

RapidAuthor 11.1 – новые типы публикаций и возможность ссылаться на репозиторий библиотек при редактировании S1000D-модулей

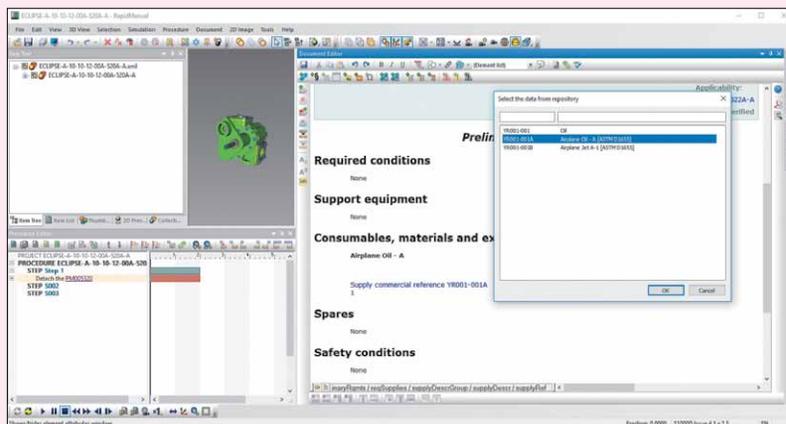
Компания Cortona3D выпустила RapidAuthor 11.1 – наиболее полное решение для создания 2D/3D-технической документации.

Возможность импортирования и использования техническими авторами имеющихся на предприятии 3D CAD-моделей и данных из систем PLM/ERP обеспечивает эффективное управление изменениями в документации и великолепную визуализацию.

В новой версии RapidAuthor усилена функциональность для формирования и публикации документации в соответствии со стандартом S1000D 4.x. Новый спецификационный компонент “S1000D 4.1 SRM” предназначен для создания модуля данных в руководствах по ремонту конструкции. Приложение RapidAuthor for Teamcenter при редактировании модулей данных S1000D 4.x позволяет создавать и ссылаться на данные CIR (Common Information Repository – общий информационный репозиторий). Для всех модулей S1000D 4.x репозиторий служит единственным источником многократно используемых данных (таких, как зоны, поставщики). Применение ссылок на репозиторий снижает вероятность ошибок и конфликта данных в публикациях.

“Основные улучшения в RapidAuthor 11.1 связаны с новыми возможностями редактирования документации в стандарте S1000D 4.x. Наше решение исключает дублирование работ при создании технических публикаций и повышает точность и непротиворечивость документации”, – говорит **Георгий Пачиков**, генеральный директор Cortona3D. – “RapidAuthor предоставляет техническим авторам и техническим иллюстраторам всё, что им нужно для создания высокоэффективной интерактивной технической документации”.

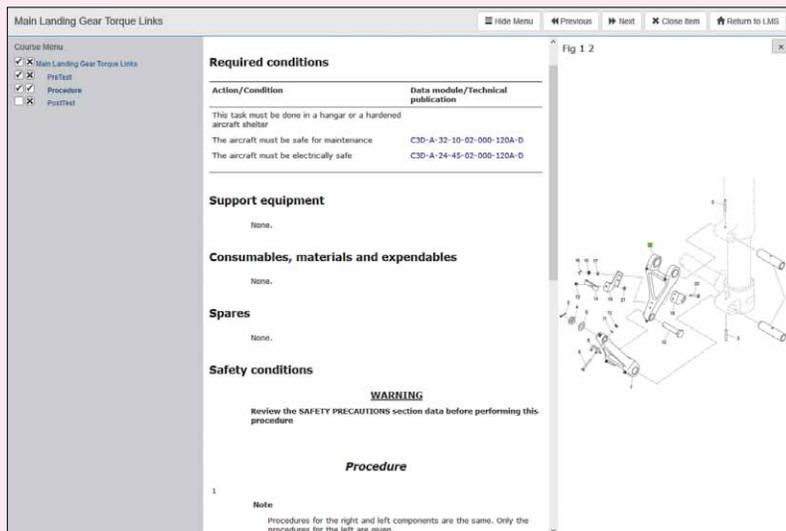
В версии RapidAuthor 11.1 обновлена функциональность, анонсированная в предыдущем выпуске системы и предназначенная для эффективного управления S1000D-контентом в одном приложении. При составлении учебных курсов используются ссылки на иллюстрации, фрагменты документов и другие модули данных, что позволяет быстро вносить в связанные публикации



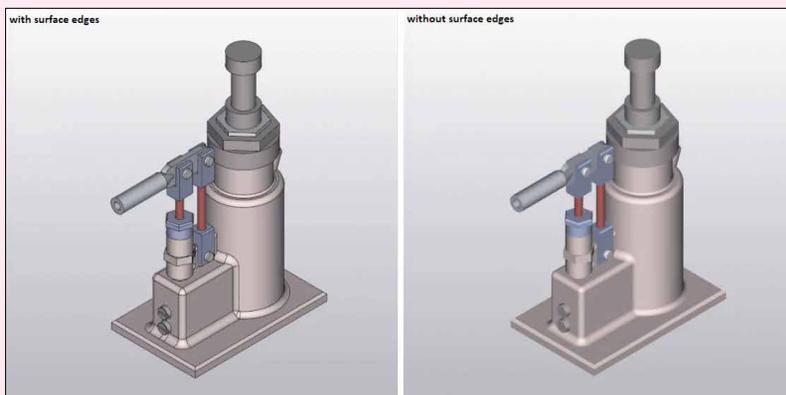
Приложение RapidAuthor for Teamcenter 11.1 позволяет при подготовке общего информационного репозитория (CIR) задавать правила конфигурации для использования данных CIR при создании и обновлении модуля данных S1000D

изменения, возникающие в CIR, инженерных или других данных.

