

Tijdens JavaOne 2007 werd JavaFX op grootse wijze aangekondigd. Inmiddels zijn we een jaar en een JavaOne verder. Tijd om te kijken wat er in de tussentijd gedaan is.

JavaFX @ JavaOne 2008

Taal voor “all screens of your life”

Het afgelopen jaar lijkt er aan de oppervlakte niet veel te zijn gebeurd, aangezien de scripttaal er al was en er nog geen (of weinig) gebruik van JavaFX wordt gemaakt in productieomgevingen. Wanneer je iets dieper kijkt, is er echter wel degelijk het een en ander gebeurd. Een team bij Sun onder leiding van Tom Ball heeft heel hard gewerkt aan de JavaFX-compiler. De compiler nadert voltooiing en heeft voor een aantal verbeteringen in de taal gezorgd (met meer consistentie als belangrijkste punt). Er zijn al twee boeken over JavaFX verschenen (door James Weaver en Ralph Steyer). Ook IDE-support begint

te komen: er zijn plug-ins voor Netbeans en Eclipse. Voor wat betreft de Netbeans plug-in is de kwaliteit veranderd van onbruikbaar naar acceptabel. Het werken met de nieuwste versie van JavaFX-script of van de compiler kost echter vaak wat hoofdbreken.

Demo's

De verwachtingen voor deze JavaOne waren dan ook hooggespannen; het is inmiddels wel tijd voor een grote uitrol van het platform! Tijdens de start van JavaOne, de dinsdagochtend keynote, was er inderdaad veel aandacht voor JavaFX. Er was een demo van

MoonTank: een spelletje waarbij je een tank over een 3D (hoekige) bol beplakt met maanbeelden van NASA rijdt en op tegenstanders schiet. The Connected Life-demo toonde een applicatie die data van Flickr, Twitter, FaceBook en instant messaging combineert, waarbij de applicatie letterlijk uit de webpagina getrokken kan worden naar de desktop. Later werd dezelfde applicatie op een mobieltje getoond. Twee demo's met de namen Photo Flickr en Movie Cloud toonden serieuze eye-candy door foto's en films over het scherm te laten bewegen, waarbij Movie Cloud tientallen (200 wordt geclaimed) HD-films tegelijk op 3D-panels projecteerde die een cirkelvormig pad aflegden. Heel indrukwekkend, maar later bleek dat een deel van deze performance te danken was aan wat Mac-specifieke code. Al deze demonstraties moesten aantonen dat het eenvoudig wordt om applicaties te maken die goed presteren, er goed uitzien én snel te maken zijn (een nacht doorhalen voor een van de demo's).

SDK en tools

Er kwamen ook enkele aankondigingen. In juni wordt de previewrelease van de JavaFX SDK voor het desktopplatform uitgebracht. Een belangrijk moment, want dan zouden veel van de specificaties als stabiel gezien kunnen worden. In het najaar zou dan de daadwerkelijke release volgen. De versies voor Mobile en TV platforms staan gepland voor de lente van 2009. Verder werd de site www.javaFX.com bekend gemaakt. Hierop is informatie te vinden over JavaFX en kun je je registreren voor de previewrelease. Er komt ook tooling voor designers. Tijdens de keynote werd al een plug-in

