

Nederland is een land dat houdt van een bewijs van kennis en vaardigheid. We zijn gek op diploma's en certificaten. Ook in de Java-wereld. Daarom duikt Java Magazine dit jaar dieper in de wereld van de Java-certificering. Dat doen we in een serie van zes artikelen. In het derde deel bespreken we de uitkomsten van een enquête die Java Magazine en Sun Microsystems hielden tijdens J-Spring. De aandacht ging daarbij vooral uit naar wat gecertificeerden doen met hun behaalde diploma. Toine de Wit, Customer Learning Manager Benelux bij Sun Microsystems bespreekt de resultaten.

Gecertificeerd! En wat dan?

Resultaten van de Java-enquête op J-Spring

Java Magazine en Sun Microsystems hielden tijdens J-Spring voor de derde keer een enquête onder Java-professionals. Dit keer stond die in het teken van de ervaringen van ontwikkelaars na hun certificering. Wat levert het op, al dat blokken? Voldoening, geld, een betere positie op de arbeidsmarkt? In ieder geval een zaklamp, want die was er voor iedereen die de vragenlijst invulde. Een kleine 300 mensen gaven hun visie op het belang van certificering in de praktijk.

Iedereen kan slagen

Naast de mening van de Java-professionals was er dit keer voor het eerst ook ruimte voor mensen die nog geen certificaat op zak hebben. Voor deze groep was er een aparte vragenlijst. Denk daarbij aan studenten die hun studie aan het afronden zijn en in een later stadium met certificering te maken krijgen. Maar ook aan mensen die slechts zijdelings met dit thema van doen hebben, zoals standhouders, verkopers en managers. Hoe zij over Java-certificering denken, komt later aan de orde.

Eerst naar de Java-professionals. Ongeveer 240 mensen geven aan dat certificering relevant is. Daarvan is 80% al in het bezit van een certificaat of is in de nabije toekomst van plan om examens te doen. Dit komt overeen met de enquête van 2007 toen deze groep driekwart van de respondenten omvatte. Het meest behaalde examen onder Java-professionals is Java Programmer. Het merendeel van de ondervraagden is in het bezit van dit certificaat. Van de vervolopleidingen scoort Web Component

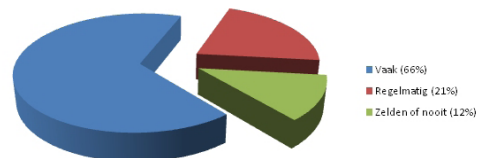
Developer hoog. Twintig procent geeft aan dit gedaan te hebben. Het meest exclusieve papiertje blijft dat van Java Architect. Zes geënquêteerden hebben het zwaarste examen behaald en nog eens drie zitten te zwoegen op hun SCEA-assignment. Het overgrote deel van de ondervraagden heeft profijt bij hun certificering en vindt dat hun inspanningen de moeite waard waren. Ongeveer twaalf procent is een andere mening toegedaan. De gemene deler in deze groep is dat het examen – en dan met name dat voor Java Programmer – de parate kennis test, maar niet echt het probleemoplossend vermogen. “Een Programmer-examen behalen betekent niet dat je Java kunt programmeren. Iedereen die een beetje kan leren, kan slagen voor dit examen”, was één van de reacties. Verrassend genoeg zeggen de meeste sceptici dat het certificaat wel waarde heeft, al is het maar op de arbeidsmarkt. Negen van de tien geslaagden hebben echter regelmatig of vaak plezier van hun inspanningen. Zij geven aan dat ze hun basiskennis vergroot



Toine de Wit
is Customer Learning
Manager Benelux bij
Sun Microsystems.

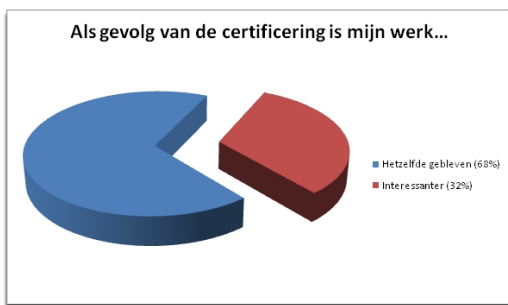
(foto Sjaak Ramakers)

Ik heb na mijn certificering profijt gehad van de kennis die ik tijdens de voorbereiding op het examen had opgedaan



hebben en beter om kunnen gaan met lastige details en API's. Ook menen zij dat certificering je blikveld verruimt. "Ik had een gedegen kennis van Java. Door de certificering ben ik met aspecten van Java in aanraking gekomen waar in mijn werkring geen gebruik van werd gemaakt en die ik nu geregeld gebruik", gaf één van de respondenten aan.

