

Руководство по конфигурации для SAP Product and Process Governance by BDF 2.0

Действителен с: 09/2023



КЛИЕНТ

Руководство по конфигурированию SAP Product and Process Governance

1 Оглавление

2	Центр управления документами - Планирование документов (DE)	4
3	Центр управления документами - Архивирование	5
4	Центр управления документами - Интеграция совместной работы	6
5	Центр управления документами - Распространение документов	12
6	Центр управления документами - Планирование документов.....	19
7	Центр управления документами - Планирование мероприятий	25
8	Центр управления материалами - Генерация мастера материала	30
9	Центр управления материалами - генерация спецификаций.....	32
10	Центр управления материальными ресурсами - LO-VC Генерация объектов	34
11	Центр управления материалами - создание структуры ПС	36
12	Центр управления материальными ресурсами - PS Logistics Integration	38
13	Центр управления материальными ресурсами - Формирование служебных данных.....	40
14	Планирование - Сценарии событий	42
15	Планирование - Структура Подтверждение события.....	47
16	Планирование - наследование событий	50
17	Планирование - Отчетность по событиям	51
18	Планирование - структура Планирование событий.....	55
19	Планирование - отслеживание хода работ Кабинет	56
20	SAP Product and Process Governance - Single Node Build	57
21	SAP Product and Process Governance - управление структурой.....	58
22	SAP Product and Process Governance - Guided Structure Copy	60
23	SAP Product and Process Governance - Data Inheritance.....	61
24	SAP Product and Process Governance - Управление изменениями	62
25	SAP Product and Process Governance - Baselinemanagement	63
26	SAP Product and Process Governance - Upload & Interfaces	66
27	SAP Product and Process Governance - CCC - Cost Calculation Cockpit	67
28	SAP Product and Process Governance - Управление знаниями.....	69

ИСТОРИЯ ДОКУМЕНТА

Примечание



Перед началом внедрения убедитесь, что у вас есть последняя версия этого документа.

Данное руководство действительно по состоянию на SAP Product and Process Governance for SAP S/4HANA и SAP ECC 6.0 EhP7 и EhP8.

Последняя версия доступна на SAP Service Marketplace по адресу help.sap.com, затем выполните поиск по запросу "SAP Product and Process Governance".

Версия	Дата	Изменить
1.0	16 th сентября 2021 г.	Первоначальное создание
2.0	27 th от сентября 2023 г.	Адаптации для выпуска 2.0
2.1	30 th сентября 2023 г.	Машинный перевод

Этот документ был переведен на данный язык машинным способом.

Если у Вас возникли вопросы, обратитесь к английской или немецкой версии этого документа.

2 Центр управления документами - Планирование документов (DE)

1. Используйте

Функциональность Document Planning предлагает возможность создания так называемых виртуальных документов. Это записи данных планирования, которые уже могут быть снабжены сценарием события и правила генерации которых могут быть использованы для последующей генерации документов в SAP DMS. Благодаря соответствующей настройке и ведению основных данных (иерархия классов) можно определить типы документов в дополнение к детализации типа документа SAP. Эти типы документов позволяют автоматически классифицировать последующие реальные документы в информационных записях документов. Кроме того, информационным записям документов может быть присвоено до четырех дополнительных номеров документов, что позволяет присваивать им внешние номера.

2. Функциональные возможности

В структуре SAP Product and Process Governance варианты элементов могут быть созданы как виртуальные документы (элемент планирования для создаваемого исходного файла и создаваемая информационная запись документа). Создание происходит в структуре SAP Product and Process Governance на вкладках, предусмотренных для этой цели для узла iPPE. Различают две вкладки:

- Планирование документов: Создание, изменение и удаление виртуальных документов
- Сценарий DCC: Назначение данных отслеживания хода работ виртуальному документу (см. также BDF Scheduling)

После создания виртуального документа через иерархию классов можно выбрать тип документа BDF. Это относится непосредственно к типу документа SAP и классу. Этот класс может быть наделен характеристиками, характерными для данного типа документа. Виртуальный документ может быть также запланирован с помощью BDF Scheduling. После того как соответствующие данные для создания информационной записи документа сохранены, на основе виртуального документа может быть создана информационная запись SAP-документа. Выбранные ранее тип документа BDF, тип документа SAP и класс присваиваются информационной записи документа или используются для генерации. Если используется генератор номеров BDF, то управленческий номер информационной записи документа создается автоматически в соответствии со схемой, найденной по типу документа BDF и группе схем. Если в структуре SAP Product and Process Governance используется наследование классификации (наследование данных), то при генерации информационной записи документа из виртуального документа (узел iPPE -> вариант элемента iPPE -> информационная запись документа) классификационные данные из структуры SAP Product and Process Governance могут быть унаследованы от информационной записи документа. При наследовании классификационных данных значения идентичных характеристик переносятся из структуры SAP Product and Process Governance в классификацию информационной записи документа. При создании информационной записи документа из виртуального документа плановые и фактические данные, хранящиеся в BDF Scheduling, могут быть перенесены или перепланированы. После создания информационной записи документу могут быть присвоены четыре дополнительных номера в дополнение к управленческому номеру информационной записи SAP. Остальные номера могут быть также сгенерированы с помощью генератора номеров BDF.

1. Ограничения

См. раздел BDF Scheduling для настройки BDF Scheduling для виртуальных документов.

3 Центр управления документами - Архивирование

1. Пререквизиты

Тип документа SAP настраивается.

2. Настройка

Вызов транзакции SM30

Вызов таблиц /BDFPLM/DCCARCH0

DCC Archiv Customizing			
Art	Ablagekat	Check by create	Check by read
<input type="checkbox"/> EC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Здесь вы определяете, для каких типов документов проверка хэш-значений должна производиться архивным решением при сохранении в процессе регистрации до и после регистрации (Проверка по созданию) в и/или при вызове документа (Проверка по чтению).

При использовании решения для архивирования в таблице /BDFPLM/DCCARCH1 формируется запись для соответствующего документа с текущим хэш-ключом.

Тогда в столбце "Error" отображается разница между хэш-ключом в таблице и текущим хэш-ключом файла.

3. Разработка

Настроенная копия шаблонных реализаций BAdI для следующих BAdI:

BAdI DOCUMENT_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

DOCUMENT_STORAGE01: /BDFPLM/DCCSTORAGE01

4 Центр управления документами - Интеграция совместной работы

1. Прerequisites

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Типы документов SAP и типы документов BDF настраиваются (см. также DCC Document Planning). Создан пункт назначения RFC для нужной платформы совместной работы.

