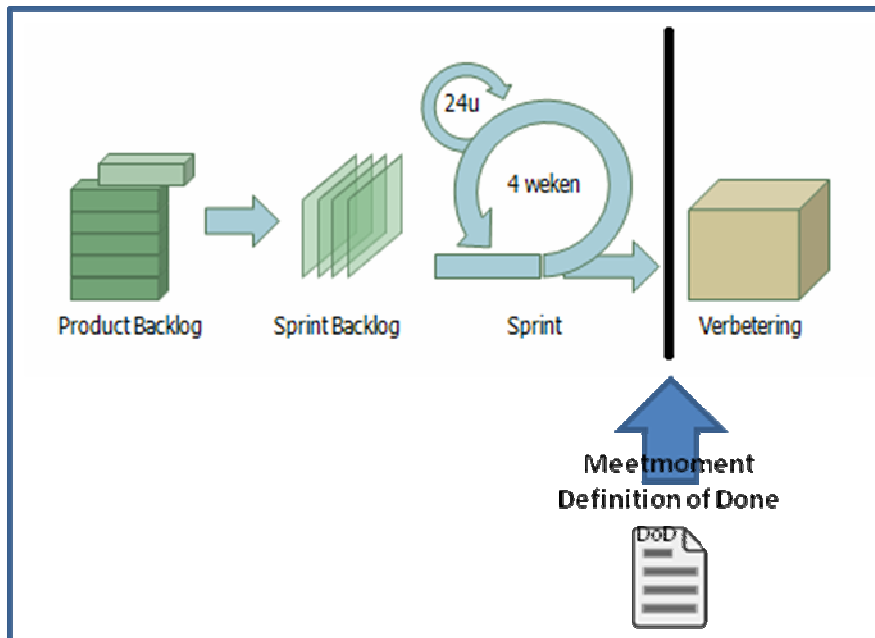


Definition of Done

Doel van de QRC: Inzicht geven in de testaspecten van de Definition of Done
Opgesteld door: TestNet Werkgroep Agile Testen
Feedback: agiletesten@testnet.org

Wat is de DoD?

De Definition of Done (DoD) is het document dat de exit criteria voor de sprints bevat. Met andere woorden: Wanneer ben je klaar met de sprint? De DoD bevat de kwaliteitseisen voor features die aan het einde van de sprint worden opgeleverd. Dit is een commitment dat het team als geheel afgeeft. Wanneer aan het einde van de sprint niet voldaan is aan de DoD, is het product niet klaar voor oplevering. De DoD is een goed middel om tijdens de sprint te meten waar je staat in het proces ten opzichte van het eindresultaat. Het werkt goed om dit visueel te maken voor het team en andere betrokkenen.



Figuur 1 Grafische weergave meetmoment DoD

Wat staat er in een DoD?

De DoD bevat eisen die worden gesteld aan het werk van de Scrum teams. Aangezien er in Agile omgevingen met multidisciplinaire teams wordt gewerkt, bevat de DoD onderdelen voor alle disciplines, bijvoorbeeld afspraken rond codeer- of architectuurstandaarden. Maar natuurlijk ook welke testen worden uitgevoerd en wat het eindresultaat is van het testen.

De precieze inhoud van de DoD is afhankelijk van bijvoorbeeld het soort organisatie waar je in werkt, de complexiteit van het project of wetgeving die van toepassing is.

Testen in de Definition of Done

Er is geen sprake van een aparte DoD voor test. In een multidisciplinair team bevat de DoD eisen voor alle disciplines. Omdat deze QRC is bedoeld voor testers, vind je hieronder handvatten voor het opstellen van de testonderdelen van de Definition of Done.

Quick Reference Card

Een van de uitgangspunten van Agile is om nauw samen te werken om daardoor minder documentatie nodig te hebben. Daarom is het belangrijk dat de DoD alleen de essentiële onderdelen bevat. Voor testen betekent dit:

- Afspraken over het testproces
- Afspraken over het testresultaat

Let er op dat de DoD op het gebied van testen niet hoeft te vereisen dat er uitgebreide testrapporten worden opgeleverd. Het uitgangspunt blijft om alleen documentatie op te leveren die van waarde is voor het team of de klant.

Afspraken over het testproces

In de afspraken in de DoD over het testproces kan worden vastgelegd:

- Welke testsoorten worden uitgevoerd tijdens de sprint? Bijv. unittest, systeemtest, acceptatietest
- Welke entry criteria gelden er voor de requirements/user stories?
- Welke exit criteria zijn er per testsoort?
- Op welk niveau worden de testgevallen vastgelegd? (logisch, fysiek)
- Wat dient als testbasis voor de testgevallen?
- Hoe wordt er omgegaan met bevindingen?

Afspraken over het testresultaat

Over het testresultaat kunnen afspraken worden opgenomen over het aantal en de aard van de bevindingen die mogen openstaan na de sprint. Daarnaast kan er een afspraak worden gemaakt over het opleveren van testdocumentatie, bijv. testgevallen met testresultaten.

Voorbeeld Definition of Done

Hieronder een aantal voorbeelden van hoe de testonderdelen van een DoD eruit kunnen zien. Het team bepaalt de DoD en hier zie je wat je er als team over testen in zou kunnen zetten.

Aspect	Criterium
<i>Entry criteria</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Voor systeemtest geldt als entry criteria dat de unittest moet zijn afgerond met goed resultaat: geen blokkerende bevindingen. • Voor de acceptatietest geldt dat de systeemtest moet zijn afgerond met goed resultaat: geen blokkerende bevindingen, max 3 bevindingen met prio hoog en 5 met prio middel of laag. • Iedere requirement is in de vorm van een user story opgeschreven
<i>Testbasis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Voor iedere user story wordt een testscript opgeleverd. De user story is hiervoor de belangrijkste testbasis.
<i>Review</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Alle testgevallen worden door de Product Owner of een teamlid gereviewd.
<i>Bevindingenregistratie</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Bevindingen met een prioriteit blokkerend of bevindingen die aan het einde van de sprint open blijven staan worden vastgelegd in de bevindingentool. • Voor bevindingen met een lagere prioriteit kiest de tester of hij ze wil vastleggen in de bevindingentool.
<i>Regressietest</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Na het opleveren van een nieuwe build worden alle testsuites geautomatiseerd uitgevoerd.
<i>Exit criteria</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Testscripts met testresultaten worden beschikbaar gesteld zodat alle betrokkenen kunnen zien wat er getest is en met welk resultaat. • Aan het einde van de sprint mogen geen blokkerende bevindingen openstaan.