

◆ Новости компании *Siemens Digital Industries Software* ◆

В комплекте *Siemens Xcelerator* появилось облачное *PLM*-решение – *Teamcenter X*

Компания *Siemens Digital Industries Software* объявила о выходе ***Teamcenter X*** – облачного решения для управления жизненным циклом изделий (*PLM*). Это решение, предлагаемое по схеме “программное обеспечение как услуга”, стало новейшим дополнением к пакету *Xcelerator* от *Siemens*.

Хорошо известная система *Teamcenter* представляет собой набор современных, хорошо масштабируемых и проверенных на практике *PLM*-средств, объединяющих исполнителей и поддерживающих рабочие процессы в самых разных дисциплинах, что помогает компаниям создавать инновационные изделия. Новый продукт *Siemens* – облачный *Teamcenter X* – предлагается клиентам по модели “ПО как услуга” (*Software-as-a-Service, SaaS*), то есть не требует инсталляции на локальных компьютерах. Таким образом, предприятия любого размера могут быстро получить отдачу от использования передовых *PLM*-инструментов, даже не обладая серьезными ИТ-ресурсами и инфраструктурой, необходимыми для локального внедрения *PLM*-решения на площадке компании.

В арсенале облачной системы *Teamcenter X* уже имеются готовые к применению бизнес-процессы. Гибкая архитектура позволяет расширять возможности системы по мере роста потребностей предприятия. Работая с *Teamcenter* в облаке, предприятия могут быстро создавать полнофункциональных цифровых двойников, генерировать конструкторские спецификации. Поддерживается совместная междисциплинарная работа групп любого размера, что заметно повышает эффективность и производительность, сокращает сроки вывода изделий на рынок.

“Выход *Teamcenter X* стал важным шагом в развитии исключительно успешного корпоративного решения от *Siemens* по управлению данными и процессами”, – сказал в этой связи **Питер Билелло** (*Peter Bilello*), президент и генеральный директор аналитической компании *CIMdata*. – “Этот продукт базируется на современной облачной

платформе и предлагает в комплекте лучшие отраслевые практики. Такая бизнес-модель позволяет внедрять *PLM* на предприятиях любого размера. Несомненно, новый продукт вызовет большой интерес у заказчиков в самых разных отраслях”.

Облачная *PLM*-система *Teamcenter X* позволяет компаниям оптимизировать свои процессы разработки и быстро получить все преимущества от использования средств управления жизненным циклом изделий. *Teamcenter X* легко интегрируется с другими приложениями, обеспечивая надежную и эффективную междисциплинарную совместную работу в рамках всего предприятия.

Открытая архитектура, поддерживающая использование различных *CAD*-данных, обеспечивает работу с ведущими программными системами, в их числе: системы автоматизированного проектирования механических деталей и узлов *NX* и *Solid Edge*, *ECAD*-система для электроники *Mentor*, решение *Polarion X* по управлению жизненным циклом программных приложений (*ALM*) и др.

Функционал *Teamcenter X* позволяет генерировать междисциплинарные спецификации (*BOMs*), которые распространяются на всего цифрового двойника, включающего в себя механические и электрические узлы, а также управляющее ПО. Удобный интерфейс отображает только нужные элементы, прогнозируя действия пользователя с помощью методов искусственного интеллекта, что значительно упрощает освоение системы и повышает



эффективность работы. Еще один фактор повышения эффективности – наличие готовых рабочих процессов, включая управление внесением изменений, управление выпуском документации и многие другие.

“*Teamcenter X* объединяет пакет ведущих *PLM*-решений и сервисов с платформой *Mendix*, предназначенной для малокодовой разработки приложений. В результате самые сложные изделия создаются точно в срок, в рамках бюджета и с высоким качеством, нередко превышая ожидания заказчиков. *Teamcenter X*, – это в полном смысле программное обеспечение как услуга. В данном продукте нашел свое отражение наш многолетний опыт в области *PLM*, а новейшие технологии представлены микросервисами, возможностями искусственного интеллекта и малокодовой разработки программ. Новая реализация *Teamcenter* принесет пользу предприятиям любого размера. Мы готовы помочь новым заказчикам внедрить *PLM*, чтобы они могли создавать инновации завтрашнего дня”, – отметил **Джо Богман (Joe Bohman)**, старший вице-президент компании *Siemens Digital Industries Software* по системе *Teamcenter*.

Помимо этого, компания *Siemens* объявила о выходе ***Teamcenter Share*** – нового облачного сервиса для совместного проектирования. Это решение предназначено для компаний, желающих перенести системы поддержки совместной работы сотрудников с локальных и сетевых жестких дисков или из общедоступных облачных хранилищ. С помощью сервиса *Share* все участники разработки синхронизируют локальные файлы с защищенным облачным хранилищем. При этом размещенные в облаке файлы основных *CAD*-форматов можно просматривать и рецензировать с любого устройства, что обеспечивает специалистам удобную коллективную работу над новыми изделиями. В *Teamcenter Share* реализованы возможности дополненной реальности (*AR*), доступные на планшетах и смартфонах, что облегчает задачу представления того, как будут функционировать будущие устройства в конкретной обстановке.

Дополнительную информацию о *Teamcenter X* можно найти по ссылке <https://blogs.sw.siemens.com/teamcenter/introducing-teamcenter-x>.

Дополнительная информация о *Teamcenter Share* представлена по ссылке <https://trials.sw.siemens.com/share>.

◆ Выставки ◆ Конференции ◆ Семинары ◆

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Задачи

- Цифровизация промышленности
- Ускорение бизнес-процессов
- Оптимизация затрат
- Рост производительности**
- Гибкость производства
- Обеспечение безопасности
- Непрерывный контроль

Решения

- АСУ ТП Робототехника
- IIoT BIG DATA PLM
- Облачные технологии
- Кибербезопасность
- Измерение и контроль
- Аддитивные технологии
- Отраслевые приложения . . .

Конференция

Промышленная автоматизация и информационные технологии на пути к «Индустрии 4.0».

21-23 СЕНТЯБРЯ --- Санкт-Петербург --- КВЦ «ЭкспоФорум»
ПАВИЛЬОН «Н»

automation-expo.ru (812) 777-04-07

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ: **FarEXPO IFE**