

Dan Raker – президент компании *ConnectPress, Ltd.*, издатель еженедельных электронных информационных бюллетеней девяти Сообществ *ConnectPress* – наблюдает за сферой *PLM* и пишет о ней на протяжении более 35-ти лет.

Оригинал предлагаемой вниманию читателей статьи “*PLM is dead, long live PLM*” на английском языке можно найти по адресу www.plmconnections.com/feature_article.php?read=1&g=e156d67a-000c-11e6-885f-d4ae52bb7f09&cpfeatureid=116135&page=2

PLM мёртв, да здравствует PLM

Dan Raker, издатель “ConnectPress”

©2016 ConnectPress, Ltd.



В прошлом году я посвятил много времени размышлениям о том, как новые технологические возможности и представления влияют на ту сферу *PLM*, которую мы знаем. Большинство известных успешных инсталляций *PLM*-систем основывалось, в первую очередь, на едином бренде используемого программного обеспечения, которое управляет коллективными функциями в том, что касается *PDM*, спецификаций (*BOM*), управления изменениями, контроля доступа, некоторых задач управления проектами и всё увеличивающегося количества контуров обратной связи от *CAM*- и *CAE*-систем.

Там, где организации смогли воспользоваться преимуществами интегрированного функционала, а также привести свои бизнес-процедуры в соответствие с системой *PLM*, мы видим крайне успешную окупаемость инвестиций.

Однако многие организации сталкиваются с огромностью проектов внедрения *PLM*, которые никогда не соответствуют полностью их бизнес-процессам или требуют непредвиденных расходов, чтобы инженерные команды справлялись с их обслуживанием. К тому же, многие из обещаний [поставщиков] *PLM* в отношении фактического управления жизненным циклом изделия остаются нереализованными.

Наступил 2016 год, и открылось множество новых *PLM*-возможностей. Облако, новые инструменты интеграции программного обеспечения, *SaaS* и всё то, что я называю дезинтеграцией традиционной *PLM*-среды, – всё это играет свою роль. Давайте поговорим об этом немного подробнее.

PLM в облаке

За последний год стали значительно более зрелыми многие коммерческие предложения облачных *PLM*-инструментов. Такие решения, как *Autodesk PLM 360*, *Arena Solutions* и другие, сделали “*PLM* в облаке” реальностью.

Облако избавляет от множества хлопот и факторов риска, связанных с управлением *PLM*-средой старого стиля. Конечно, добавляются

проблемы распределенных данных и информационной безопасности, но, по большей части, облачные системы высвобождают огромный объем ресурсов ИТ-служб, которые могут быть направлены на улучшение взаимодействия компонентов *PLM*.

Программное обеспечение как услуга (*SaaS*)

Еще одно важное изменение в мире *PLM* – можно платить только за то, что требуется в настоящий момент, а не за избыточную функциональность (которая вам, вероятно, никогда и не понадобится). Пользователи имеют возможность подписаться на доступ к проектам или к конкретной функциональности именно тогда, когда им это нужно. Конечно, это грозит разобщением, потерей взаимодействия “старой” *PLM*-среды с шустрými командами пользователей, вооруженных новыми специфическими требованиями.

Новые инструменты интеграции ПО

Мы наблюдаем взрыв обновленных методов программирования в новых *PLM*-предложениях. Если вам когда-то приходилось бороться с переносом данных, миграцией с одной *PLM*-платформы на другую или интеграцией среды *PLM* с *ERP* (система планирования ресурсов предприятия), то вы будете приятно удивлены тому, что стало возможным теперь.

Посмотрите, к примеру, на проект интеграции систем *Autodesk PLM 360* и *Netsuite ERP*, который осуществила компания *Jitterbi*. Или на то, что делает со своими инструментами интеграции компания *SAP*. И, наконец, вы можете взглянуть на систему *PropelPLM*, которая полностью построена на платформе *CRM* (*Customer Relationship Management* – управление отношениями с клиентами), что упрощает клиентам доступ к функционалу *PLM*.

Дезинтеграция *PLM*

Это не новость даже для приверженцев *PLM*: возможно (скорее всего), вам и не понадобится всё то, что можно сделать в единой *PLM*-среде.

Мы видим рост числа новых, предметно-ориентированных инструментов, которые упрощают функциональность для решения задач. Большинство из таких инструментов написано с помощью современных кодов, поэтому их можно легко интегрировать, и они могут взаимодействовать с другим PLM-функционалом из других ориентированных на задачи систем. Правда, многие из этих инструментов могут не отвечать потребностям управления большими интегрированными проектами, типичными для крупных организаций. Но с точки зрения небольшой организации или проектной команды, в таких системах есть всё, что может понадобиться для того, чтобы начать управлять техническими проектами.

Возьмем, к примеру, свежеразработанную систему *OpenVoM*. За несколько долларов в месяц любой инженер может иметь индивидуальный доступ к высокоинтегрированной функциональности ведения спецификаций, которая распространяется и на цепочку поставщиков. Это всегда готовый к применению, всегда актуальный, интегрированный инструмент обеспечивает принципиально новый, основанный на таблицах *Google Sheets* способ структурирования BOM-деятельности – без накладных расходов на остальные компоненты PLM.

Кроме того, мы видим, что люди используют системы, подобные *Autodesk PLM 360*, просто как инструмент управления проектами – для планирования, вместо интеграции со всей остальной функциональностью PLM.

Итак, король мертв?

Возможно, что и нет. Но громоздкая высокоинтегрированная среда старых PLM-систем находится под давлением. Им необходимо стать более отзывчивыми на потребности команд, которым нужна более гибкая функциональность по лучшей цене и с поддержкой легкого старта. Кто-то готов предложить это?

Таким образом, компаниям-вендорам и интеграторам PLM-решений старого типа придется адаптироваться к части этих новых возможностей или же они окажутся в положении динозавров.

И, в то же самое время, эти **новые дезинтегрированные (дифференцированные) PLM-инструменты не обеспечат, в конечном счете, успех своим пользователям, если не построить связи с остальными заинтересованными сторонами, участвующими в обмене информацией в традиционной PLM-среде.** 🙄

◆ Полезные информационные ресурсы ◆

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ, УЗНАВАЙТЕ, РАЗВИВАЙТЕСЬ!

ConnectPress, Ltd.
The Community Company

Более 300 000 специалистов
в сфере CAD/CAM/CAE
уже подписались

Преимущества подписки:

- ▶ Бесплатное членство в Сообществах
- ▶ Ежедневные редакционные статьи
- ▶ Круглосуточная рассылка новостей
- ▶ Советы и рекомендации о приемах работы
- ▶ Возможность задать вопросы и получить ответы
- ▶ Ежемесячные тематические обзоры
- ▶ Еженедельные электронные информационные бюллетени
- ▶ Прямые репортажи со всех представительных конференций
- ▶ Прямые интернет-семинары (вебинары)
- ▶ Доска объявлений о вакансиях

Веб-сайты Сообществ предоставляют возможности:

-  Разместить рекламные материалы
-  Наладить контакты с потенциальными пользователями
-  Оказать Сообществу спонсорскую поддержку
-  Продвинуть новую торговую марку или продукт

Сообщества *ConnectPress*



Свыше 1800 новостей из отрасли CAD

Присоединяйтесь к **CONNECTPRESS.COM**