

Hoe lang is Requirements Engineering nog houdbaar?

Wat een draak van een stelling.
"Houdbaarheidsdatum van een vak ..." en dan de term "spoedig".

Niet erg smart allemaal. Wellicht is "spoedig" over 30 jaar. Prima, wie dan leeft wie dan zorgt. Ik waarschijnlijk niet meer en gezien in de tijd dat de aarde is ontstaan is 30 jaar heel spoedig. En dan de houdbaarheidsdatum tenminste houdbaar tot oh, dus vele jaren na die datum ook nog prima bruikbaar.

Dus: JA, de houdbaarheidsdatum van het vak Requirements Engineering zal spoedig verstrijken. En met bovenstaande redentatie ga ik me hier geen zorgen om maken. Maar ik vermoed dat dit niet het idee van deze kwestie/stelling is. "Vermoed", alweer zo'n gevaarlijk ding, namelijk een aanname.

Het vak Requirements Engineering zal niet verdwijnen. Wel zal er iets aan veranderen. Sterker: die verandering is al begonnen. Requirements Engineering, het achterhalen en eenduiding noteren van de wensen en eisen zal niet meer zijn het tot op perfectie beschrijven van de wensen en eisen, maar meer met de regel: Goed is goed genoeg en we snappen allemaal wat er bedoeld wordt. En als ik dan met deze bril naar de kwestie/stelling kijk is mijn antwoord: Nee, het vak zal niet verdwijnen. Wel zal de focus binnen het vak verschuiven.

Als je ergens van overtuigd bent dan zal je vinden dat je gelijk hebt. Maar wat als iemand het dan totaal niet met je eens is? Dan kan het er wel eens heet aan toe gaan.

In deze rubriek zoeken we de uitersten op. We nemen een stelling, graven ons aan weerszijden in en verzamelen munitie om elkaar mee te bestoken. Dan kan de strijd losbarsten. Het is aan u om een oordeel te vellen: is er een winnaar of eindigt de strijd onbeslist? Deze keer luidt de stelling:

"De houdbaarheidsdatum van het vak Requirements Engineering zal spoedig verstrijken."

Bent u het ermee eens? Of toch niet?

In veel reacties op de stelling klinkt door dat Requirements Engineering als afzonderlijke discipline zijn langste tijd heeft gehad. De markt vraagt naar mensen die meer kunnen dan Requirements Engineering alleen. Een Requirements Engineer moet, volgens sommigen, ook kunnen testen of eventueel zelfs programmeren. Anderen vinden juist dat de Requirements engineer veel meer een facilitator moet zijn. Hij moet de verschillende stakeholders op één lijn zien te krijgen. Weer anderen vinden dat we nog steeds Requirements Engineers nodig hebben om te verwoorden wat de business zelf niet goed onder woorden kan brengen. Je hebt iemand nodig die de vage eisen en wensen van de business kan vertalen naar heldere requirements waar de IT iets mee kan. Dat kun je niet aan de business overlaten en ook niet aan het ontwikkelteam.

Over het algemeen vonden we dat de Requirements Engineer die tot in de puntjes alles specificeert al over zijn houdbaarheidsdatum heen is. In de huidige tijd is het al voldoende als iedereen snapt wat er wordt bedoeld. Er was één tegengeluid die juist net verwachtte dat we in de toekomst veel formeler gaan specificeren.

Volgens één van de reactie heeft een vakgebied geen uiterste houdbaarheidsdatum en is spoedig een rekbaar begrip. Als spoedig over dertig jaar is, hoeven we ons nu nog niet zoveel zorgen te maken. Alle reacties bij elkaar genomen, was het duidelijk dat we bewegen moeten om in trek te blijven, maar minder duidelijk is welke kant op.

ONEENS



Requirements engineers zullen in de toekomst veel formelere, op logica gebaseerde, technieken gaan gebruiken om requirements op te stellen. Tools zullen hen ondersteunen bij het vertalen van de formele requirements in de domeintalen van gebruikers en andere stakeholders.

Requirements engineering blijft nodig om door te dringen tot de kern, om naar boven te halen wat de business zelf niet kan bedenken, om goed de hoofdzaken van de bijzaken te onderscheiden en de verbinding te leggen tussen de business en de techniek.

De focus van het vak requirements engineering is al aan het veranderen en deze verandering zal zich alleen maar doorzetten. De regel wordt: "Goed is goed genoeg. Het is al goed als we allemaal snappen wat er bedoeld wordt." Het is niet meer nodig om de wensen en eisen voor een systeem tot in de perfectie te beschrijven.



EENS

Als de bedoeling van requirements engineering niet gerealiseerd wordt, zal de wereld op een goed moment moeten leren leven met het overbodig zijn van requirements engineering. Requirements engineers moeten zichtbaar maken dat ze bijdragen aan het voorkomen van scope creep, de projectduur verkorten en projecten beter in control brengen.

Er is steeds minder vraag naar mensen die enkel inzetbaar zijn als requirements engineer. De markt vraagt om mensen die naast requirements engineering ook andere taken kunnen uitvoeren, zoals testen of eventueel zelfs programmeren. De rol requirements engineer zal op den duur wel helemaal verdwijnen, maar de activiteit requirements engineering zal eeuwig blijven bestaan.

Voor sommige requirements engineers geldt zeker dat hun houdbaarheidsdatum is verstreken. Ik denk dan aan requirements engineers die tot in de treurnis de requirements tot in de puntjes uitwerken voordat er ook maar een ontwikkelaar of tester aan te pas komt. De moderne requirement engineer heeft geen voorschrijvende maar een begeleidende/sturende rol. Het ondersteunt op alle fronten om er voor te zorgen dat er het juiste wordt gebouwd.