. Door dit overzicht heb ik een stuk sneller en efficiënter kunnen werken.

Voor de volgende keer zou ik graag het Trello bord beter uitwerken en dit ook eerder doen. Voordat we de user stories gemaakt hadden volgden we een planning maar dit ging niet altijd goed omdat mensen hetzelfde werk deden of niet wisten wat belangrijker was. Nadat we Scrum gebruikte liep alles veel beter.