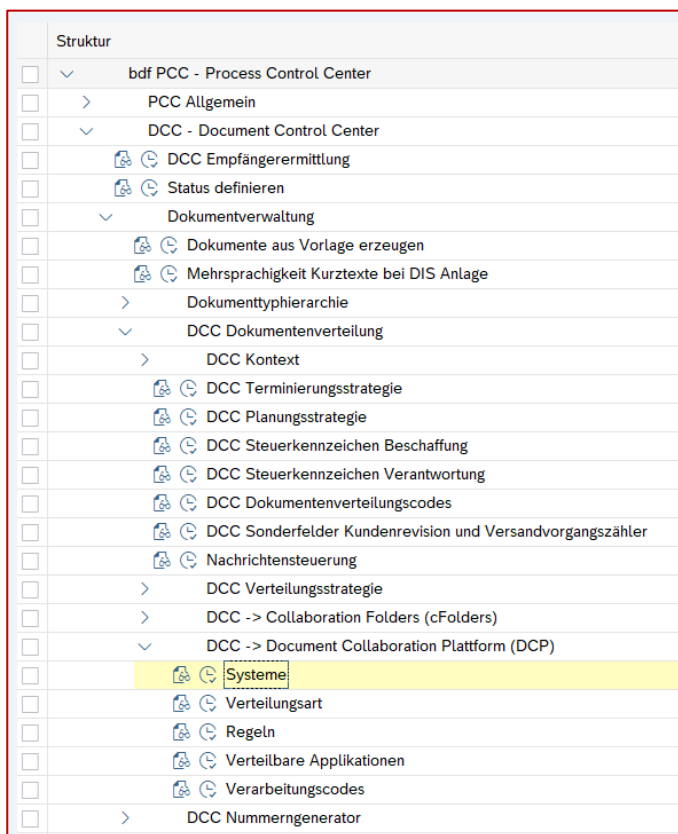
Была проведена настройка на нужную платформу для совместной работы.

Тип распределения SAP для нужной платформы совместной работы создан.

2. Настройка

Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC -> Document Collaboration Platform -> Systems

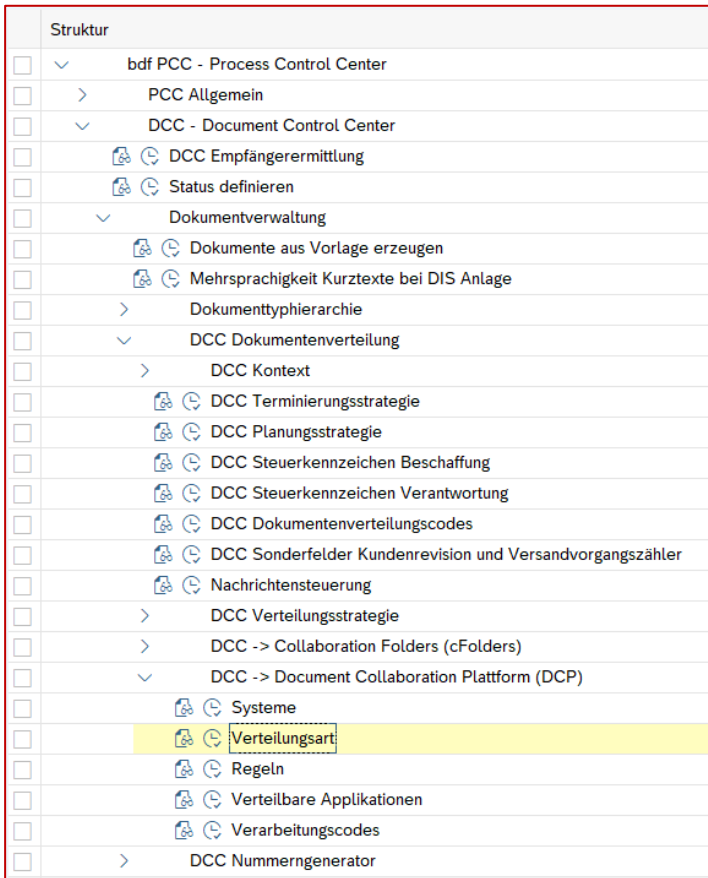


Здесь указывается назначение RFC для желаемой платформы

совместной работы. Например. "Закупка платформы совместной

Document Collaboration Plattform: Systeme	
Plattformname	RFC Verbindung
<input type="checkbox"/> Collaborationsplattform Einkauf	SH3CLNT600

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC -> Document Collaboration Platform -> Distribution type



Здесь платформа связана с типом распределения SAP. В качестве опции здесь может поддерживаться специализированный функциональный блок, связывающий платформу с системой совместной работы.

С помощью флажка Ben. Anl. (Create User) можно управлять тем, следует ли автоматически создавать пользователей на платформе, отправляя их на платформу, если они еще не существуют.

Document Collaboration Plattform: Verteilarten			
Art	Plattformname	Ben. anl.	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/>	CP1 Collaborationsplattform Einkauf	<input checked="" type="checkbox"/>	

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC -> Document Collaboration Plattform -> Rules

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	▼ DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Planungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Beschaffung
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Verantwortung
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilungscodes
<input type="checkbox"/>	DCC Sonderfelder Kundenrevision und Versandvorgangszähler
<input type="checkbox"/>	Nachrichtensteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Verteilungsstrategie
<input type="checkbox"/>	> DCC -> Collaboration Folders (cFolders)
<input type="checkbox"/>	▼ DCC -> Document Collaboration Plattform (DCP)
<input type="checkbox"/>	Systeme
<input type="checkbox"/>	Verteilungsart
<input type="checkbox"/>	Regeln
<input type="checkbox"/>	Verteilbare Applikationen
<input type="checkbox"/>	Verarbeitungscode
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

Здесь определяются правила создания документов и задач.

- Тип: Тип распределения, для которого должно применяться правило
- Транзакция: Тип распределения, для которого должно применяться правило Код обработки: необязательный код обработки для правила
- Prio: Расстановка приоритетов в правилах
- Расположение: К какому объекту применяется правило: Сотрудничество, Папка, Документ
- Родительское правило: Зависимости между правилами
- Функциональный модуль: Функциональный блок для логики правил (здесь могут храниться пользовательские функциональные блоки)
- First.assignment: Назначить создателя совместной работы
- Задача?: для места должна быть назначена задача
- Первая задача: Также назначить создателя задачи процессором
- DIS-файл: сколько DIS (или соответствующих объектов для соответствующей платформы) должно быть создано в одном файле

Document Collaboration Plattform: Regeln										
Art	Vorgang	Verarbeitungscode	Prio	Platz	überg.Reg.	Funktionsbaustein	Erst.zuord	Aufgabe?	Erst.Aufg.	DIS-Datei
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d..	▼	1	col DCP: Collaboration	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d..	▼	2	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DDP_ID	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d..	▼	3	doc DCP: Dokument	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DATEI_NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	1	col DCP: Collaboration	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	2	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_EK_FOLDER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	3	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_FOLDER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	4	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_NR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	5	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_POS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument

