

◆ Новости компании *Siemens Digital Industries Software* ◆

Xcelerator от Siemens приближает цифровое будущее промышленности

4 сентября 2019 года компания *Siemens* объявила о выходе *Xcelerator* – интегрированного пакета программного обеспечения, сервисов и платформы для разработки приложений. Кроме того, официально объявлено о **переименовании *Siemens PLM Software* в *Siemens Digital Industries Software***. Обширный спектр выпускаемого ПО вывел компанию за рамки *PLM*. Изменение названия отражает рост экосистемы и предлагаемого портфеля решений, приложений, инструментов и услуг, поддерживающих цифровизацию предприятий по всему миру.

Пакет *Xcelerator* объединяет все системы автоматизации конструкторско-технологического проектирования компании *Siemens* со средой малокодовой разработки приложений *Mendix*. В состав *Mendix* теперь входят облачные и мобильные сервисы разработки приложений и инструменты поддержки интернета вещей (IoT) на основе *MindSphere* – открытой облачной операционной системы IoT от *Siemens*. При этом сохранен характерный для *Mendix* малокодовый подход и возможность разработки ПО без написания кода: любой сотрудник, даже не являющийся профессиональным программистом, сможет достаточно легко разрабатывать, интегрировать и расширять существующие системы и массивы данных, что способствует ускорению цифровизации.

“*Siemens* уже много лет создает инновации, стирая границы между этапами разработки и эксплуатации изделий, а также объединяя виртуальный и реальный миры. *Xcelerator* продолжает эти традиции, объединяя программные решения – от автоматизации проектирования электронных устройств до управления жизненным циклом – на платформе *Mendix* и *MindSphere*. Уникальная особенность *Xcelerator* – возможность создания специализированных приложений, предназначенных для оценки эксплуатационных характеристик и для использования собранной информации на этапах конструкторско-технологического проектирования. Такой подход приближает появление новых цифровых предприятий в дискретном производстве и перерабатывающей промышленности”, – сказал **Tony Hemmelgarn**, главный исполнительный директор *Siemens Digital Industries Software*. – “Я рад, что мы идем в будущее с новым названием *Siemens Digital Industries Software*, отражающим наш обширный портфель систем и услуг по дигитализации. Мы открываем новую страницу конструирования и производства”.

Xcelerator объединяет промышленное ПО от Siemens

Siemens обладает самым обширным портфелем решений для проектирования электронных и механических изделий, симуляции, управления производством и эксплуатацией, а также средств аналитики на всех этапах ЖЦИ. *Xcelerator* интегрирует все эти решения при помощи встроенных инструментов и баз данных. Информационные технологии, системы проектирования и эксплуатации изделий объединяются, в результате чего появляются уникальные рабочие процессы, основанные на разработках *Siemens*.

В состав *Xcelerator* входят системы и приложения для управления ЖЦИ (*PLM*), автоматизации проектирования электронных устройств (*EDA*), управления жизненным циклом приложений (*ALM*), управления производственными процессами

(*MOM*), средства разработки встроенного ПО и IoT-устройств. Новая интегрированная среда поддерживает сквозную автоматизацию, позволяя управлять всеми потоками информации между участниками экосистемы *Xcelerator*, а цифровая магистраль служит основой эффективного взаимодействия сотрудников.

Система *Capital* от *Mentor* теперь встроена в *NX*, что обеспечивает совместную междисциплинарную работу инженеров над новыми изделиями. Решение *Siemens Opcenter* интегрировано с *Valor*, благодаря чему цифровая магистраль теперь распространяется на этапы и проектирования, и производства, что обеспечивает непрерывное улучшение качества. Недавно компания *Siemens* интегрировала несколько систем контроля проектных решений в автомобилестроении, создав автономную среду **PAVE360**. Интеграция технологий обеспечивает быстрое создание инноваций, а также надежный контроль на этапах разработки и эксплуатации изделий. Эффективное взаимодействие систем гарантирует создание точного цифрового двойника, в состав которого входят результаты численного моделирования на основе моделей, результаты натуральных испытаний и сведения о реальной эксплуатации.

Пакет ***Digital Enterprise*** от *Siemens Digital Industries Software* подходит предприятиям любого размера. Это сквозное решение, объединяющее программные продукты и сервис по интеграции и дигитализации всех производственных процессов. В основе цифрового предприятия лежит *Xcelerator*.

Платформа Mendix в экосистеме Xcelerator

В прошлом году компания *Siemens* приобрела *Mendix* – мирового лидера в области систем для малокодовой и бескодовой разработки корпоративных приложений. Создаваемые заказчиками в этой среде приложения интегрируют и расширяют существующие программные решения, добавляя к ним новые типы данных, систем и пользователей. Теперь платформа *Mendix* расширилась благодаря внедрению облачных технологий. Появились средства разработки и интеграции IoT-приложений на основе ОС *MindSphere*, что позволяет собирать еще больше информации, а также организовывать двусторонний обмен данными с самыми различными приложениями и устройствами. Включение *Mendix* в состав *Xcelerator* дает пользователям этого решения возможность разрабатывать многоплатформенные приложения и получать доступ к данным с любого устройства и в любом месте. Решение поддерживает любые облачные платформы. Всё это позволяет получить отдачу от цифровых преобразований максимально быстро.

В среде *Xcelerator* разрабатываются приложения, получающие данные от самых различных систем и программ IoT. Предприятие любого размера и специализации сможет перейти на уникальные цифровые технологии и реализовать новые подходы к работе. Предусмотрены возможности установки *Xcelerator* на оборудовании заказчика, в облаке, либо в смешанном варианте. Новая система открывает дорогу в цифровое будущее.

Дополнительная информация по продуктам и услугам компании *Siemens Digital Industries Software* представлена на сайте <http://sw.siemens.com>.