Улучшенная спецификация “S1000D 4.1 SCPM” дает авторам возможность включать в учебный курс несколько опросных модулей данных и ссылки на пакеты SCORM, созданные в RapidLearning. Благодаря расширенной функциональности RapidPublisher, авторы могут создать учебный курс, совместимый со SCORM, включающий публикации различных типов: каталоги, руководства, уроки, другие пакеты SCORM,



Интерактивный учебный курс (2D/3D), подготовленный средствами RapidAuthor, готов к использованию в системе онлайн-обучения LMS

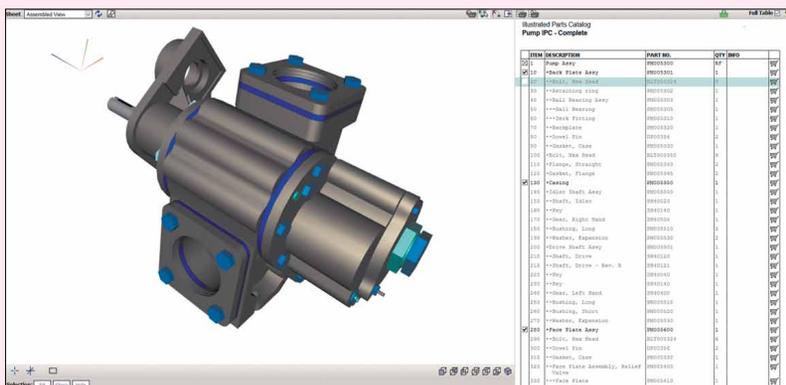


Информация о границах поверхностей, импортированная из CAD-файлов, помогает улучшить 3D-графику и качество генерируемых 2D-иллюстраций

текстовые документы. (*Sharable Content Object Reference Model, SCORM* – сборник спецификаций и стандартов по организации учебного материала в системах дистанционного обучения. *SCORM* основан на стандарте XML и позволяет обеспечить совместимость компонентов и возможность их многократного использования. Учебный материал формируется в виде небольших отдельных блоков, которые могут включаться в разные учебные курсы и использоваться системой дистанционного обучения независимо от того, кем, где и с помощью каких средств они были созданы.)

Другие значимые улучшения нацелены на то, чтобы еще эффективнее и быстрее подготавливать каталоги запасных частей – современные, максимально точные и с прекрасной визуализацией. В стандартную спецификацию *Generic IPC* добавлена опция создания публикации, поддерживающей функциональность работы с корзиной, а также отображение изменений, внесенных автором в текущей ревизии.

Для улучшения качества графики система позволяет импортировать из CAD-моделей



Решение RapidAuthor позволяет авторам создавать каталоги запасных частей с функцией заказа деталей. Сгенерированный список заказов может быть сохранен в виде CSV-файла

информацию о границах поверхностей, которая будет учитываться и при генерации 2D-иллюстраций. Текущий вид (*Viewpoint*), использованный при генерации 2D-иллюстраций, сохраняется и учитывается при последующем обновлении иллюстраций в случае изменения 3D-модели. Кроме того, релиз 11.1 предлагает широкий спектр новых функций для редактирования CGM-изображений с помощью *Cortona2D Editor Pro* и значительные улучшения, касающиеся генерации 2D-изображений.

Другие важные нововведения:

- Добавилась поддержка импортирования новых CAD-форматов: *Solid Edge 2019*, *SOLIDWORKS 2019*, *Parasolid V31*, *Autodesk Inventor 2019*, *JT Import 10.2* и др.
- Публикацию, для просмотра которой не требуется устанавливать плагины для веб-браузера, при необходимости локального просмотра можно сформировать в виде одного HTML-файла.
- При генерации 2D-иллюстраций учитываются плоскости отсечения.
- Спецификационные компоненты “*S1000D 4.1 SCO*” и “*S1000D 4.1 SCPM*” поддерживают 3D-графику при просмотре и публикации модулей данных.
- Среда *Private Java Runtime Environment* устанавливается вместе со всем пакетом программ.
- *Rapid JT Component* теперь поддерживает импорт ULP-геометрии и улучшенную обработку текста PMI (информация о производстве изделия).
 Более подробные сведения о новой версии можно найти на сайте компании.

О компании Cortona3D

Компания *Cortona3D* (www.cortona3d.com) является мировым лидером в области разработки 3D-решений для создания интерактивной эксплуатационной документации – руководств по обслуживанию и ремонту, каталогов деталей, обучающих курсов, технологических карт. Документация создается в соответствии с международными стандартами *S1000D*, *ATA*, *DITA*, *SCORM*.

Решения *Cortona3D* ориентированы на отрасли, производящие сложную технику: авиационную, космическую, оборонную, автомобилестроительную и т.д. Их применение позволяет сократить сроки создания документации более чем в три раза, а расходы на её создание – более чем на 60%. В числе клиентов компании – Боинг, Аэробус, Европейское космическое агентство, ПАО “Корпорация “Иркут”, ПАО “КАМАЗ”.