Пример спецификации:

Тур е	Транзакция	Код обработки	Prio	Расположение	перевод Правило	Функциональный блок	Первое назначение	Задача?	Первая задача	DIS-файл
CP1	DCC Отправка документов из - bdf- DCC		1	col DCP: Сотрудничество		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME		X		1 DCP Документ на файл
CP1	DCC Отправка документов из - bdf- DCC		2	fol DCP: Folder		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DDP_ID		X		1 DCP Документ на файл
CP1	DCC Отправка документов из - bdf- DCC		3	doc DCP: Документ		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DATEL_NAME		X		1 DCP Документ на файл
CP1	Отправка документов из заказа		1	col DCP: Сотрудничество		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME		X		1 DCP Document на файл
CP1	PO Отправка документов из заказа		2	fol DCP: Folder		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_EK_FOLDER		X		1 DCP Документ на файл
CP1	PO Отправка документов из заказа		3	fol DCP: Folder		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_FOLDER		X		1 DCP Документ на файл
CP1	PO Отправка документов из заказа		4	fol DCP: Folder		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_NR		X		1 DCP Документ на файл
CP1	PO Отправка документов из заказа		5	fol DCP: Folder		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_POS		X		1 DCP Документ на файл

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC -> Document Collaboration Platform -> Распространяемые приложения

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	∨ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	∨ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	∨ DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Planungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Beschaffung
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Verantwortung
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilungscodes
<input type="checkbox"/>	DCC Sonderfelder Kundenrevision und Versandvorgangszähler
<input type="checkbox"/>	Nachrichtensteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Verteilungsstrategie
<input type="checkbox"/>	> DCC -> Collaboration Folders (cFolders)
<input type="checkbox"/>	∨ DCC -> Document Collaboration Plattform (DCP)
<input type="checkbox"/>	Systeme
<input type="checkbox"/>	Verteilungsart
<input type="checkbox"/>	Regeln
<input type="checkbox"/>	Verteilbare Applikationen
<input type="checkbox"/>	Verarbeitungscodes
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

Здесь определяется, какие приложения для рабочих станций разрешено распространять. "" (пусто) означает все приложения

Document Collaboration Plattform: Verteilbare Originale		
Art	App	
<input type="checkbox"/>	CP1	
<input type="checkbox"/>	CP1 PDF	
<input type="checkbox"/>	CP1 WRD	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		

для рабочих станций.

Навигация по bdf PCC - Центр управления процессами -> DCC - Центр управления документами -> Управление документами -> DCC -> Платформа совместной работы с документами -> Коды обработки

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdP PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	∨ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	∨ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	∨ DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Planungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Beschaffung
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Verantwortung
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilungscodes
<input type="checkbox"/>	DCC Sonderfelder Kundenrevision und Versandvorgangszähler
<input type="checkbox"/>	Nachrichtensteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Verteilungsstrategie
<input type="checkbox"/>	> DCC -> Collaboration Folders (cFolders)
<input type="checkbox"/>	∨ DCC -> Document Collaboration Plattform (DCP)
<input type="checkbox"/>	Systeme
<input type="checkbox"/>	Verteilungsart
<input type="checkbox"/>	Regeln
<input type="checkbox"/>	Verteilbare Applikationen
<input type="checkbox"/>	Verarbeitungscodes
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

Здесь коды обработки в ERP-системе ("Verarbeitungscode") могут быть присвоены различным операциям ("Vorgang") и типам объектов ("Obj.Type") различных типов распределения ("Art") и соответствующим кодам или действиям или задачам на платформе совместной работы ("DCP code").

Document Collaboration Plattform: Verarbeitungscodemapping				
Art	Vorgang	Obj.Type	Verarbeitu...	DCP Code
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ A	ZS
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ B	ZF
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ C	ZI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ D	ZI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ E	ZF
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ A	XI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ B	XF
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ C	XI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ D	XI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ E	XF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ A	ZS
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ B	ZF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ C	ZI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ D	ZI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ E	ZF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ A	XI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ B	XF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ D	XI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ E	XF
<input type="checkbox"/>	INT DD Versenden de...	N Knoten	▼ C	XI

3. Разработка

Индивидуальная копия шаблонных реализаций BAdI для следующих BAdI:

BAdI DOCUMENT_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

5 Центр управления документами - Распространение документов

1. Прerequisites

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and Process Governance уже настроены (см. также раздел "Управление структурой"). Информационные записи документов назначаются через ссылку DRAD узлу iPPE, с которого должны быть отправлены документы.

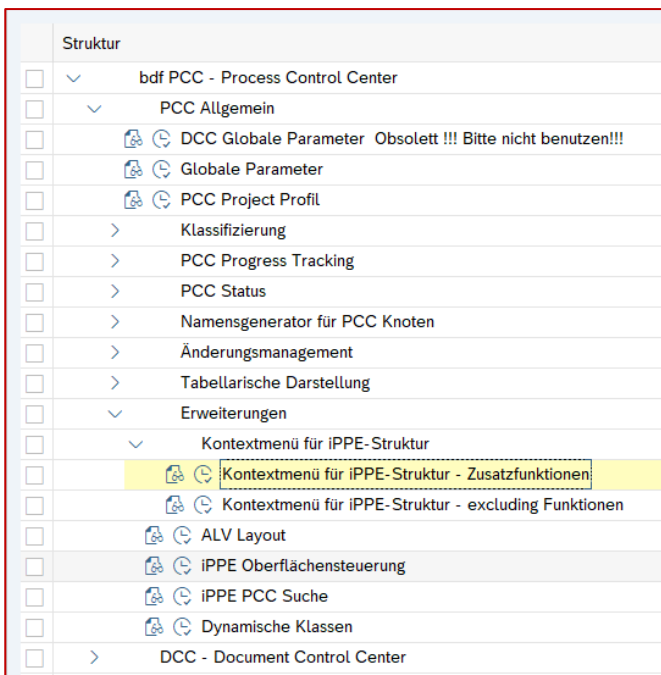
При отправке по почте должны быть сохранены общие настройки для отправки писем с сервера приложений ERP.

Получатели для необязательных списков получателей и типов отправок уже сохранены.