Daarmee is niet gezegd dat het werk ook meteen interessanter wordt. Zeven op de tien ondervraagden zeggen dat het ongeveer gelijk blijft. De resterende dertig procent vindt dat het werk boeiender geworden is. Dit geldt ongeacht welke certificering iemand heeft voltooid en illustreert dat een examen vaak het in het werk behaalde niveau bevestigt.



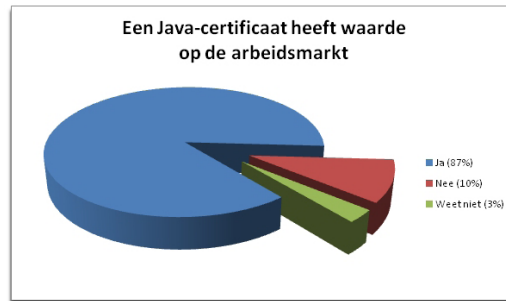
Een certificaat helpt je voorbij de grenzen van je eigen werk te kijken, constateert een respondent. "Je begrijpt beter wat iemand anders heeft gemaakt", geeft hij aan. Veel gecertificeerden merken wel dat ze na het behalen van een diploma 'zwaardere' klussen krijgen toebedeeld. Of dat iets oplevert, is vervolgens nog de vraag. Tweederde ontkent dat. De baas of opdrachtgever betaalt geen cent meer. Voor de rest geldt dat het een voorwaarde voor of een springplank naar een beter betaalde klus is gebleken.



De waarde op de arbeidsmarkt

De antwoorden op de vraag over de waarde van Java-certificering onderschrijven dit. Voor 87 procent van de ondervraagden staat vast dat een Java-examen waarde heeft op de arbeidsmarkt. Tien procent denkt daar anders over en een kleine rest twijfelt. Onder de respondenten heerst enige dis-

cussie over concrete ervaring versus abstracte kennis. De scepticus ziet de waarde alleen bij minder ervaren ontwikkelaars. Ervaring met ontwerpen is volgens hem veel belangrijker.



Deze meningen zijn echter ver in de minderheid. Het examen toont voor de meeste ondervraagden je basiskennis aan, staat goed op het cv en heeft absoluut marktwaarde. Bij vergelijkbare kwalificaties kan een certificaat de doorslag geven als de werkgever moet kiezen wie hij aanneemt of op een project zet. Voor mensen met weinig ervaring is het halen van certificaat zeker goed. Enige nuancering kan daarbij geen kwaad. "Een certificaat heeft wel marktwaarde, maar maakt je geen goeie programmeur. Wel een betere", voegt een respondent toe. De vraag die Sun volgens velen vaker mag stellen, was tot het laatste bewaard in deze certificeringsenquête. Welk aspect van werken met Java is in het examen onvoldoende aan de orde gekomen? Op deze open vraag volgden veel verschillende antwoorden, waaruit de volgende top drie is op te maken:

1. Design (patterns);
2. Best practices en worst practices;
3. Kwaliteit van testen.

Deze drie zaken verschenen weliswaar het meest op de ingevulde formulieren, maar meer dan acht vermeldingen kregen ze elk niet. Daarom nog een greep op andere zaken die de ondervraagden misten bij hun Java-examen:

- Hoe om te gaan met omissies in het platform;
- De niet-technische aspecten;
- Integratie van andere standaarden en frameworks.

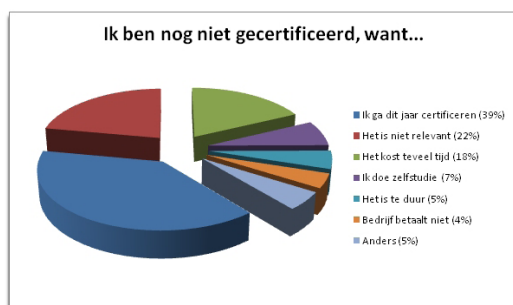
De bezitters van meer dan één certificaat wijzen overigens op de interactie tussen de diverse examens. "Java Developer en Business Component Developer zijn een mooie aanvulling op de rest", menen zij.

