

Контактное лицо: Beth Williams, beth.williams@ni.com, (512) 683-6394

NI объявляет о выпуске LabVIEW следующего поколения

LabVIEW NXG 1.0 предоставляет непрограммистам производительность LabVIEW.

Остин, Техас – 23 мая, 2017–NIWeek- NI (Nasdaq: NATI), разработчик систем, основанных на платформах, которые позволяют инженерам и научным работникам решать сложнейшие инженерные задачи, сообщает о выпуске LabVIEW NXG 1.0, первой версии следующего поколения LabVIEW – программного обеспечения для проектирования инженерных систем. LabVIEW NXG наводит мосты между программным обеспечением на основе конфигурирования и специализированными языками программирования, используя инновационный, новый подход к автоматизации измерений, который позволяет специалистам в конкретных областях знаний сосредоточиться на самом главном – на проблеме, а не на инструменте.

«Тридцать лет назад мы выпустили первую версию LabVIEW, призванную помочь инженерам автоматизировать свои измерительные системы, не изучая эзотерику традиционных языков программирования. Система LabVIEW была способом автоматизации измерительной системы без программирования, - сказал Jeff Kodosky, соучредитель NI, а также партнер по бизнесу и технологиям, известный как «отец LabVIEW». «Долгое время мы концентрировались на создании дополнительных возможностей в LabVIEW, а не на том, чтобы помочь инженерам быстро и легко автоматизировать измерения. Теперь мы непосредственно занялись этим, выпустив систему LabVIEW NXG, которую мы создали с нуля, оптимизировав весь процесс проектирования. Типовые приложения могут использовать простой подход, основанный на конфигурировании, в то время как более сложные приложения могут использовать неограниченные возможности графического программирования на языке LabVIEW G.»

LabVIEW NXG версии 1.0 помогает инженерам, выполняющим измерения, значительно повысить эффективность их труда, используя последовательности новых методов проектирования, не требующих программирования для сбора и итеративного анализа результатов измерений. Проектирование без программирования создает необходимый код скрытно, без участия разработчика, упрощая тем самым автоматизацию. Например, инженеры могут щелчком мыши перетащить часть кода, эквивалентную 50 строкам текстового кода. Это лишь один из многих способов, с помощью которых LabVIEW NXG помогает инженерам сосредоточиться на инновациях, а не на реализации.

«По мере расширения бизнеса платформа NI позволила нашему программному обеспечению расширяться в соответствии с растущими требованиями», - сказал Casey Lamers, старший инженер по системам управления компании Phoenix National Labs, которая предоставляет самые мощные в мире коммерческие генераторы нейтронов для таких отраслей промышленности, как медицина, энергетика и обработка материалов. «Разработка специализированного программного обеспечения для нового ускорителя, используемого в изотопной рентгенографии, выполнена за время от нескольких недель до месяцев, а время сборки программного обеспечения сократилось с часов до 30 минут. Являясь участниками проводимой NI программы пользователей, мы использовали предварительные версии LabVIEW NXG в течение прошлого года и уверены, что эта система еще больше сократит время разработки и улучшит наши возможности быстрой реализации новых функций».

LabVIEW NXG представляет усовершенствованный редактор с функциональностью, которая часто требуется опытным пользователям LabVIEW, но при этом пользователю предлагается опробовать функциональность, аналогичную имеющимся на рынке дополнительным программным средствам. Обновленный редактор расширяет открытость LabVIEW для интеграции с широким набором языков

программирования. Модернизированный редактор улучшает производительность программирования благодаря оптимизации микровзаимодействий редактора, объектов пользовательского интерфейса, выполненных на основе векторной графики и возможностей масштабирования.

Поскольку LabVIEW NXG 1.0 вносит революционные усовершенствования в процесс измерений, новые возможности LabVIEW 2017 нацелены на разработку, развертывание и управление большими, сложными и распределенными тестовыми и встроенными приложениями. К этим усовершенствованиям относятся функции, которые улучшают взаимодействие со стандартными IP и стандартными коммуникационными протоколами, такими, как IEC 61131-3, OPCUA и безопасный стандарт обмена сообщениями DDS.

Приобретаете ли вы LabVIEW в первый раз или на протяжении многих лет поддерживали активным контракт на обслуживание, у вас есть доступ как к LabVIEW NXG 1.0, так и к LabVIEW 2017. Эти две версии LabVIEW демонстрируют постоянные инвестиции NI в производительность труда инженеров, разрабатывающих приложения для тестирования, измерения или управления с быстрым доступом к аппаратуре и анализом данных.

Поскольку NI развивается на основе своих 30-летних инвестиций в программное обеспечение, первый выпуск LabVIEW следующего поколения запланирован как первый в серии быстрых выпусков, который расширит технические возможности от проектирования до тестирования. От разработки простых DAQ-приложений до создания сложных систем тестирования и интеллектуальных механизмов LabVIEW помогает сократить время выхода на рынок и повысить производительность труда разработчиков. Чтобы узнать больше о LabVIEW NXG 1.0 и LabVIEW 2017, посетите страницу www.ni.com/labview.

О компании National Instruments

NI (ni.com) предоставляет инженерам и ученым платформу, ориентированную на программное обеспечение, в которой объединяются модульное оборудование и расширяющаяся экосистема. Этот испытанный подход позволяет пользователям быть уверенными в надежности определения средств, необходимых для ускорения разработки своих систем, предназначенных для тестирования, измерения и контроля. Решения NI помогают создавать высокопроизводительные системы, которые превосходят сегодняшние требования, быстро адаптируются к их изменениям и, в конечном счете, улучшают мир.

LabVIEW, National Instruments, NI, ni.com и NIWeek являются торговыми марками National Instruments. Названия других упомянутых в данном руководстве изделий и компаний являются торговыми марками или наименованиями соответствующих компаний.