2. Настройка

Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

Перейдите в bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Enhancements -> Context menu for iPPE structure -> Context menu for iPPE structure - Additional functions



Назначьте запись со следующими значениями узлу, с которого должны быть отправлены документы (например,

Profil: DCCFS
Objektyp: N Knoten
PVS Type: B_DCC_DS
Priorität: 810
Anzeigemodus: U Ändern

Contextmenu for iPPE

Beschreibung: Dokumente versenden aktueller Knoten
Funktion: Z_FC_DDO_SINGLE_NODE
Funktionsbaust.: /BDFPLM/DCC_FC_DDO_SINGLE_NODE

Eintrag verbergen
 Oberflächensteuerung
DCC-Param. prüfen:
Aktivität:

B_DCC_DS):

Приоритет: выбирается произвольно - например, 810
Режим отображения: U Change

Описание: выбирается произвольно - например, "Отправлять документы текущих узлов" Роль: Z_FC_DDO_SINGLE_NODE

Функциональный модуль: /BDFPLM/DCC_FC_DDO_SINGLE_NODE

Навигация по bdf PCC - Центр управления процессами -> DCC - Центр управления документами -> Управление документами -> DCC Document Distribution -> DCC Context -> Field Control

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdP PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	> Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexpte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	Feldsteuerung
<input type="checkbox"/>	Knotentyp - Zuordnung
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie

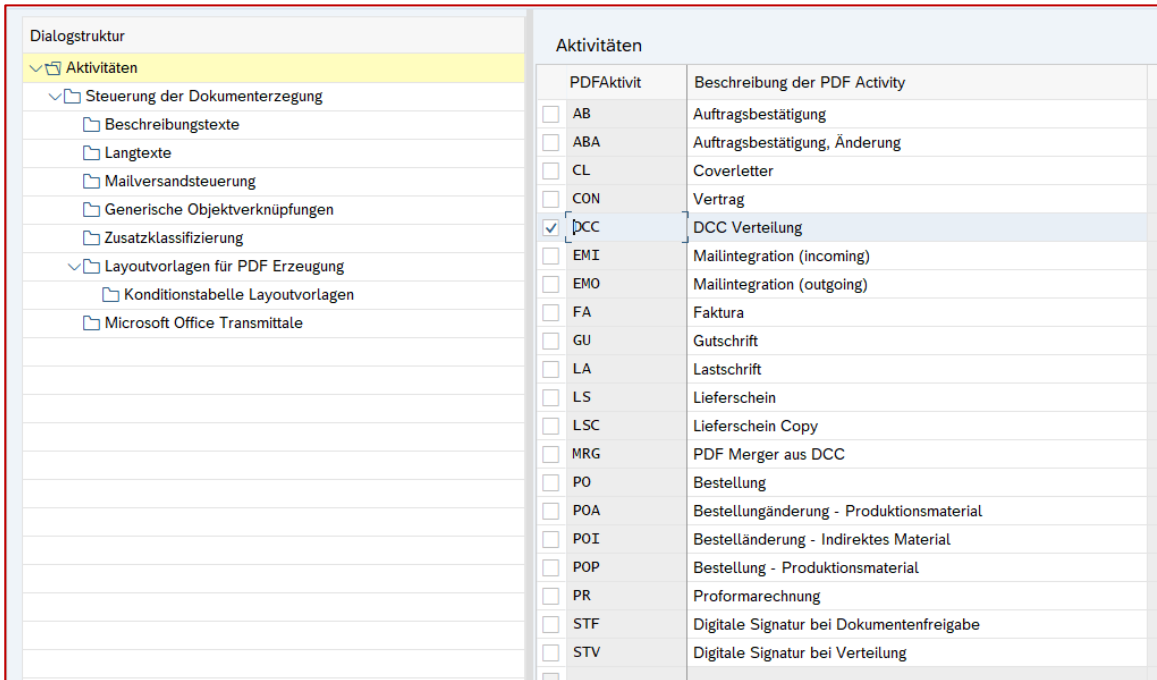
Определение контекста (например, "*") и определение отображаемых и изменяемых полей для этого контекста:

DCC: Kontext			
Kontext	Feldname	Feldstatus	Parameterwert
<input checked="" type="checkbox"/> *	DISP_OFF	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	DISP_OFFFTP	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	DOC_CODE	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_CONTROL	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_RECEIPT	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_SEND_AS	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_SYNC	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	REASONBPR	. Kanneingabe	↓ *
<input checked="" type="checkbox"/> *	RETURN_DATE	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	SEND_USER	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	TRANSMITTAL_TXT	. Kanneingabe	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	WITH_TRANSMITTAL	. Kanneingabe	↓

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC Document Generation -> Basic Settings for Documents and Layouts -> Document Generation Control

Struktur	
<input type="checkbox"/>	↳ bdf PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	↳ PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	↳ DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	↳ Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	↳ PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	> Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	↳ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	↳ DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	↳ Status definieren
<input type="checkbox"/>	↳ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	↳ Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	↳ Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator
<input type="checkbox"/>	↳ DCC Dokumentenerzeugung
<input type="checkbox"/>	↳ Grundeinstellungen für Dokumente und Layouts
<input type="checkbox"/>	↳ Steuerung der Dokumenterzeugung
<input type="checkbox"/>	↳ Konvertierungstools für Dateien
<input type="checkbox"/>	> DCC Drucksteuerung (Dokumenterzeugung aus SAP-Anwendungen)
<input type="checkbox"/>	> DCC Digitale Signatur und Bestempelung
<input type="checkbox"/>	> DCC Schnellablage / Drag & Drop

Изменение на "Контроль генерации документов" для PDF-активности DCC "DCC Distribution"



Ведение данных для генерации препровождений для рассылки документов.

Укажите тип документа, который должен использоваться для передачи (например, "БК")

Установите флажки

- Создать документ
- Предварительная настройка для Tra.
- Генерировать

покрытие Тип связи: 1

Ссылка через DRAD

Игнорировать не PDF-файлы: | Файлы, не относящиеся к PDF, игнорируются и не обрабатываются

Имя формы: /BDFPLM/DCC_CV_TRANSMITTAL_BDF (здесь может быть указана Smart-форма для конкретного клиента)

Указание категории хранилища, приложения WS и пути к папке хранилища, которые должны использоваться в данной системе.

