

Новые возможности отечественного PLM-решения

Очередная, XII международная конференция по PLM-решениям, организуемая группой компаний «Люция Софт», традиционно пройдет в Москве 22 октября 2015 года. Программа конференции окончательно еще не сформирована, но обычно часть участников конференции представляет доклады о своем опыте внедрения программ линейки Lotsia PLM, а остальные обсуждают услышанное и увиденное и перенимают опыт коллег. Получается настоящее живое общение, которого коллеги лишены в повседневной жизни и которое невозможно заменить общением на интернет-ресурсах.

В то же время на конференцию приезжают представители тех организаций, которые еще не являются пользователями PLM-решений, но которым необходимо пообщаться с людьми, имеющими реальный опыт внедрения подобных систем, чтобы получить информацию из первых рук в очном порядке. Очевидно, что на такой конференции лично пообщаться с коллегами из разных городов гораздо проще, чем объехать полстраны.

Поэтому, если вы читаете данную публикацию и у вас есть интерес к программам для автоматизации управления проектными и конструкторскими данными, организации защищенного электронного архива и электронного документооборота, считайте это приглашением на PLM-конференцию. Пожалуйста, зарегистрируйтесь для участия в конференции на www.plm-conference.com и приходите. Будем искренне рады видеть вас и просто пообщаться.

Ну, а пока кратко расскажем об изменениях, произошедших в флагманском продукте группы компаний «Люция Софт» — Lotsia PDM PLUS — за последнее время. Это должно быть интересно в первую очередь тем, кто следит за развитием продуктов линейки Lotsia PLM. Напомним, что Lotsia PDM PLUS — настоящий старожил на российском рынке программ для управления информацией об изделии и проектными данными: первая ее версия увидела свет в 1997 году. С тех пор пользователями Lotsia PDM PLUS стали более тысячи предприятий различной отраслевой направленности.

Lotsia PDM PLUS — полнофункциональное решение, сочетающее в себе возможности, касающиеся как управления структурой изделия, так и организации электронного архива документов, автоматизации документооборота и управления бизнес-процессами, формирования различных отчетов, интеграции с приложениями и возможности создавать пользовательские программные модули. Модуль Lotsia WEB позволяет обращаться к документам и объектам через Интернет, используя для этого практи-

чески любое мобильное устройство, которое имеет установленный интернет-браузер. А интеграция с программой Lotsia ERP позволяет построить законченное решение по управлению всеми данными предприятия. Возможность встраивания Lotsia PDM PLUS в существующее программное окружение без необходимости отказываться от уже используемых программных продуктов (на чем иной раз настаивают производители других PLM-решений) позволяет значительно снизить затраты на внедрение системы и избежать переучивания персонала. Фактически, данное решение может взаимодействовать с любыми установленными на предприятии заказчиком приложениями.

Но дополнительным стимулом внедрить именно Lotsia PDM PLUS для многих предприятий стала ее универсальность, позволяющая автоматизировать решение не только профильных, но и смежных задач. Простой пример — параллельно с задачами автоматизации технического документооборота решаются задачи автоматизации документооборота управленческого, регистрации входящей и исходящей корреспонденции. А главное — Lotsia PDM PLUS обеспечивает полную внутреннюю взаимосвязь абсолютно разных документов и мгновенный переход от одного документа к другому. Аналогичная связь реализуется и для объектов любых типов (изделий, сборочных единиц и т.п.).

Еще одной отличительной особенностью решения является возможность одновременного использования нескольких настроек для разных предметных областей в рамках одной программы. Таким образом, у заказчика отсутствует необходимость приобретать, как это требуется для некоторых конкурирующих систем, отдельные конфигурации под каждую предметную область. Кроме того, следует отметить легкую переносимость системы и гибкую адаптацию сделанных настроек без потери данных при изменении условий работы, организационно-штатной структуры или бизнес-процессов предприятия. И все это при низкой совокупной стоимости владения (ТСО), что особенно актуально при решении задачи импортозамещения в текущих экономических условиях.

