

# NIDays in een nieuw jasje

## Een leer- en doedag voor de gebruikers van LabVIEW

De trouwe bezoeker van het jaarlijkse evenement NIDays zal het zeker zijn opgevallen dat deze dag niet meer in het voorjaar gehouden wordt, maar dat National Instruments gekozen heeft voor het najaar. Dit is echter niet het enige dat verandert. Dit jaar is voor en totaal andere opzet gekozen. Vanaf nu wil NI er meer een leer- en doe-evenement van maken dan een productshow. Dit jaar dus niet veel over de nieuwe producten, maar een leerzame dag voor alle gebruikers van LabVIEW.

Nieuwe producten brengt de firma National Instruments met grote regelmaat uit. De afgelopen jaren zijn dat er tientallen geweest, iets dat de gebruikers van LabVIEW en de diverse hardwareproducten van NI ook wel weten. Zij houden met grote regelmaat de nieuwe ontwikkelingen in de gaten. "Het merendeel van onze klanten weet perfect de weg te vinden naar onze site en dus naar het nieuws over producten. Om op een dag als NIDays hieraan dan ook veel aandacht aan te schenken, is niet meer van deze tijd. Vanuit de bezoekers kwam dan ook de vraag om de dag op een andere manier te gaan invullen", aldus Remco Krul, marketing manager Benelux en Scandinavië. "Voor dit jaar hebben we er voor gekozen om de introductie van nieuwe producten op NIDays te beperken tot een enkele lezing en ons vooral te richten op het gebruik van LabVIEW. Gedurende de dag zullen er voor zowel de beginnende, de gevorderde als voor de advanced-gebruiker de nodige lezingen gegeven worden vol met achtergrondinformatie om de software nog beter te kunnen gebruiken", vult hij nog eens aan. Zelfs het onderwijs is men niet vergeten. Een aantal lezingen worden gegeven door onderwijsinstellingen. Zij zullen u vertellen hoe ze de software gebruiken voor het opleiden van de technuten van morgen.

Kijken we naar het programma dan zijn de drie verschillende niveaus duidelijk te zien. Voor de advanced-gebruikers zijn de lezingen zelfs met een ster aangegeven (zie kader programmaoverzicht). Gelukkig heeft men ook de nieuwkomer niet vergeten. Ook voor hen die niets tot nagenoeg niets weet



LabVIEW 2011 is nog weer sneller en stabiel



over LabVIEW zijn er interessante lezingen waardoor de dag dus voor iedereen zeer waardevol kan zijn.

### LabVIEW 2011

LabVIEW bestaat overigens dit jaar 25 jaar. Dit feestje wil men vieren met een nieuwe versie die nog weer sneller en stabiel is en waarin speciaal op verzoek van gebruikers een aantal nieuwe functies verwerkt zijn (figuur 1). Nieuw is in ieder geval de introductie van een soort apps store waarin gemakkelijk programmamodules zijn te vinden voor speciale functies (soms gratis, andere betaald). De modules zijn niet alleen van NI, maar ook partners van NI kunnen via deze manier hun modules gemakkelijk verspreiden. NI toolsnetwork is rechtstreeks vanuit de software te benaderen wat maakt dat ook nog eens de extra functionaliteit gemakkelijk toegevoegd kan worden.

### Gegevens

NIDays wordt dit jaar op 29 september gehouden in de Jaarbeurs te Utrecht. De dag begint tussen 8.30 en 9.30 uur met de registratie en de inloop. Daarna gaat het leerproces van start dat duurt tot 16.00 uur waarna er nog nageborreld kan worden tot ongeveer 16.30 uur. Net zoals vorige jaren zijn er aan het bezoeken van NIDays geen kosten verbonden. De uitgelezen kans dus om in een korte tijd uw kennis over LabVIEW in een korte tijd te vergroten. ●

**Aanmelden kan schriftelijk maar natuurlijk ook via internet. De link naar de juiste pagina op de uitgebreide site van NI is te vinden op onze site. Ga daarvoor naar de pagina [www.etotaal.nl/achtergrond](http://www.etotaal.nl/achtergrond), kies het artikel "NIDays in een nieuw jasje", en klik op de link naar NIDays.**

### Ewout de Ruiter

#### Lezingenoverzicht NIDays 2011

- 9.30-10.30 uur** ● Keynote: Trends and What's new at NI
- 11.00-11.45 uur** ● Beyond graph limits, Wiebe Walstra, Carya Automatisering
- The right development process for LabVIEW FPGA success (\*), Erik van Hilten, National Instruments
- Using LabVIEW as the solid foundation for the development of a true modular, flexible and reusable, PC-board test platform, 6TL Engineering
- Reducing development time and cost with LabVIEW, Peter Engelbracht, National Instruments
- 11.45-12.30 uur** ● Four steps to professional LabVIEW development, Morten Pedersen, CIM
- Testing high-power hydraulic pumps with CompactFieldPoint, NI LabVIEW and the StateChart module, Jeffrey Habets, VI Technologies
- Building a complete data monitoring and storage system with CompactRIO, Arnoud de Kuijper, C.T.O. - T&M Solutions
- Introduction to developing applications in LabVIEW, Casper Klop, National Instruments
- 13.15-14.15 uur** ● Keynote: What's new in LabVIEW 2011
- 14.30-15.15 uur** ● LabVIEW templates for common data acquisition applications, Rik Prins, National Instruments
- How to debug a LabVIEW application, Steffan Weijs, NBG Industrial Automation
- The ABC of LabVIEW, Vincent Claes, XIOS Hogeschool Limburg
- Digital PID-controller, Jan Geurts van Kessel, HAN
- Hands-on introduction to NI LabVIEW, Bas van Dijke, National Instruments
- 15.15-16.00 uur** ● Developing web-based interfaces to control LabVIEW applications, Nico Lammens, National Instruments
- Inter-thread data communication methods in LabVIEW (\*), Stijn Schacht, CENAT
- Stair climbing robot with NI robotics, Gerbrandt Schor, Avans University of Applied Sciences

(\* ) Deze presentaties zijn bedoeld voor 'advanced' LabVIEW gebruikers.