Profil: DCCFS
 PDF Aktivität: DCC

Steuerung der Dokumenterzeugung

Dokumentart:

Dokument erzeugen
 Vorbelegung für Tra.
 Cover erzeugen
 Zusätzl. Dokumente
 Layoutvorlagen anw.
 Langtexte aus Vorlag
 Verk Knoten/Variante

Verknüpfungstyp: 1 Verknüpfung über DRAD

Ignoriere Nicht-PDFs: Nicht-PDF-Dateien werden ignoriert und nicht verarbeitet

Formularname: /BDFPLM/DCC_CV_TRANSMITTAL_BDF

Drehung: keine Rotation

Formularname:

Drehung: keine Rotation

Office-Trans. erzeug

Konvertierungstool:

Ablagekat: Z_SH3

WS-Appl.: PDF

Speicherordner: /tmp/

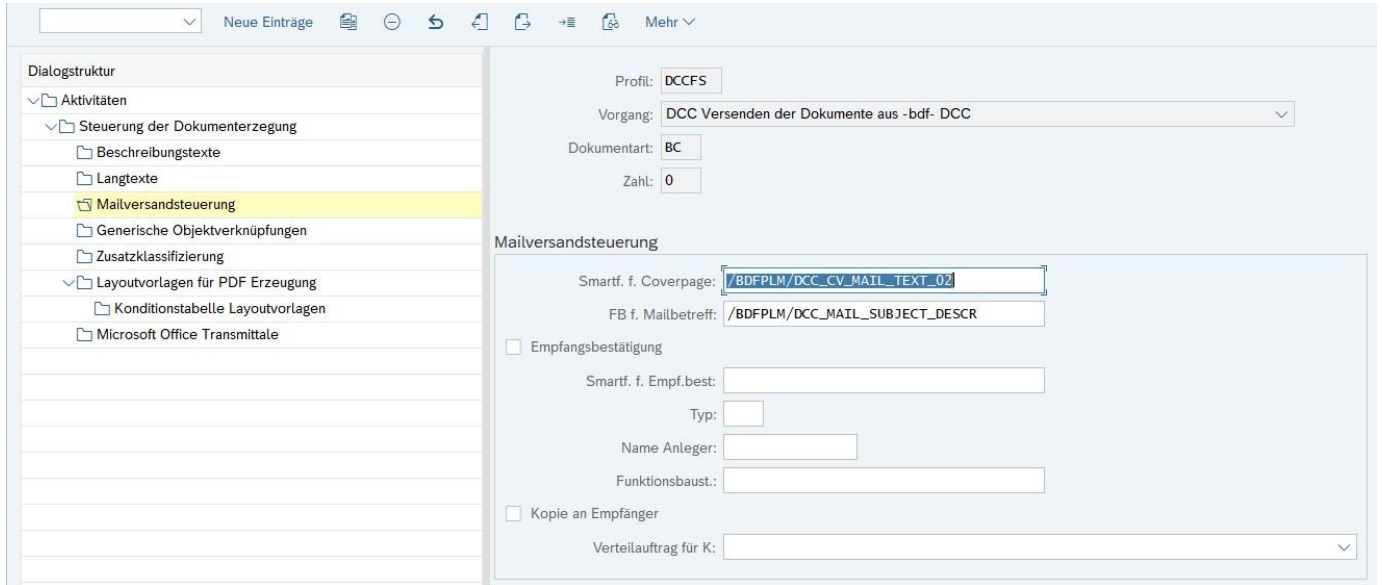
Datenbank-Commit
 Ext. Nummer gener.

Изменение в "Тексты описания" для PDF Activity DCC "DCC Distribution"

Dialogstruktur		Beschreibungstexte			
		Profil	PDFAktivit	SP	Beschreibung
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Aktivitäten <ul style="list-style-type: none"> ▼ Steuerung der Dokumenterzeugung <li style="background-color: yellow;">Beschreibungstexte Langtexte 	<input type="checkbox"/>	DCCFS	DCC	DE	Transmittal
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

Укажите текст описания, который будет использоваться на желаемых языках

Изменение на "Управление рассылкой почты" для PDF-активности DCC "Рассылка DCC"



Транзакция DCC "Отправка документов из -bdf- DCC" Тип документа, например, BC

Smartform для титульной страницы: /BDFPLM/DCC_CV_MAIL_TEXT_02 (здесь может быть указана Smartform для конкретного клиента)

Функциональный блок для темы письма: /BDFPLM/DCC_MAIL_SUBJECT_DESCR (здесь может быть указан функциональный блок, специфичный для конкретного клиента)

Опционально: Создание списков получателей для монитора рассылки документов Транзакция CVI1

Назначьте имя для списка получателей, например, "BDF1".

Для сохранения списка необходимо указать документ. Этот документ не имеет отношения к функциональности и необходим в силу требований стандарта SAP.

Указание имен получателей для списка получателей.

Empfängerliste: Standard

* Beschreibung:

* Kontext: Alle Kontexte

Dokumentliste

Dokument	Art	App	Beschreibung
<input type="checkbox"/> 10000000015	3DP		40000213720_ses_000
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Empfängerliste

Empfängername	Art	Aus	Beschreibung	Anz
<input type="checkbox"/> Maximilian Boettge		<input type="checkbox"/>	Benutzer	1
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

3. Разработка

Настроенная копия шаблонных реализаций BAdI для следующих BAdI:

BAdI DOCUMENT_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

6 Центр управления документами - Планирование документов

1. Пререквизиты

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Тип документа SAP настраивается.

2. Настройка

Вызвать транзакцию OPPE12

Изменить на вид "Макет -

Определение"

Создайте новый макет для узла iPPE, для которого должен быть создан элемент планирования документов. Назначьте этому макету вкладку "/BDFPLM/DCC_PVDOC".

Вызов транзакции CL01

Создание класса типа 017 в качестве заголовка иерархии классов (например, CL_BASIS_001) Создание класса типа 017 в качестве класса типа документа BDF (например, CL_EC_001 для "Технической спецификации/требовательного документа")

Создание характеристики для типа документа BDF (например, AT_001 "Тип документа BDF") и отнесение ее к классу.

The screenshot shows the SAP CL01 transaction interface for class configuration. The class name is CL_EC_001, and the class type is 017 (Dokumentenverwaltung). The validity start date is 29.07.2021. The 'Merkmale' tab is active, showing a table with the following data:

Merkmale	Bezeichnung	Daten...	An...	De...	Einheit	M..	Anwendungssic
<input type="checkbox"/> AT_001	BDF Dokumenttyp	CHAR	30	0		<input type="checkbox"/>	

Ведение входной справки по характеристике для класса типов документов BDF (например, ZEC "Чертеж", DAT "Паспорт" и STE "Ведомость материалов")

Klasse: Techn. Spezifikations- / Anforderungsdok
 Klassenart: Dokumentenverwaltung
 Merkmalname: BDF Dokumenttyp

Basisdaten Bezeichnungen **Werte** Zusatzdaten Einschränkungen

Zusätzliche Werte Andere

zulässige Werte

Merkmalwert	Bezeichnung	V
<input type="checkbox"/> ZEC	Zeichnung	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DAT	Datenblatt	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STE	Stückliste	<input type="checkbox"/>

Вызов транзакции CLHP

Назначение класса типа документа BDF классу, который служит главой иерархии классов.