При этом Lotsia PDM PLUS постоянно развивается; большое внимание уделяется пожеланиям пользователей по совершенствованию и без того очень богатых функциональных возможностей программы. Хорошим стимулом для развития программы является участие пользователей в ежегодных PLM-конференциях, на которых поднимаются актуальные для предприятий темы. Далее приводится описание некоторых новых возможностей, появившихся в программе Lotsia PDM PLUS.

Итак, за последнее время (в версии 5.60) стал активно развиваться такой инструмент, как подборка объектов. Теперь это инструмент для полноценной работы с неструктурированными списками информационных объектов. Если создание структурированных списков объектов — процедура регламентированная, то неструктурированные списки может создать себе практически любой пользователь и организовать, таким образом, свое рабочее пространство или даже несколько рабочих пространств. Подборкой объектов теперь можно поделиться и с коллегами, предоставив им соответствующий доступ.

Добавлена поддержка интеграции с AutoCAD 2016 — последней версией популярнейшей CAD-системы от компании Autodesk.

Расширены возможности интеграции с приложением MS Excel. Например, добавлена функция так называемой синхронизации атрибутов, которая обеспечивает двусторонний обмен данными между атрибутами объектов Lotsia PDM PLUS и полями внешнего приложения. Так что объем интеграционных функций с MS Excel и MS Word теперь сравнялся.

А немногим ранее на ленту в MS Word и MS Excel была добавлена кнопка сохранения файла в формат PDF напрямую в защищенный архив Lotsia PDM PLUS (рис. 1). Просто и удобно.

Обработчик фирменного протокола *lotsia://* получил развитие — набор команд, которые

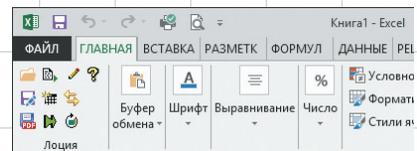


Рис. 1. Панель Люция в MS Excel

можно указать в строке вызова, теперь практически ничем не ограничен. Это стало возможным за счет того, что сформировать параметрическую ссылку можно не на информационный объект программы, а на так называемое действие, то есть внутренний обработчик.

Реализована возможность встроенного просмотра файла для облегчения задачи атрибутирования при переводе старой бумажной документации в электронный вид (рис. 2). Допустим, существует папка с файлами отсканированных документов. Пользователь в Lotsia PDM PLUS нажимает кнопку и указывает имя папки. Дальше программа сама перебирает поочередно файлы и для каждого файла открывает специальное окно просмотра содержимого файла и форму для ввода атрибутов. Пользователь может увеличивать, уменьшать,

позиционировать изображение, выделять там, где это возможно, текст и переносить информацию в атрибуты. По окончании обработки файла программа создаст для него информационный объект с атрибутами и поместит файл в свое защищенное хранилище.

Для внутреннего обработчика Lotsia PDM PLUS, называемого действиями над объектами, добавлены режимы быстрой загрузки и быстрого выполнения. Эту возможность смогут оценить пользователи, работающие в удаленном доступе по медленному каналу связи.

В Lotsia PDM PLUS есть возможность ведения производственного календаря (рис. 3), с помощью которого можно устанавливать или вычислять различные даты в привязке к рабочим и нерабочим (праздничным или выходным) дням. А недавно эти возможности расширены, и теперь можно вычислять, например, количество нерабочих (рабочих, праздничных, выходных) дней между указанными датами. Более того, когда пользователь выбирает дату в календаре, то дополнительные нерабочие дни (например, праздники) подсвечиваются.

