

zijn niet zo gecompliceerd. JSF is ideaal, omdat je daarmee snel een werkende webapplicaties kunt bouwen. Het is veel lastiger om daarmee cutting-edge webapplicaties te bouwen. "Als je pixelperfecte singlepage webapplicaties wil maken zou ik zoiets gebruiken als AngularJS."

### Bang voor JavaScript

Volgens Bien zijn veel Java-ontwikkelaars niet productief, omdat ze niet van JavaScript houden. "Dat is te verklaren vanuit de geschiedenis. JavaScript was verschrikkelijk. Het was niet gebouwd op grote projecten, maar vooral leuk om mee te spelen." Ook de drama's die ontstonden doordat JavaScript niet in iedere browser werkte, zorgden voor het slechte imago van JavaScript. "Bij de meeste projecten was het gebruik van JavaScript zelfs verboden."

Inmiddels zijn veel van die problemen opgelost en is JavaScript heel bruikbaar geworden. "De meeste oudere ontwikkelaars willen niet meer beginnen aan JavaScript, vanwege dat slechte imago." Maar de jongere ontwikkelaars, die die geschiedenis niet meer zo bewust meekregen, kunnen JavaScript snel aanleren en er veel handige dingen mee doen. "Dat verklaart wel waarom de één kiest voor Java en het laat vertalen naar JavaScript, terwijl de ander ervoor kiest om in de backend te werken en alles zelf in JavaScript te schrijven."



### HTML 5

Zelf gebruikt Bien vooral HTML en JavaScript. "HTML5 is echt de toekomst. Ik denk dat dan 80% van de projecten in HTML 5 wordt gedaan. Binnen bedrijven zou ik echter kiezen voor JavaFX, omdat dat sneller gaat, maar voor internet is het absoluut HTML5. De vraag is dan of je JSF of andere frameworks wil gebruiken om de JavaScript abstract te maken, of dat je gewoon JavaScript zelf wil gebruiken."

In zijn lezingen probeert Bien op dit soort dilemma's in te gaan. Op 11 juni deed hij dat, voor het eerst, met behulp van Java 7, waar hij zelf net wegwijs in aan het worden was. "Het idee voor deze lezing is pas een dag oud. Ik wil ook niet teveel voorbereiden. No risk is no fun."

### Passie

Wat Bien aan de Nederlandse ontwikkelaars mee wil geven is vooral: wees gepassioneerd, geniet van wat je doet. "Ik zie dat veel ontwikkelaars gewoon anderen volgen, zonder zelf na te denken, waardoor ze soms onnodig moeilijk en ingewikkeld doen." Daarom geeft hij het volgende advies: "Wees creatief, denk na bij wat je doet, en geniet daarvan." Wat je vooral niet moet doen? "Gekke gewoonten van anderen volgen en daar achteraf over klagen. Met een beetje zelf denken wordt programmeren vaak eenvoudiger, sneller én leuker". ■



**"DE MEESTE  
OUDERE ONT-  
WIKKELAARS  
WILLEN NIET  
MEER BEGIN-  
NEN AAN  
JAVASCRIPT"**



### WIE IS ADAM BIEN?

Adam Bien mag dan bekend zijn binnen de Java-wereld, toch bleken er ook bij de meeting van JPoint genoeg mensen te zijn die hem niet kennen. Adam Bien is een Duitse programmeur. Hij geeft trainingen, lezingen, workshops en programmeert. Hij begon met programmeren met Java in 1995 en werkt sinds 1997 als freelancer sinds JDK 1.0 en Servlets/EJB 1.0. Hij was editor van verschillende boeken over JavaFX, J2EE en Java EE en schreef zelf de boeken Real World Java EE patterns - Rethinking Best Practices en Real World Java EE Night Hacks - Dissecting the business Tier. Verder schrijft hij veel artikelen. Daarnaast is Bien Java Champion, NetBeans Dream Team Founding Member, Oracle ACE director, Java Developer of the Year 2010, JavaOne 2009 en double 2011 Rock Star.

#### Workshops

Voor wie de lezing van Adam Bien heeft gemist of graag meer van hem wil zien, kan kijken op zijn website: adam-bien.com. Op zijn weblog plaatst hij niet alleen veel artikelen, maar ook filmpjes van lezingen die hij gehouden heeft. Daarnaast geeft hij een paar keer per jaar de workshop Air Hackers, die ook de moeite waard zijn voor iedere programmeur die efficiënter en productiever met Java wil leren werken.