Klasse:
 Klassenart: Dokumentenverwaltung
 Änderungsnummer:
 Gültig ab:

Unterklasse(n) zu: CL_BASIS_001 Dokumententypenauswahl

Klasse	Bezeichnung	Stat.	Angelegt von	Angelegt am
<input type="checkbox"/> CL_EC_001	Techn. Spezifikations- / Anforderungsdok		MBOETTGE	30.01.2020

Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Global Parameter

Struktur

- bdf PCC - Process Control Center
- PCC Allgemein
 - DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
 - Globale Parameter
 - PCC Project Profil
 - Klassifizierung
 - PCC Progress Tracking

Ввод параметра "CHARACTER_DOCTYP" с характеристикой типа документа BDF (например, AT_001)

<input type="checkbox"/> BUFFER_TIME_TXPDAT	000200
<input checked="" type="checkbox"/> CHARACTER_DOCTYP	AT_001
<input type="checkbox"/> DBOM_TO_IPPE_RELTYPE	/BDFPLM/10
<input type="checkbox"/> DOCUMENT_CLASS_TYP	017

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Enhancements -> Dynamic classes

Struktur	
▼	bdf PCC - Process Control Center
▼	PCC Allgemein
	DCC Globale Parameter Obsolet !!! Bitte nicht benutzen!!!
	Globale Parameter
	PCC Project Profil
>	Klassifizierung
>	PCC Progress Tracking
>	PCC Status
>	Namensgenerator für PCC Knoten
>	Änderungsmanagement
>	Tabellarische Darstellung
▼	Erweiterungen
>	Kontextmenü für iPPE-Struktur
	ALV Layout
	iPPE Oberflächensteuerung
	iPPE PCC Suche
	Dynamische Klassen
>	DCC - Document Control Center
>	MCC - Material Control Center
>	KCC - Knowledge Control Center
>	MIKA - Mitlaufende Kalkulation

Переход к записи "PVDOC" и изменение вида "BDF Type -> iPPE Type". Ввод нужного варианта компонента в качестве V варианта "Obj. type".

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> Document type hierarchy-> Типы документов, соответствующие иерархии типов документов

Struktur	
<input type="checkbox"/>	▼ bdf PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexthe bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	Dokumentarten, die für Dokumenttyphierarchie relevant sind
<input type="checkbox"/>	Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	Zusätzliche Klassifizierung für Dokumente
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

Ведение типа документа SAP, который будет использоваться для типа документа BDF

Навигация по bdf PCC - Центр управления процессами -> DCC - Центр управления документами -> Управление документами -> Иерархия типов документов -> Иерархия типов документов

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	Dokumentarten, die für Dokumenttyphierarchie relevant sind
<input type="checkbox"/>	Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	Zusätzliche Klassifizierung für Dokumente
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenverteilung

Сохраните ранее созданные классы, назначьте тип документа SAP классу типа документа BDF и пометьте класс, возглавляющий иерархию классов, как "Основной".

Dokumenttyphierarchie						
Klasse	Art	Inactive	Invisible	Extern	Basic	
<input type="checkbox"/> CL_BASIS_001	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> CL_EC_001	EC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

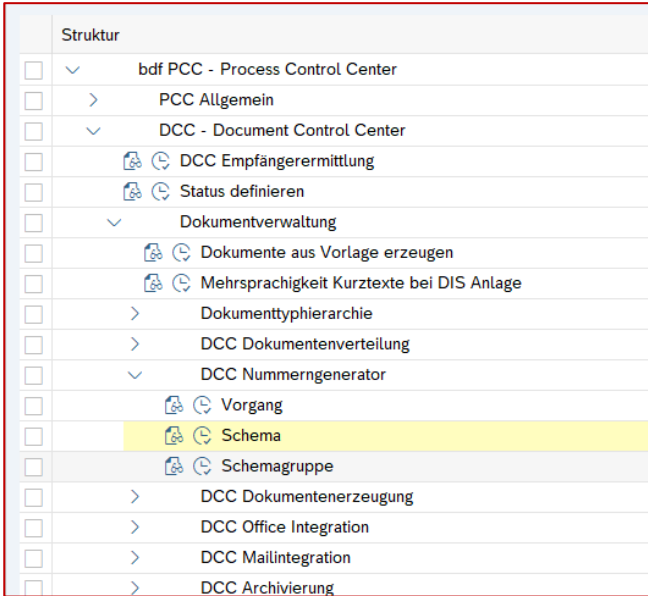
Навигация по bdf PCC - Центр управления процессами -> DCC - Центр управления документами -> Управление документами -> Генератор номеров DCC -> Транзакция

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Vorgang
<input type="checkbox"/>	> Schema
<input type="checkbox"/>	> Schemagruppe
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenerzeugung

Ведение транзакции для типа документа SAP и соответствующих типов документов BDF (или для всех "**")

DCC Nummerngenerator - Zuordnung Doktyp - Dokart - Vorgang		
Dokumenttyp	Dokumentart	Objekttypgruppe
<input checked="" type="checkbox"/> *	EC	EC

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC Number Generator -> Schema

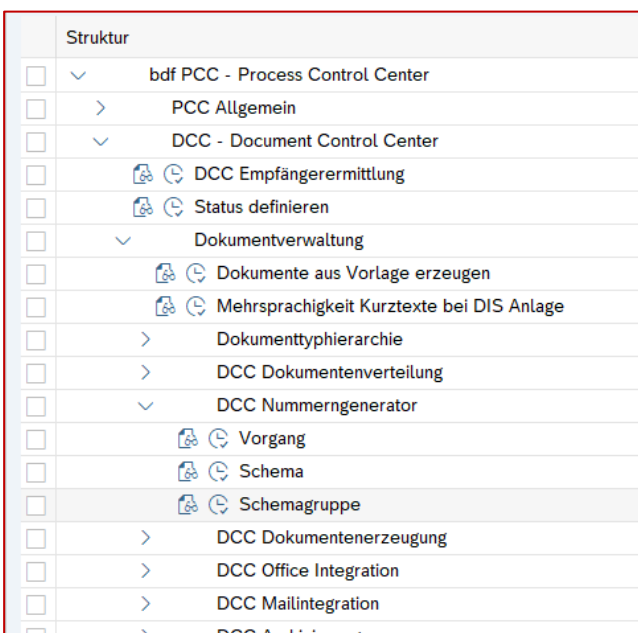


Создание схемы нумерации. Например, со следующей структурой:

- Первая часть номера формируется из значения характеристики AT_001 информационной записи документа, состоящей из 2 цифр
- Вторая часть номера в виде автоматически определяемого последовательного числа 8 цифр
- оба разделены знаком "-"

DCC Regeln Nummergenerator									
Numschema	LfdNr	Merkmal/freier Wert	Länge	Trennzeich	Funktionsbaustein	Lfdnr Relevant	ist Lfdnr	Darf leer sein	
<input checked="" type="checkbox"/>	SCHEME	1	AT_001	2	-	/BDFPLM/DCC_MERKMAL_LESEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	SCHEME	2		8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> DCC - Document Control Center -> Document Management -> DCC Number Generator -> Schema Group