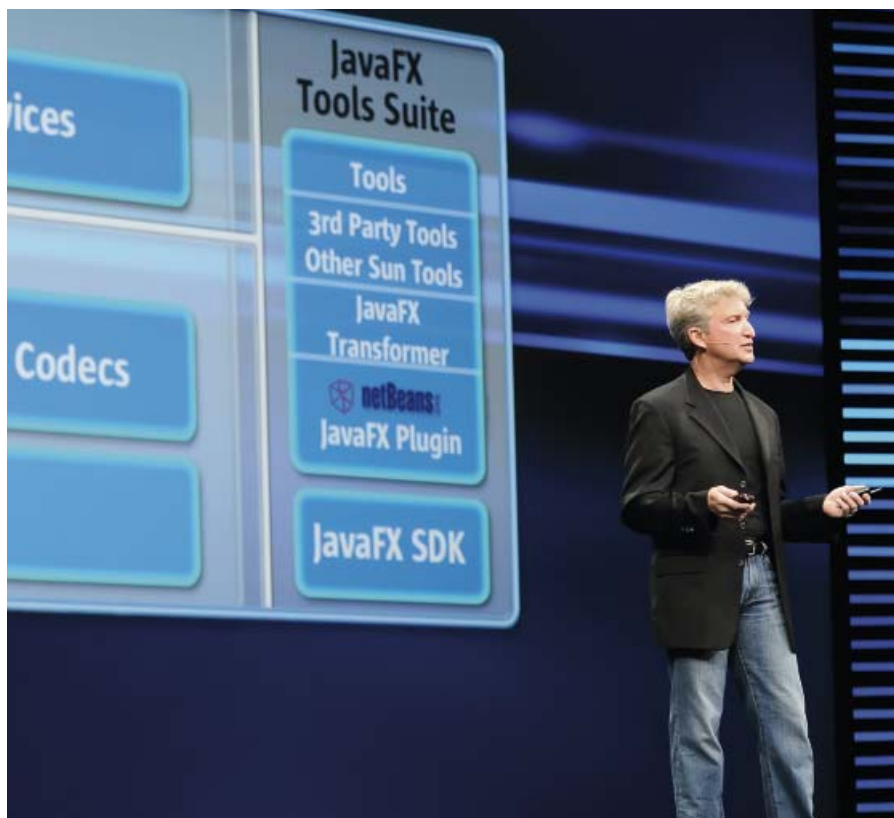


Foto: Drié de Man

gedemonstreerd voor Adobe Illustrator waarmee tekeningen geëxporteerd kunnen worden naar JavaFX-files met welke een developer aan de slag kan om het interactief te maken. Tijdens onze speciale meeting met James Gosling liet hij vallen dat een andere tool die in de pijplijn zit helaas nog niet geschikt was om te demonstreren.

Sessies

Tijdens deze JavaOne waren er maar liefst dertig sessies over JavaFX of daaraan gerelateerde onderwerpen. Deze sessies varieerden van tutorials, statusupdates en beschrijvingen van onderliggende technologieën, maar ook hoe je als developer samen kunt werken met designers. Enkele interessante technologieën die naar voren kwamen zijn: Scene Graph (het hiërarchisch opbouwen van de 2D-objecten en daar effecten en zelfs animaties aan toevoegen). WebKit (een volledige browsercomponent) en de Java Media Components (een lichtgewicht API om media mee af te spelen, die

gebruik maakt van native players voor bekende formaten, of van de ON2 codec voor crossplatform playback). Een mooie bijkomstigheid is dat de technologieën ook beschikbaar komen op het standaard Java-platform.

Toekomst

Als we naar de toekomst kijken lijken de ontwikkeling dit jaar zichtbaar te gaan worden met de verschillende releases. De inzet op zowel desktop, mobiel en TV platforms ('all screens of your life') geeft JavaFX een onderscheidende factor ten opzichte van concurrerende platforms in de RIA-wereld. De basis van het platform ligt er inmiddels wel, al is die nog aan verandering onderhevig, maar het wachten is nu op tooling die de vergelijking met de concurrentie enigszins kan doorstaan. Tijdens de keynotes werd ook al een tipje van de sluier van de toekomst opgelicht na de JavaFX-release: project Hydrazine en project Insight. De details over deze projecten zijn nogal schimmig, maar de strekking van deze twee

projecten lijkt te zijn dat Sun werkt aan een repository waar je eenvoudig services of mash-up's van services kunt deployen en gebruiken. Sun levert hierbij de hele omgeving, terwijl developers zich concentreren op de kern van de services. Met gegevens verzameld door 'project Insight' kun je hier vervolgens een marktstrategie op bouwen.

Al met al is er op het JavaFX-vlak veel gebeurd het afgelopen jaar, maar vaak niet zichtbaar, terwijl Sun het platform wel heel prominent op de kaart zet. Voor veel developers lijkt het dan ook dat Sun, terwijl ze al laat was, nu de RIA-boot helemaal gaat missen. Het is te hopen dat de laatste stukjes snel ingevuld en uitgebracht worden, zodat JavaFX de gemaakte beloftes waar kan gaan maken. «

Floris Ouwendijk

werkt voor NCIM bij verschillende klanten waar hij voornamelijk aan Java desktopapplicaties werkt.
f.ouwendijk@ncim.nl

Het heeft geen zin om bij ons te solliciteren

als je niet op zoek bent naar:

- een omgeving waar jij je maximaal kunt ontplooiën
- meebouwen aan het beste Java huis van Nederland
- een baan waar je glimlachend naar je werk gaat
- werken met moderne technologieën
- uitdagingen bij gerenommeerde klanten
- kwaliteit, passie en warmte

Mocht je daar juist wél naar op zoek zijn en je bent een;

Java EE Architect

dan ben je nergens beter af dan bij ons.

Ik ben IPROFS, wie ben jij?

IPROFS

I: www.iprofs.nl

E: recruitment@iprofs.nl

T: 020-547 83 88