

Компания *Siemens PLM Software* представила систему *Teamcenter 11*

Новейшая версия системы *Teamcenter* от *Siemens PLM Software* обеспечивает повышение производительности всего пакета решений при снижении стоимости владения. В версии *Teamcenter 11* улучшена функциональность *Active Workspace*, появились новые инструменты администрирования и интеграции, а также современное решение по управлению процессами разработки программного обеспечения (*Application Lifecycle Management – ALM*) в единого жизненного цикла изделия (ЖЦИ). Усовершенствованы процессы взаимодействия с поставщиками, обеспечения соответствия нормативным требованиям и интеграции с *ECAD*-системами в конфигурации *Teamcenter Rapid Start*. Сегодня *Teamcenter* – самая распространенная в мире автоматизированная система управления ЖЦИ, разработанная компанией *Siemens PLM Software*.

ALM-системы применяются для управления жизненным циклом программных продуктов. Система *Teamcenter 11* представляет собой платформу междисциплинарной интеграции *ALM*-решений, данных и процессов в рамках единой *PLM*-среды. В результате такой интеграции *ALM*, процессы разработки ПО будут синхронизированы с процессами создания изделия, включая проектирование механических и электронных узлов средствами *MCAD* и *ECAD*.

“Для полной проверки принимаемых проектных решений необходимо учитывать и встроенное в изделие программное обеспечение”, – сказал в этой связи **Эрик Стерлинг (Eric Sterling)**, старший вице-президент *Siemens PLM Software* по системам поддержки ЖЦИ и совместной работы. – “Реализованная в *Teamcenter* интеграция жизненного цикла разработки ПО с остальными этапами жизненного цикла позволит нашим заказчикам гарантировать правильное функционирование всех составляющих современного изделия”.

Другое преимущество *Teamcenter 11* заметно повышает отдачу от *PLM*-систем за счет расширения функциональности *Active Workspace* – интуитивно понятной, настраиваемой под конкретного пользователя визуальной среды быстрого доступа к необходимой информации. Для планирования и прогнозирования технических характеристик всего изделия в целом, в *Teamcenter 11* появились возможности управления требованиями и процессами системного проектирования, осуществляемые при помощи *Active Workspace*. Новые “средства моделирования архитектуры систем” и инструменты управления процессами контроля проектных решений позволяют заказчиком четко определить соответствие технических характеристик проектируемого изделия заданным значениям.

В конфигурации под названием *Teamcenter Rapid Start*, предназначенной для управления

данными об изделии (*PDM*), появилась дополнительная возможность интеграции с *ECAD*-решениями. Такой процесс обеспечивает совместную работу специалистов разных дисциплин в единой *PDM*-среде. Конфигурация *Teamcenter Rapid Start* позволяет быстро и экономично внедрить функционал *Teamcenter* по управлению данными об изделии. В будущем пользователи *Teamcenter 11* смогут без проблем перейти от *PDM*-решения к полнофункциональной *PLM*-среде *Teamcenter*.

“Конфигурация *Teamcenter Rapid Start* идеально подходит для первоначального внедрения *PDM*-системы на предприятиях малого и среднего бизнеса”, – отметил г-н Стерлинг. – “Высокая производительность платформы *Teamcenter 11*, встроенные средства и рабочие процессы управления данными, созданными в различных *CAD*-системах, позволяют нашим заказчикам уже сегодня начать работу с *PDM*-решением – с гарантией в том, что они смогут легко перейти к полнофункциональной *PLM*-системе в будущем”.

Повышение производительности системы и появление новых инструментов весьма привлекательны для заказчиков, рассматривающих возможность обновления с *Teamcenter 10* до версии *11*. Ряд улучшений направлен на повышение гибкости и масштабируемости отдельных предложений. Например, пользователи *Менеджера расписания работ* смогут управлять с его помощью гораздо более крупными проектами, чем прежде. Кроме того, упростилась поддержка нескольких инсталляций *Teamcenter*: новые средства администрирования позволяют удобно сравнить различные установки.

Среди других улучшений 11-й версии:

- новые возможности для автономной работы поставщиков при взаимодействии с заказчиками;
- оптимизация процессов контроля соответствия требованиям в аспекте применения опасных веществ и соблюдения экологических норм.

Помимо прочего, версия *Teamcenter 11* отличается более низкой общей стоимостью владения и обслуживания. Это достигнуто за счет улучшения интеграции со сторонними приложениями и ранее применявшимися на предприятии системами, введения единых функций обмена сообщениями и преобразования данных. Информация доступна внешним приложениям в режиме онлайн, что исключает необходимость повторного ввода и дублирования данных.

Поставки *Teamcenter 11* начинаются незамедлительно. Более подробная информация обо всех нововведениях в новейшей версии, а также другие новости по продукту, доступны по ссылке <http://community.plm.automation.siemens.com/t5/Teamcenter-Blog/bg-p/Teamcenter-Blog/label-name/teamcenter%20news> 