

Quick Reference Card

Testbasis

Definities:	Agile Testen:	testen in Agile projecten
	Agile:	Kort cyclische, iteratieve softwareontwikkeling op basis van ruwe requirements
Doel van de QRC:	Inzicht geven in het omgaan met een beperkte testbasis in een Agile werkomgeving	
Opgesteld door:	Werkgroep Agile Testen van TestNet	
Feedback:	agiletesten@testnet.org	

Wat is de testbasis?

Volgens ISTQB is de testbasis: alle documenten, waaruit de eisen zijn af te leiden, die aan een informatiesysteem worden gesteld; de documentatie waarop de test is gebaseerd. Volgens TMap is de testbasis: de informatie die het gewenste systeemgedrag definieert.

Omdat bij gebruik van Agile methoden veelal minder documentatie voor handen is, rijst de vraag: Wat gebruik je dan als de testbasis?

Testbasis in de Agile omgeving

Bij een Agile methode ligt de focus meer op het als team met de klant afstemmen van requirements dan op het vooraf documenteren ervan. Door het iteratieve karakter tijdens een sprint en het met elkaar sparren, wordt informatie uit de hoofden van de mensen met elkaar gedeeld.

Het is de verantwoordelijkheid van ieder teamlid om goed na te denken over het op te leveren product en vragen te stellen over elk stukje functionaliteit en hoe deze functionaliteit bijdraagt aan het op te leveren eindproduct. Ook een tester zal praten met alle stakeholders (zoals de product owner, domeinspecialisten, klanten en ontwikkelaars) over welke eisen eraan gesteld worden. Als tester heb je -meer dan traditioneel- de rol van 'verzamelaar' van informatie.

De documentatieverschillen tussen een Agile en Watervalomgeving leiden ertoe dat de testbasis in een Agile omgeving er in het begin anders uitziet. De statische documentatie wordt deels vervangen door veel dynamischer informatie. Je testbasis bestaat dus ook uit gesprekken! Uit gesprekken met de klant, gebruikers en ontwerpers wordt immers ook het gewenste systeemgedrag duidelijk. Door deze informatie vast te leggen in jouw testscripts en de betrokkenen die te laten reviewen, is de cirkel weer rond.

De meeste Agile teams hebben wel een minimale testbasis die vastgelegd wordt. Deze testbasis kan bestaan uit:

- De user stories;
- De fysieke contactmomenten / afspraken met de klant;
- Een product risicoanalyse: PRA/Prisma of ander model wat de risico's aangeeft en wat door de tester gebruikt wordt om zijn testtechnieken op te baseren;
- Een testaanpak/strategie: wat wordt er ge-unit test, welke systeemtesten worden uitgevoerd, welke testen worden er geautomatiseerd, acceptatie testen, performance testen;
- Wet- en regelgevingdocumenten;
- Gespreksverslagen met teamleden (o.a. ontwerper);
- Definition of Ready / Acceptatie- / Exitcriteria (zie QRC DoR en DoD).

Quick Reference Card

Binnen een sprint ligt de testbasis redelijk vast, maar tijdens projecten kan deze best aan verandering onderhevig zijn. Het is van belang om goed na te denken wat je wilt documenteren en een goede balans te houden tussen communicatie en documentatie.

Voordelen testbasis Agile werkwijze

- De informatie die de klant geeft is altijd up-to-date en bevat actuele waarde.
- Het team maakt gezamenlijke keuzes.
- Met een beperktere testbasis is het makkelijker om te reageren op voortschrijdend inzicht tijdens het testen.
- Noodzakelijke betrokkenheid van de tester vanaf het begin.
- Er is meer balans tussen documentatie en communicatie.

Vaak wordt gezegd dat er veel minder gedocumenteerd wordt in een Agile omgeving. Er wordt echter minder VOORAF gedocumenteerd. Het is niet per definitie zo dat er minder gedocumenteerd wordt. Vaak worden de documenten opgeleverd aan het eind van de iteratie, als onderdeel van de Definition of Done. Als tester ben je dus mede-auteur van de testbasis! Documentatie is om te informeren en niet om harde schijven/planken te vullen. Als tester heb je niets te verwachten, maar heb je een haalplicht, zoals een stakeholder/PO een brengplicht heeft.

Tips:

- Zorg dat je weet wat er in de sprint gaat komen;
- Doe vanaf het begin van de sprint meteen mee met het uitwerken van de requirements;
- Zijn zaken onduidelijk, zorg dan meteen dat iemand jou helpt;
- Documentatie moet 'just enough' zijn: leg die dingen vast die jij of anderen ook echt gaan lezen;
- Maak altijd 'levende' documenten en laat deze door jouw teamleden reviewen.