



Lotsia PDM PLUS 4.30: НОВОЕ КАЧЕСТВО, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Дмитрий Садовников, Виктор Афанасьев

В настоящей статье анонсируется выход новой версии вызывающего неизменный интерес программного продукта Lotsia PDM PLUS. Напомним, что Lotsia PDM PLUS разработана компанией «Лотсия Софт», известна на рынке с 1997 года и сегодня является наиболее популярной и внедряемой системой PDM/TDM/Workflow на рынках стран СНГ.

Итак, в марте текущего года выходит ее версия 4.30. Чем же обусловлена смена цифр в номере версии нашего программного продукта?

Изменение защиты от нелегального использования

В последнее время участились случаи нелегального использования Lotsia PDM PLUS. Это, конечно, свидетельствует о росте популярности продукта, но ущемляет права производителя. Поэтому, учитывая также изменения в представленных на рынке средствах аппаратной защиты и изменения в законодательстве в области защиты авторских прав, было принято решение изменить схему защиты продукта, что и было реализовано в новой версии. При этом мы прекрасно отдавали себе отчет в том, что наши пользователи при переходе на новую версию могут испытать определенные неудобства, и сделали все, чтобы таких неудобств было как можно меньше. Пользуясь трибуной журнала «САПР и графика», еще раз просим наших уважаемых пользователей понять нас и приносим свои извинения за возможные кратковременные неудобства. Что же касается новых пользователей, то они просто получают в комплекте поставки Lotsia PDM PLUS новые средства аппаратной защиты.

Обновление версии среды разработки

Развитие нашей среды разработки открывает для нас новые возможности и делает работу Lotsia PDM PLUS более стабильной. В Lotsia PDM PLUS версии 4.30 произведен переход на обновленную версию используемых системных файлов.

Модернизация программного ядра документооборота

Большое значение мы придаем стабильности работы программы. Работа по модернизации программного ядра нашего документооборота ведется довольно давно. И наконец она почти завершена — в версии 4.30 наши пользователи получают более качественный продукт. Мы стремимся к тому, чтобы концепция работы программы была понятна нашим пользователям, и пытаемся для этого вводить упрощения. Дело в том, что полнофункциональный документооборот (подчеркиваем — именно полнофункциональный) не может быть простым инструментом. Но его прозрачность и понятность все-таки можно попытаться обеспечить без потери функциональности. И мы к этому стремимся. В версии 4.30 последовательность выполнения различных действий и их привязка к клиентской и серверной частям реализована более четко и их настройка более прозрачна. Например, вместо указания признака «Серверное» или «Клиентское» администратор просто перетаскивает действие мышью в ту область, где оно должно выполняться. Кроме того, модернизация ядра документооборота обеспечивает хорошую базу для устойчивого развития интерфейсной части. Это направление развития станет определяющим для документооборота. В то же время мы отдаем себе отчет в том, что изменение ядра может привести к нежелательным последствиям в

виде ошибок работы программы. Поэтому особое внимание уделяется тестированию новой версии продукта.

Развитие web-интерфейса

Новое развитие получил web-интерфейс. Функциональность предыдущей версии Lotsia Web была зафиксирована на уровне Lotsia PDM PLUS версии 4.12. В настоящее время Lotsia Web использует функциональность текущей версии Lotsia PDM PLUS и поддерживает работу с теми же СУБД, что и Lotsia PDM PLUS: Sybase SQL Anywhere, Microsoft SQL Server и Oracle. Если ранее в web-интерфейсе основная функциональная нагрузка ложилась на документооборот, то теперь усилена поддержка PDM-возможностей. Также добавлены специальные возможности для упрощения администрирования Lotsia Web. Теперь для ряда элементов интерфейса (меню, формы) можно указать применение: в приложении или в web. Таким образом, можно почти вдвое уменьшить число профилей пользователей и соответственно объем работы по настройке. Программа сама будет инициировать нужный состав интерфейса в зависимости от точки входа пользователя.

Интеграция с Autodesk Inventor 2008

В Lotsia PDM PLUS версии 4.30 обновлен модуль интеграции с приложением Autodesk Inventor и теперь поддерживается интеграция с версией 2008. Поддерживается распознавание и импорт структуры сборки, синхронизация сборки с проектом в Lotsia PDM PLUS, синхронизация атрибутов с полями документа, встроенное отображение файлов preview, а также интегрирована функциональность документооборота. Процедура импорта структуры

сборки значительно упрощена. Также сохранилась поддержка прямого обращения к защищенному электронному архиву непосредственно из приложения, корректная обработка ссылок и другие ранее реализованные возможности.

Средства работы со справочниками

Особо хочется отметить окно выбора объекта, функциональность которого была улучшена по просьбам наших пользователей. Оно дополнено новыми настройками, стало мощным и удобным средством работы со справочниками.

