

Java technologie, here to stay.

In een paar afzonderlijke commentaren willen we wat dieper ingaan op de technologie stack die wij in het werkveld tegenkomen. Met name willen we toelichten hoe wij tegenover de toepassing van verschillende technologieën staan, aan welke wij de voorkeur geven en waarom wij dat doen.

In dit commentaar willen we ingaan op Java technologie en de rol van Java ontwikkelomgevingen. Aanleiding om dat te doen is dat we zien dat er bij onze opdrachtgevers, naast de traditionele 4GL tooling van Oracle, steeds meer andere technologie, waaronder Java, wordt gebruikt. Dat heeft verschillende oorzaken

- Oracle gaat niet door met Designer (wel met Forms en Reports overigens).
- De user interface en architectuur van Forms voldoen niet altijd aan wat opdrachtgevers willen.
- Er zijn andere technologieën beschikbaar, die om allerlei redenen voldoende interessant zijn als alternatief voor onze klanten, zoals Java en .Net
- Oracle promoot Java technologie zeer actief.

De hoge productiviteit en kwaliteit die je kunt leveren met Designer en Forms is niet altijd voldoende doorslaggevend of overtuigend. Eigenlijk zie je deze “tooling” alleen nog bij de zgn. “installed base” terug, de klanten die deze producten reeds gebruiken en er vaak veel ervaring mee hebben opgebouwd. Dat gebruik beperkt zich trouwens hoofdzakelijk tot de zgn. “backoffice” toepassingen, administratieve toepassingen die intern gebruikt worden.

De laatste paar jaar heeft Java technologie zich definitief gevestigd in ICT-land. En Oracle heeft daar een groot aandeel in, zeker met de overname van SUN. Oracle noemt zichzelf in dat verband “**The steward of Java**”. Een voor Oracle’s doen bescheiden toon, waarmee Oracle de Java community lijkt te willen geruststellen, in de zin dat ze verantwoord zal omgaan met de erfenis die bij de overname van SUN is mee-gekocht. In Oracle’s eigen woorden: “With the acquisition of Sun, Oracle will drive continued innovation and investment in Java technology for the benefit of customers and the Java community [-] with a relentless commitment to fostering a community of participation and transparency.” Duidelijker kan het niet gezegd worden. (<http://www.oracle.com/us/technologies/java/index.html>)

Oracle zet Java technologie centraal in haar eigen product suite, met name Fusion Middleware en de Applicaties. Transfer Solutions is positief over deze ontwikkeling, omdat Java technologie goed aansluit bij de wensen die onze opdrachtgevers hebben. Bijvoorbeeld op het gebied van self service toepassingen, al dan niet op mobiele apparaten, met een geografische component, met koppelingen naar bestaande “legacy” omgevingen. Java opent deuren die tot nog toe moeilijk open gingen.

Uit sommige hoeken klinkt wel enige kritiek. Een veel gehoord bezwaar is dat een “Java project duurder is”, maar dat staat nog te bezien. Het hangt ervan af hoe je de applicaties met elkaar vergelijkt, zowel op de “functionals” als de “non functionals”. Aan toepassingen die met Java technologie worden gemaakt, zijn vaak bijzondere eisen gesteld ten aanzien van gebruikersgerichtheid en de integratie binnen bestaande ICT omgevingen. Of liever omgekeerd: als er bijzondere eisen gesteld worden op de genoemde gebieden, dan is Java een goede keuze.

Java is een belangrijke technologie geworden voor onze opdrachtgevers en eveneens voor ons zelf. En dan vooral in de vorm waarin het door Oracle wordt toegepast, d.w.z. met ADF (Application Development Framework). We komen Java tegen in maatwerk applicaties, Oracle Fusion Apps, Webcenter, UCM, Coherence, enzovoorts. Veel dus. Gebruikers van de Oracle software stack zullen Java en met name ADF kennis in huis moeten hebben om er echt iets mee te kunnen. Daarnaast zullen we Java als technologie veel tegen komen in het Open Source domein – ook die variant is onderdeel van het portfolio. Vooral binnen de rijksoverheid wordt daar de komende jaren steeds meer mee gedaan, al is dat dan in de eerste plaats aangedreven door

het toepassen van Open Standaarden, niet noodzakelijk Open Source (www.open-standaarden.nl).

Transfer Solutions gaat daarom door met haar investeringen in het doorontwikkelen van Java kennis, zowel binnen het Oracle domein als het Open Source domein. Ter illustratie: recent verscheen van onze medewerker Bart Kummel het boek Apache MyFaces 1.2 Web Application Development.

Naast de verdere uitbreiding op Java gebied, werken we nauw met onze klanten samen om de investeringen die ze in hun Designer omgeving hebben gedaan optimaal te kunnen blijven benutten. Zonder de voordelen van Java te missen en zonder gevangen te zijn in niet langer ondersteunde technologie.

De laatste tijd wordt Oracle APEX als alternatief voor Java technologie genoemd. APEX is handig, gemakkelijk te leren voor kenners van PL/SQL, en is veelbelovend want het is weer een 4GL-uit-de-Oracle stal. Je kunt er snel mooie toepassingen mee maken. Best grote toepassingen ook, in tegenstelling tot hoe Oracle de ontwikkelomgeving aanvankelijk positioneerde. In vergelijking met Java praten we toch over een ander soort technologie en een ander soort oplossing voor een ander soort problemen.

Wie hier wat meer over wil weten, leest het grondige overzichtsartikel van Anton Gerdessen "APEX en ADF" in de Optimize van februari dit jaar, en gepubliceerd op onze site (http://www.transfer-solutions.com/images/stories/Publicaties/2010/optimize_februari.pdf)