Nog geen tijd

Er zijn ook mensen die het belang van certificering relativeren of er geen enkele waarde aan hechten. De vraag is waarom deze doorgewinterde Java-

**Je begrijpt
beter wat
iemand
anders heeft
gemaakt.**

Een examen maakt je geen goeie programmeur, wel een betere.



professionals de examens links laten liggen. Van de niet-gecertificeerden zegt ongeveer eenderde dat het examen geen relevantie heeft. Dit zijn voornamelijk de standhouders, HR-personeel en dergelijken. Zonder veel informatie aan deze rondvraag te hebben toegevoegd, liepen zij tevreden met een zaklamp weg.

Dan blijven er nog een kleine vijftig respondenten over die wel het belang inzien van certificering, maar nog niet van plan zijn een examen te gaan doen. De redenen daarvoor lopen uiteen. Voor sommigen is het te duur en anderen krijgen vanuit hun bedrijf geen ondersteuning in certificering. Enkele mensen geven aan dat ze eigenlijk iets anders doen: ze zijn verkoper of werken bijvoorbeeld met Oracle. De helft meldt dat de tijd om een diploma te halen ontbeert of komt er nog niet aan toe. “Nog geen tijd, ben nog bezig met andere studies. Over twee jaar misschien”, was één van de commentaren.

De rest ziet simpelweg de meerwaarde niet en haalt de kennis liever uit boeken. “Ik ben wel van plan ooit te certificeren, maar zie nu geen meerwaarde. Ik lees het boek SCJP SO. Misschien dat ik het

later alsnog doe”, meldt één van de ondervraagden. Ook vinden mensen dat een certificaat niet voldoet, omdat ze snel specifieke kennis nodig hebben. “Daarvoor haal ik mijn kennis wel uit boeken en artikelen uit vaktijdschriften”. Dit zijn veelal ervaren mensen met een uitgebreid netwerk. De allerbeste reden om je niet te certificeren is naar ons oordeel de volgende: “Ik laat mijn mensen zich certificeren.”

Tot slot aandacht voor de mensen die zich in de nabije toekomst gaan bezighouden met Java: de studenten. Zij kregen een eigen versie van de certificeringsenquête voorgeschiedeld en de hiervoor geciteerde directeur-grotaandeelhouder kan gerust zijn: de bereidheid om zich te certificeren blijft ook bij de nieuwe lichte Java-professionals groot. Veertien studenten – merendeels derde- en vierdejaars studenten informatica en aanverwante richtingen – zijn allemaal bekend met het certificeringsprogramma. Negen van hen geven aan zich daadwerkelijk te willen certificeren, de overige vijf weten het nog niet.

Wel weten ze allemaal wat ze met Java, dat een belangrijk onderdeel van hun studie is, in de toekomst willen doen. De meesten geven aan te willen werken met Android en zaken als websites, -services en -applicaties. Een enkeling kiest voor enterprise. Eén vierdejaars student gaat meteen voor ‘het grove EE-werk en scaling naar grotere platforms’. De studenten waren afkomstig van HAN, Fontys en de Belgisch-Limburgse Hogeschool XIOS. Dit even voor de meelezende recruiters.

De status van de Java-examens

De voorlopige conclusie die uit deze enquête te trekken is, is helder. Het certificeringsprogramma is volledig geïntegreerd en geaccepteerd in de Java-wereld. Zelfs de kleine minderheid die de examens niet goed vindt, erkent de waarde ervan op de arbeidsmarkt. Het merendeel van de mensen die het examen niet heeft gedaan, geeft aan er op korte termijn werk van te maken en noemt vooral tijdgebrek als hoofdreden van het niet halen van een certificaat.

Van de geslaagden ziet 88 procent enig tot veel profijt van de opgedane kennis. Eén van de bijkomende voordelen van certificering is dat het je horizon verbreedt en meer inzicht verschaft in de manier waarop anderen werken. De studenten van nu – de gecertificeerden van straks – bevestigen de status van de Java-examens: ze zijn er allemaal mee bekend en de meesten zijn van plan zich in de toekomst te certificeren. Nu alleen die ene directeur-grotaandeelhouder nog.

«