Назначение группы типов объектов из "transaction" и схемы нумерации из "scheme" в группу схем (может использоваться в структуре SAP Product and Process Governance, "*" для всех не поддерживаемых"

Schemagruppe			
Schemagruppe	Objekttypgruppe	Numschema	
<input checked="" type="checkbox"/> *	EC	SCHEME	

3. Разработка

Настроенная копия шаблонных реализаций BAdI для следующих BAdI:

BAdI DOCUMENT_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

7 Центр управления документами - Планирование мероприятий

1. Прerequisites

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

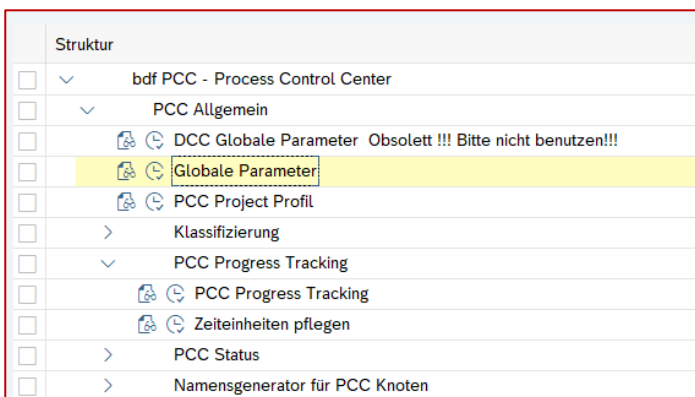
Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Тип документа SAP настраивается.

2. Настройка

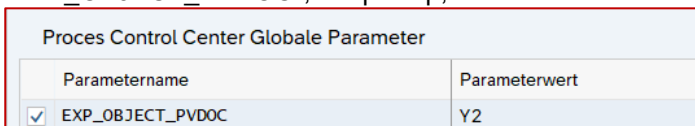
Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

Перейдите в раздел bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Global Parameter



Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolet !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	Zeiteinheiten pflegen
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten

Сохранение желаемого имени объекта экспедирования для элементов планирования документов в параметре "EXP_OBJECT_PVDOC", например, "Y2"



Proces Control Center Globale Parameter	
Parametername	Parameterwert
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_PVDOC	Y2

Перейдите в bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> PCC Progress Tracking

Ведение объекта экспедирования для элементов планирования документов, например, "Y2" Описание произвольное, например, "iPPE PosVar PVDOC"

Структурный подобъект:
/BDFPLM/PCSTXDOC Имя программы:
/BDFPLM/EXPD

Номер экрана: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung:

Objektstruktur:

StrUnterojekt:

Subscreen Objekt

Programmname:

Dynpronummer:

Subscreen Unterojekt

Programmname:

Dynpronummer:

Изменить на "Определить стандартные события" объекта экспедирования (например, "Y2") Пример спецификации:

DO001: Ведение данных о документе
 DO002: Создана информационная запись документа
 DO003: Назначен оригинал

DO004: Документ утвержден

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Standardereignisse definieren

Ereignis	Beschreibung	Rang	Referenz Ursprung	Referenz Plan	Referenz Prognose	Referenz Ist
<input type="checkbox"/> DO001	Dokumentdaten gepflegt					
<input type="checkbox"/> DO002	Dokumentinfosatz erstellt					
<input type="checkbox"/> DO003	Original zugeordnet					
<input type="checkbox"/> DO004	Dokument freigegeben					

Изменить на "Определить сценарии" объекта экспедирования (например, "Y2") Пример спецификации:

DO_001 "Создание документа" с идентификатором заводского календаря "01"

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Szenarien definieren

Szenario	Beschreibung	Fabrikkal.-ID
<input type="checkbox"/> DO_001	Dokumentenerstellung	01

Изменить на "Определить событийные связи сценария" объект экспедирования (например, "Y2") и сценарий (например, "Y2").

"DO_001")

Ведение последовательности событий (прямой и обратной), пар событий, соответствующих прямому и обратному планированию (флажки "Forward" и "Backward"), интервала времени между двумя событиями в днях ("Time interval"), а также начальных точек для прямого ("Forward.AT") и обратного ("Backward.AT")

Dialogstruktur		Ereignisrelationen eines Szenarios pflegen						
<ul style="list-style-type: none"> Progress Tracking Objekt Standardereignisse definieren Szenarien definieren Ereignisrelationen eines Szier Progress-Tracking-Profil 		ExpObjekt: Y2						
		Szenario: D0_001						
Voraus	Nachf.	Vorwärts	Rückwärts	Zeitabstand	Referenz	Voraus.AT	Nachf.AT	
<input type="checkbox"/> D0001	D0002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> D0002	D0003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> D0003	D0004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

планирований

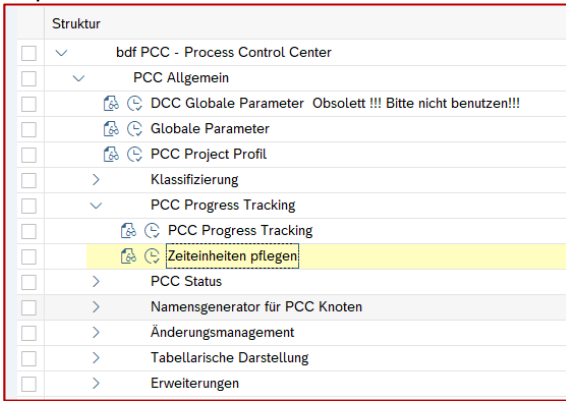
Изменить на "Определить сценарии" объекта экспедирования (например, "Y2")

Ведение профиля отслеживания прогресса.
Пример спецификации для перспективного

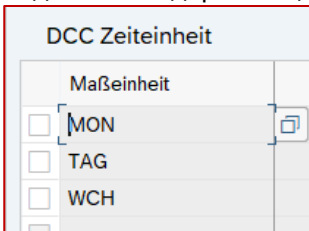
Dialogstruktur		Progress-Tracking-Profil	
<ul style="list-style-type: none"> Progress Tracking Objekt Standardereignisse definieren Szenarien definieren Ereignisrelationen eines Szier Progress-Tracking-Profil 		ExpObjekt: Y2	Profil: PT_VOR
		Beschreibung: <input type="text" value="Vorwärtsterminierung"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Ursprung <input checked="" type="checkbox"/> Plan <input checked="" type="checkbox"/> Prognose <input type="checkbox"/> Rückwärts <input checked="" type="checkbox"/> Vorwärts <input type="checkbox"/> Rückw.-Vorw. <input type="checkbox"/> Vorw.-Rückw. <input type="checkbox"/> Nicht anzeigen	
		Plan > Ursprung: <input type="text" value="1 grün"/> Prognose > Urspr: <input type="text" value="2 gelb"/> Ist > Ursprung: <input type="text" value="1 grün"/> Prognose > Plan: <input type="text" value="2 gelb"/> Ist > Plan: <input type="text" value="1 grün"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Ursprung <input checked="" type="checkbox"/> Plan <input checked="" type="checkbox"/> Prognose <input checked="" type="checkbox"/> Isttermine	

