

2014 sp4: описание изменений в[...]

04/18/2024 16:54:19

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПЛЕКС::ЛОЦМАН::Интеграция КОМПАС-ЛОЦМАН	Last update:	06/09/2016 17:33:53
State:	public (all)		

Keywords

интеграция K3DPropTab.ini

Problem (public)

Доработки интеграции КОМПАС-ЛОЦМАН в sp4 для 2014 касались отработки запросов SD (перечень и необходимые настройки приведены в приложении).

Solution (public)

Хочется выделить следующие вещи:

1. Реализовано распознавание структуры обозначения объектов и документов, необходимое потому как в ЛОЦМАН обозначение – это единая строка, в КОМПАС – строка, разбитая на поля.
(по мотивам 750981, 768629, 767565, 767926, 758081)

Реализация состоит в следующем:

- Соответствие типов и кодов документов прописывается в K3DPropTab.ini в секции:

```
[DocumentMatching]
; Настройка типов документов ЛОЦМАН и соответствующих им кодов и наименований документов ЕСКД
Данная секция заменила собой используемые ранее:
[ABR]
[ALIAS]
которые теперь удалены.
```

Весь перечень изменений содержания K3DPropTab.ini приведен в описании «Описание изменений K3DPropTab.ini».

- Теперь при получении информации в ЛОЦМАН из документа КОМПАС прокси по коду документа определяет тип документа, который необходимо создать в ЛОЦМАН. В случае, если файл/документ в БД существует, и его тип не совпадает с типом в модели, у документа в ЛОЦМАН должен измениться тип.
- При передаче информации из ЛОЦМАН в документ КОМПАС прокси, зная тип документа, считывает из K3DPropTab.ini соответствующий код документа, и ищет его в ключевом атрибуте. В случае, если находит, переносит его и следующие за ним символы до конца строки в поле код документа. Если не находит, добавляет код документа в соответствующее поле документа КОМПАС. Оставшаяся часть обозначения разбирается на части:
- базовое обозначение
- номер исполнения
- дополнительный номер исполнения,

и распознанные части добавляются в соответствующие поля документа.

При этом, в данном сценарии реализовано как соответствие кода и типа документа 1:1, так и N:1 (на один тип один или множество кодов и, соответственно, наименований документа).
В файле K3DPropTab.ini базовой поставки реализован вариант данной настройки для машиностроительной конфигурации.

2. Реализовано получение в состав изделия в ЛОЦМАН актуальных версий объектов и документов при получении информации из спецификации или 3D-модели сборки. А также выбор конкретной версии объекта при добавлении его в спецификацию или 3D-модель сборки в КОМПАС из БД ЛОЦМАН (по мотивам SD 748652).

Для этого необходимо реализовать следующие настройки в файле

LoodsmanIntegrator.ini:

в секции [ClarifyVersionOptions] указать следующие настройки:

ClarifyVersion=1

ClarifyVersionLinks=Состоит из ...

ClarifyVersionStates=Серия, Опытный (состояние, определяющее актуальную версию объекта).

Сочетание таких параметров настройки означает, что при получении в базу данных информации об объекте, в состав которого в КОМПАС-3D добавлен существующий объект ЛОЦМАН:PLM, имеющий несколько версий, откроется окно для [1]выбора версии добавляемого объекта. В нем будут перечислены все объекты, подлежащие добавлению по связи Состоит из ..., которые уже существуют в базе данных ЛОЦМАН:PLM и имеют несколько версий.

В списке версий и состояний для таких объектов по умолчанию будет показана последняя версия объекта в состоянии Серия. Если версий этого объекта в состоянии Серия в базе данных нет, в списке версий и состояний будет показана последняя версия объекта в состоянии Опытный. Все остальные найденные версии объектов и версии объектов, находящиеся в других состояниях, будут предоставлены пользователю для выбора из списка.

Если в базе данных не окажется версий объекта, находящихся в состоянии, заданном параметром ClarifyVersionStates, в списке версий и состояний будет показана последняя из найденных в базе данных версий этого объекта.

2014 sp4: описание изменений в[...]

04/18/2024 16:54:19

Краткое описание новых диалогов по выбору версий приведено в справке ЛОЦМАН Интегратор (Integrator.chm) в разделе Выбор версии добавляемого объекта

3. Реализована возможность создания и заполнения новых свойств 3D-моделей КОМПАС при открытии файла из ЛОЦМАН на основе значений атрибутов ЛОЦМАН. Т.е. реализована работа по сценарию:

- В ЛОЦМАН у объекта ДСЕ установить значение этого нового свойства.
- Открыть ДСЕ из ЛОЦМАН в КОМПАС с синхронизацией.
- Фиксировать появление нового свойства и его значений у открытой в КОМПАС ДСЕ.

Для его использования необходимо:

- Настройка [COMMON]/Modif3DMode в K3DPropTab.ini должна быть =1
- В КОМПАС в библиотеку свойств properties.lpt добавить новое свойство.
- В конфигураторе ЛОЦМАН для ДСЕ создать одноименное свойство.

[1] mk:@MSITStore:D:\DSTR\COMPLEX_2014SP4\program%20files\ASCON\Loodsman\SDK\Integrator\Integrator.chm::/versionselect.htm