Тех, кто использует в работе с Lotsia PDM PLUS внешнее программирование, заинтересуют но-

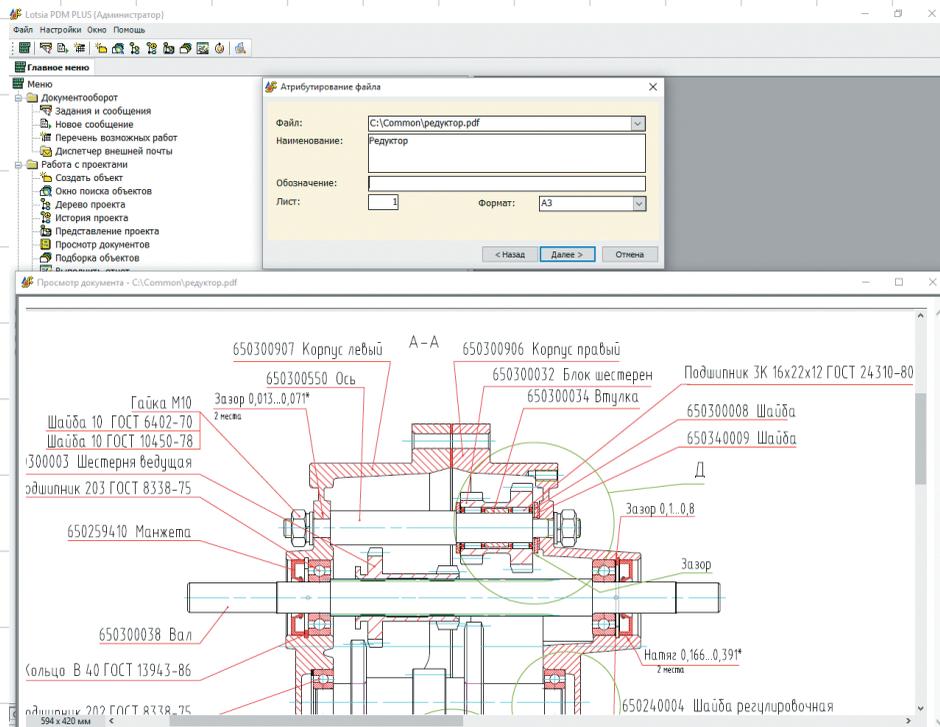


Рис. 2. Атрибутирование файла

вые функции, которые добавлены и в API, и в скрипты.

В настройки встроенного почтового клиента добавлена возможность шифрования подключения к почтовому серверам.

По просьбам служб информационной безопасности в журнале активности пользователей добавлен мониторинг событий «Отключение журналирования». Несмотря на то что это может сде-

лать только администратор, политика информационной безопасности иногда требует наблюдения и за ним.

Получил развитие блок настройки и формирования отчетов.

НОВОСТИ

Один из ведущих российских проектных институтов по выполнению полного комплекса работ по проектированию объектов газовой промышленности в России и странах СНГ ДООАО «Газпроектинжиниринг» использует передовые информационные технологии

ДООАО «Газпроектинжиниринг», активно использующее в своей работе современные информационные технологии, во II квартале 2015 года продлило ежегодную подписку на обновление программного обеспечения Lotsia PDM PLUS.

Система электронного документооборота Lotsia PDM PLUS, позволяющая координировать процесс разработки проектов, хранить и обрабатывать разработанную документацию и полученную информацию, была внедрена в ДООАО «Газпроектинжиниринг» в 2006 году. В рамках данной системы реализованы следующие функции:

- архив организационно-распорядительной документации, включающий функции связи писем с ответами и разрабатываемыми проектами, задания по корреспонденции, приказам и служебным запискам, автоматические напоминания пользователям «Выполнить задание» и «Подготовить ответ», постановка просроченных заданий на диспетчерский контроль, система отчетности по заданиям;
- архив проектно-сметной документации, в том числе архив, содержащий документацию с грифом КТ, с функциями защищенного электронного архива проектов: от уровня заявки на договор до уровня разрабатываемых чертежей, спецификаций и исходных данных с историей их разработки;
- система сервисного обслуживания ServiceDesk, которая позволяет автоматизировать «бытовые» потребности: от замены лампочки до вызова автомобиля и установки программного обеспечения;
- подсистема обмена заданиями между подразделениями, реализованная на платформе ASP.NET с использованием API и

включающая интеграцию с системой управления проектами на основе MS Project.

Ежегодное продление подписки и установка последних версий Lotsia PDM PLUS позволяет ДООАО «Газпроектинжиниринг» поддерживать функциональность внедренного решения на современном уровне.