Под справочником, в общем случае, мы будем понимать использование имеющихся проектов Lotsia PDM PLUS при работе с другими проектами. То есть фактически справочник — это любой проект, представленный в древовидной или линейной структуре. Применение справочника может заключаться в получении атрибутивной информации объекта справочника либо включении объекта справочника в создаваемый проект (заимствования) с использованием различных типов связи и созданием для каждого экземпляра устанавливаемой связи отдельных атрибутов проекта. Возможны и другие методы применения объектов справочников, например различные способы их полного или частичного копирования либо создание ссылок на требуемый объект.

Независимо от метода использования в работе со справочниками есть один общий момент: прежде чем применять объект справочника, его необходимо предварительно определить и указать в справочнике.

Для автоматизации использования и поиска объектов справочника в Lotsia PDM PLUS обычно применяются специальные команды — «действия». Запуск действий может осуществляться

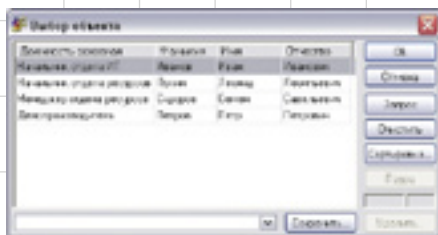


Рис. 1. Выбор исполнителя из структурированного справочника

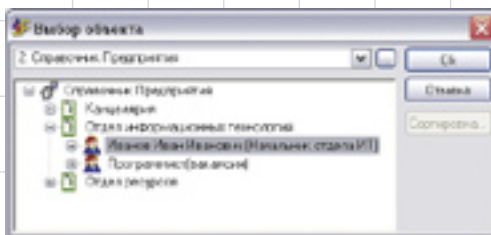


Рис. 2. Выбор исполнителя из линейного списка

и администраторам предоставлен очень простой механизм доступа к параметрам.

Таким образом, в версии 4.30 учтены многие пожелания по совершенствованию интерфейса системы, высказанные пользователями Lotsia PDM PLUS версий 4.12-4.20.

В заключение хочется выразить благодарность всем нашим пользователям, активно участвующим в развитии программного продукта Lotsia PDM PLUS и сотрудничающим с нами.

Следите за новостями от компании «Лотсия Софт» в следующих публикациях. ➤

автоматически или пользователем, например нажатием кнопки в атрибутивной форме либо в меню.

Работа со справочниками широко применялась и в более ранних версиях системы, но в Lotsia PDM PLUS версии 4.30 добавлены новые инструменты для выбора объектов справочника. Использование таких инструментов значительно упрощает работу администратора системы по настройке окон выбора для конечного пользователя. В результате выполнения подобных настроек пользователь получает более удобный и мощный инструмент поиска и выбора.

Теперь при настройке действий можно использовать окна выбора с требуемой конфигурацией. Такое окно может содержать:

- линейный список найденных объектов в виде таблицы. Состав колонок, их размер, расположение и сортировка определяются настройками, состав списка —

гибко задаваемыми условиями отбора;

- структурированный список (в виде дерева). Корневой объект и тип связи теперь можно определить заранее, независимо от наличия ранее открытых проектов;
- настроенную или стандартную форму для ввода поискового запроса.

Например, окна выбора исполнителя из справочника предприятия теперь могут выглядеть как показано на рис. 1 и 2.

Окно выбора, как и в прежних версиях Lotsia PDM PLUS, может содержать несколько вкладок, но теперь может задаваться их набор, а также вкладка, открываемая по умолчанию, и ее режим. Конфигурация окна выбора может быть задана как жестко, так и динамически изменяться в соответствии с конкретными условиями. Определение конфигурации окна выбора

для конкретной формы сводится к включению соответствующих флажков в окне свойств объекта формы и никакого программирования не требует. Фактически проделана большая работа по параметризации окна выбора объекта



Лотсия Софт

Комплексная автоматизация

- **Электронный архив**
- **Технический и офисный документооборот (EDM/TDM/Workflow)**
- **Управление информацией о продукции (PDM)**
- **Поддержка жизненного цикла продукции (PLM/CALS)**
- **Управление предприятием**
 - производство - бухгалтерия
 - снабжение - финансы
 - планирование - зарплата
 - склад - кадры
 - сбыт / розница - аналитика
- **Профессиональный консалтинг**

- Новые возможности:
- Lotsia® PDM • Lotsia® ERP •
 - Lotsia® WEB • Lotsia® PLM •

Новое решение:
Lotsia Enterprise Edition
 Web-caim:
WWW.LPLM.RU
WWW.LOTSIA.COM

А также новые версии:
PartY PLUS • «КООДИНАТОР»

Телефон: (495) 74-804-74
 Тел./Факс: (495) 74-803-74
 E-mail: sales@lotsia.com
 Web: http://www.lotsia.com