

ARCHITECT, CERTIFY YOURSELF!

Als architect heb je het soms maar wat zwaar. Je hebt veel kennis van ICT-architectuur en van Microsoft-technologie, je zit op een project en hebt een geweldige visie voor de oplossing: architectonisch verantwoord, perfect aansluitend op de business en efficiënt qua ontwikkeling en implementatie. Kortom, bijna perfect. Waarom luisteren ze dan niet naar jou en horen ze de ideeën van die blaaskaak tegenover je aan, die wel goed kan kletsen maar het ICT-inzicht heeft van een kwartel? Omdat ie meer grijze haren heeft dan jij of omdat ie lid is van de een of andere ICT-architectenvereniging? Kop op, ervaren architect met kennis van en hart voor Microsoft-oplossingen, je redding is nabij. Binnenkort luisteren ze alleen nog maar naar jou: certify yourself!

Microsoft kende al vele soorten certificering: van desktop support-medewerkers, via system administrators en DBAs tot en met applicatie-ontwikkelaars. Maar voor ICT-architecten ontbrak tot dusverre een Microsoft-certificaat. Dat is nu voorbij. Onlangs is op TechEd, Orlando het Microsoft Certified Architect Program (MCAP) geannonceerd en Microsoft pakt het direct heel grondig aan. Geen ellenlange lijsten met multiple choice-vragen, maar een presentatie voor een internationale review board waarin 'peers' (collega-architecten die inmiddels gecertificeerd zijn) zitting hebben en waar je wordt doorgezaagd over je kennis en kunde en je communicatie- en presentatievermogen. In deze kolom zal ik wat dieper op het proces ingaan en aangeven wat je als architect mee moet nemen om een kans van slagen te hebben.

Hoewel de beloning van het programma het mogen dragen van de titel 'Microsoft Certified Architect' is, zit het programma toch anders in elkaar dan je op het eerste gezicht zou vermoeden. Er worden vele skills gemeten, maar zeker niet alleen technische; er wordt veel technische kennis gemeten, maar zeker niet alleen Microsoft-kennis. Het gaat er eerst en vooral om dat je in de ogen van Microsoft een ervaren en bekwaam ICT-architect bent. Daarbij is technische kennis van heterogene omgevingen en van algemene architectuurprincipes en frameworks een voorwaarde. Maar presentatie- en communicatie-skills zijn ook heel belangrijk, net als leiderschap, strategisch inzicht, kennis van het proces binnen ICT-projecten en gevoel voor de (dynamiek van de) business en de organisatie waarin je opereert. Bovendien moet je aantoonbaar meer dan 10 jaar het vak van ICT-architect uitgeoefend hebben wil je überhaupt in aanmerking komen voor acceptatie als kandidaat. Kortom, je wordt geacht niet alleen heel ervaren te zijn, maar ook zeer allround.

Hoe gaat het aanmeldings- en certificeringsproces? Je moet aangemeld worden als kandidaat en daarbij je credentials overhandigen. Je ervaringsniveau wordt gecheckt en op basis daarvan word je al dan niet geaccepteerd als kandidaat. Bij acceptatie krijg je een mentor toegewezen en toegang tot een bibliotheek met een soort BOK ('Body Of Knowledge'). Je kiest zelf een project uit waarin je een leidinggevende/doorslaggevende rol als architect hebt gespeeld en maakt een presentatie van dat project inclusief de technische keuzes. Die presentatie moet exact een half uur duren en die houd

je voor de review board. Daarna word je tweemaal 40 minuten doorgezaagd over het project en je algemene kennis en kunde op het vlak van architectuur. Vervolgens word je beoordeeld en krijg je het certificaat of niet.

Je kunt kiezen voor een van twee vakgebieden: die van infrastructuurarchitect of die van solution-architect. Bij het eerste vakgebied ligt de nadruk op architectuuraspecten als beschikbaarheid, schaalbaarheid, performance en security; bij het tweede op applicatieontwerp, integratie en de business-rechtvaardiging en 'alignment'.

Het programma is momenteel in bèta, waarin naast de test van het programma tevens wordt gewerkt aan het opbouwen van de review boards. De schaalbaarheid van dit programma is beperkt, de review board en het proces vormen de 'bottleneck'. De doelstelling is dan ook niet om zoveel mogelijk architecten door het programma heen te jassen, maar om een hoge kwaliteit (een zekere mate van exclusiviteit) te handhaven. Microsoft heeft als doelstelling om in de komende drie jaar maximaal drieduizend architecten op deze wijze te certificeren op een totale geschatte 'populatie' van dertigduizend ervaren architecten.

En de overige architecten? Microsoft heeft ook nog een 'Microsoft Associate in Architecture Program' (MAAP) op de rol staan waarin de doelgroep veel groter is (driehonderdduizend) en ook het aantal te certificeren architecten (rond de dertigduizend). Dit programma mikt op de beginnende architect die ongeveer tien jaar ICT-ervaring heeft waarvan een of enkele jaren als architect. In dit programma wordt wel voornamelijk gesteund op de beproefde methode van vragenlijsten. Het schaaft daarmee natuurlijk een stuk beter. Wanneer dit programma het daglicht zal zien is nog niet bekend, maar ik ga je zeker op de hoogte houden.

In het verleden waren de architectengemeenschap en Microsoft niet helemaal op elkaar afgestemd. Regelmatig sprak ik architecten die zeer kritisch waren over Microsoft, tegelijkertijd weinig kennis hadden van Microsoft's software-portfolio en ook niet echt van plan waren zich in Microsoft te verdiepen. Microsoft heeft dit probleem gezien en is er actie op gaan ondernemen. Microsoft heeft nu sinds drie jaar architectadviseurs - zoals ondergetekende - lokale en internationale architectcouncils en een specifieke architectwebsite om de architect beter te bedienen en ook goed naar hem/haar te luisteren. Met het MCAP en het aankomende MAAP doet Microsoft wederom een forse handreiking naar de architectengemeenschap en bewijst daarmee dat de ICT-architect heel serieus genomen wordt. En ik merk in mijn contacten met de architecten dat die waardering meer en meer wederzijds aan het worden is.

Kijk voor meer informatie op de architectwebsite: www.microsoft.com/architecture

Dik Bijl

Architect Advisor Microsoft Nederland