Внедрение в ДООАО «Газпроектинжиниринг» системы Lotsia PDM PLUS является примером успешного использования отечественного программного обеспечения в нефтегазовой отрасли.

Дочернее открытое акционерное общество «Газпроектинжиниринг» — динамично развивающаяся проектно-исследовательская компания, осуществляющая полный комплекс работ по проектированию объектов газовой промышленности в России и странах СНГ. ДООАО «Газпроектинжиниринг» имеет подразделения в пяти городах России, в том числе филиал в Ростове-на-Дону.

Группа компаний «Лотция Софт» с 1997 года специализируется на разработке систем PLM/PDM/TDM/Workflow/ERP и является лидером отечественного рынка в области автоматизации технического документооборота и управления инженерными данными, что дважды подтверждено престижной наградой «Элита САПР».

Программное обеспечение компании «Лотция Софт» под маркой Lotsia PLM (Lotsia PDM PLUS, Lotsia ERP, Lotsia WEB, Lotsia Enterprise Edition) по состоянию на январь 2015 года используется более чем на 1000 предприятий, представляющих 28 отраслей. Качество программного обеспечения Lotsia PDM PLUS было подтверждено сертификатом Госстандарта.

январь				февраль				март				апрель																
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
			1	2	3	4					1						1	2	3	4	5				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	30	31													

май				июнь				июль				август																
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
			1	2	3		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	

сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь															
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4				1	2	3	4				1	2	3	4				1	2	3	4
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			

Рис. 3. Производственный календарь

Здесь и оптимизация отчетов по скорости выполнения, и возможность выполнения отчетов в фоновом режиме, и новый тип аргумента, и управление возможностью выделения строк мышью, и возможность добавления кнопок, и различные обработки щелчков мышью по полям. Работы по совершенствованию блока отчетов ведутся непрерывно, поэтому пользователи Lotsia PDM PLUS постоянно получают новые возможности, повышающие удобство работы с отчетами.

Для исключения ситуаций ошибочного удаления файлов из электронного архива реализована возможность пометки документов удаленными. Помеченный на удаление документ или версия документа скрывается от пользо-

вателя, но в специальном режиме пользователь может их восстановить или удалить окончательно. Администратор программы имеет доступ к списку всех документов и версий, помеченных на удаление.

Снято ограничение на длину имени папки и файла в процедуре пакетной выгрузки проекта. При работе в проводнике Windows ограничения на длину полного имени файла есть, но файловые менеджеры и приложения позволяют работать с гораздо более длинными именами. Поэтому мы не стали лишать пользователей возможности выгружать многоуровневые проекты с длинными именами.

Это только некоторые новые возможности Lotsia PDM PLUS. Подробнее о них, а также о других новшествах в программах семей-

ства Lotsia PLM (Lotsia PDM PLUS, Lotsia ERP, Lotsia WEB) будет рассказано в докладах представителей ГК «Лотция Софт».

В заключение хотим еще раз пригласить вас принять участие в XII ежегодной международной PLM-конференции. Практически независимо от того, в какой отрасли вы работаете, вы сможете найти на конференции решения, позволяющие облегчить труд

персонала и повысить эффективность работы предприятия. А учитывая возможность бесплатного участия двух представителей компании в работе конференции, мы надеемся, что даже в текущих сложных экономических условиях вы найдете возможность для ее посещения.

До встречи на конференции! ➔

По материалам группы компаний «Лотция Софт»

Поддержка жизненного цикла продукции

Проекты

Изделия

Документы

Процессы

Защита данных

Интеграция

Отчеты

Аналитика

Электронный документооборот

Филиалы

Lotsia WEB

Lotsia PDM PLUS
Управление информацией о продукции
Демоверсии, внедрение

Снабжение

Производство

Склад

Планирование

Сбыт

Кадры

Зарплата

Бюджетирование

Опт/розница

Финансы

Бухгалтерия

Аналитика

Lotsia ERP
Управление предприятием

Консалтинг, техническая поддержка

