

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

## **NI и PTC сотрудничают в области обучения IoT в инженерном классе**

*Новое сообщество преподавателей дает возможность преподавателям и студентам ускорить исследования и открытия с помощью IoT*

**Остин, Техас – 14 июня, 2017** – NI (Nasdaq: NATI), разработчик систем, основанных на платформах, которые позволяют инженерам и научным работникам решать сложнейшие инженерные задачи, сообщает о новый подход к изучению Интернета вещей (Internet of Things - IoT) на основе пакета современных инструментальных средств. Профессора и студенты могут воспользоваться преимуществами этих обучающих инструментальных средств, которые состоят из myRIO Student Embedded Device (блок реконфигурируемого ввода-вывода для изучения принципов проектирования встраиваемых устройств), LabVIEW, программного обеспечения ThingWorx от PTC и проектов, созданных университетом Tufts, для создания реальных приложений IoT в классе.

Интеграция myRIO и онлайн-инструментария PTC ThingWorx способствует инновационному практическому обучению, которое позволяет оперативно соединять измерения реальных физических величин с облачным анализом и визуализацией, реализуемых с помощью LabVIEW - программного обеспечения для проектирования систем. Интернет-сообщество, созданное специально для преподавателей, предоставляет эти учебные ресурсы, чтобы преподаватели могли совместно использовать их в современных лабораторных экспериментах.

«Цель этого решения - использовать в обучении технологии и методологии, которые увлекают студентов и дополняют традиционные курсы, такие как электроника и мехатроника», - сказал Andy Bell, директор академических программ NI. «Результат - ускорение инженерных исследований и совершения открытий студентами, благодаря использованию IoT. Наше партнерство с ведущими компаниями и университетами, такими как PTC и Tufts, управляется новым подходом в этой области».

«Это сотрудничество важно не только для PTC и NI, но и для преподавателей во всем мире, которые стараются идти в ногу с большим влиянием IoT на образование», - сказал Jordon Cox, старший вице-президент академической программы PTC. «Сочетание современного оборудования, передовой в мире платформы IoT и сотрудничества с одним из самых известных инженерных подразделений в мире устраняет барьеры обучению IoT».

Преподаватели, которые готовы включить IoT в свою учебную программу, могут подать заявку на летнюю бета-версию программного обеспечения. Это предоставит преподавателям первоочередный доступ ко всем новым инструментальным средствам LabVIEW, проектам, ориентированным на студентов, и техническую поддержку, обеспечивающим внедрение нового подхода к образованию с использованием технологий облачных вычислений, а также возможность предоставить отзывы о самом решении.

Чтобы узнать больше об этой программе и зарегистрироваться для получения бета-версии ПО, посетите страницу [www.ni.com/teach/iot](http://www.ni.com/teach/iot).

### **О компании NI**

NI (ni.com) предоставляет инженерам и ученым платформу, ориентированную на программное обеспечение, в которой объединяются модульное оборудование и обширная экосистема. Этот испытанный подход позволяет пользователям быть уверенными в надежности определения необходимых им средств 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 и ni.com являются торговыми марками National Instruments. Названия других упомянутых здесь продуктов и компаний являются торговыми марками или наименованиями соответствующих компаний.*

### **О компании PTC (NASDAQ: PTC)**

PTC обладает самой надежной технологией Internet of Things в мире. В 1986 году мы революционизировали цифровой 3D-дизайн, а в 1998 году первыми вышли на рынок с использованием PLM (Product Lifecycle Management) в Интернете. Теперь наша лидирующая платформа IoT и AR (Augmented Reality - дополненная реальность) и проверенные на практике решения объединяют физические и цифровые миры, чтобы заново открыть способ создания, эксплуатации и обслуживания продуктов. С продукцией PTC мировые производители и экосистема партнеров и разработчиков могут воспользоваться обещаниями IoT сегодня и стимулировать будущие инновации.

PTC.com @PTC Blogs

*PTC, Creo, ThingWorx, и логотип PTC являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками PTC Inc. или ее дочерними компаниями в Соединенных Штатах и других странах.*