планирования:

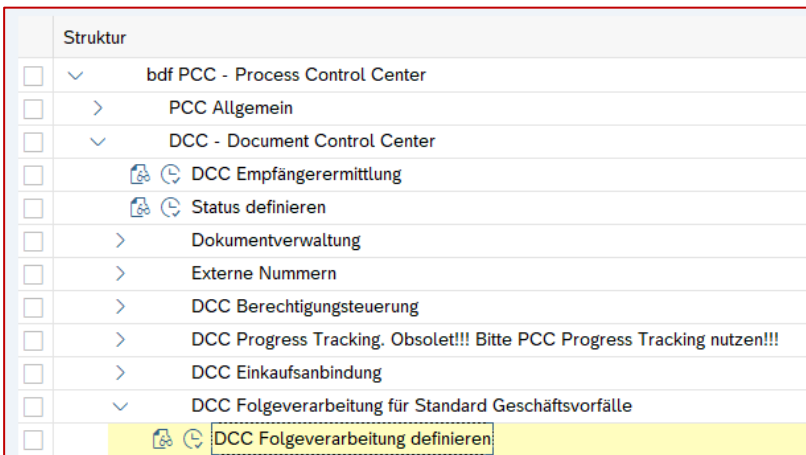
Перейдите в bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> Maintain Time Units



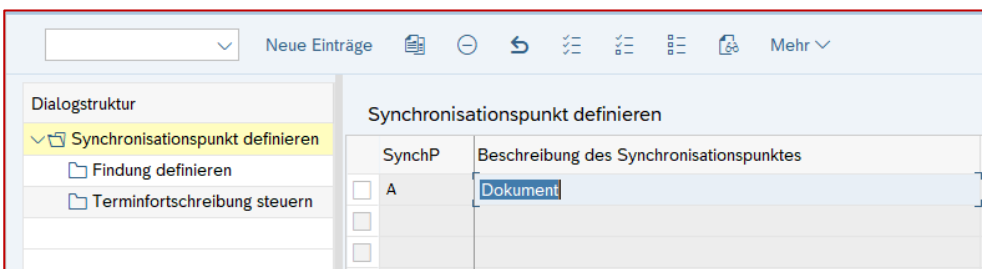
Ведение стандартных единиц времени SAP для использования в Progress Tracking



Навигация по bdf PCC - Центр управления процессами -> DCC - Центр управления документами -> DCC Subsequent Processing Standard Business Transactions -> Define DCC Subsequent Processing



Определение точки синхронизации (например, "Документ")



Изменить на Определение точки синхронизации (например, "Документ")
 Определение момента начала последующей обработки.

Пример спецификации изменения статуса на "IA" типа документа "BC"

Dialogstruktur

- ✓ Synchronisationspunkt definieren
- Findung definieren
- Terminfortschreibung steuern

Synch. Punkt: A

Beschreibung: Dokument

Findung definieren

Vorgangsart: I

Belegart: []

Belegtyp: [v]

Belegart: []

Dokumentart: BC

Dokumentstatus: IA

Изменение в расписании управления обновлением точки синхронизации (например, "Документ")

Определение того, какой профиль проекта BDF ("profile") должен быть заполнен текущей датой при определении того, какое поле ("field name") какого события ("event").

Dialogstruktur

- ✓ Synchronisationspunkt definieren
- Findung definieren
- Terminfortschreibung steuern

Synch. Punkt: A

Beschreibung: Dokument

Profil: BE01

Ereignis: D0002

Terminfortschreibung steuern

Feldname: XACTUAL

Необходимым условием является наличие обновляемого события в варианте компонента iPPE, который определяется как BDF PVD0C, к которому через DRAD привязана информационная запись документа.

4. Разработка

Настроенная копия шаблонных реализаций BAdI для следующих BAdI:

BAdI DOCUMENT_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

BAdI DOCUMENT_STATUS01: /BDFPLM/DCCDOCSTATUS

8 Центр управления материалами - Генерация мастера материала

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]

Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE

[CMP] Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]

Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

7. Настройка

транзакций

OPPE12:

Вкладка "Обзор планирования материалов" на уровне узла

/BDFPLM/DCC_PVMAT_V

Вкладка "Планирование материала" на уровне варианта/элемента плана материала

/BDFPLM/DCC_PVMAT_V

Экраны, расположенные за вкладками, также могут быть сгруппированы в собственные вкладки.

Транзакция/BDFPLM/IMG:

Область PCC - Общие - Расширения - **Динамические классы**

The screenshot shows two configuration windows. The top window, titled 'BDF Type -> Klasse', has a 'bdf Typ' field set to 'PVMAT' and a 'Klasse/Interface' field set to '/BDFPLM/CL_DCC_PVMAT'. The bottom window, titled 'BDF Type -> iPPE Type', has a 'bdf Typ' field set to 'PVMAT' and a table with two rows: 'V Variante' with 'C_VMAT' and 'E_VMAT' in the 'PVS Type' column.

Хранение вариантов PVS, которые должны рассматриваться как

PVMAT/материальные изделия MCC Area - Material Control Centre - **Material Planning**

The screenshot shows a table with columns: Profil, KtTyp, Prüfregel, Prüfregel Mat -> Pos, Delete MATNR, Kopie BOM, Knoten: Dok. Links, PV MAT: Dok. Links, and Mat->Klasse. The table contains 8 rows of data for various profiles and types.

Profil	KtTyp	Prüfregel	Prüfregel Mat -> Pos	Delete MATNR	Kopie BOM	Knoten: Dok. Links	PV MAT: Dok. Links	Mat->Klasse
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_ASM	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_PRT	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	FEBM_ASM	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	FEBM_LAS	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	FEBM_PRT	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	TOS_ASM	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	TOS_LAS	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	TOS_PRT	0 Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Определения при планировании материалов, например, ограничения в использовании типа материала или добавление или отключение кнопки, удаляющей номер материала из варианта.

8. Разработка

9 Центр управления материалами - генерация спецификаций

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]

Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE

[CMP] Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]

Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

транзакций

OPPE12:

Вкладки заголовка BOM/данных по элементам на уровне варианта/элемента плана материалов

/BDFPLM/DCC_PV_BOM_H | Данные заголовка BOM

/BDFPLM/DCC_PV_BOM_I | Данные об изделии BOM

Экраны, расположенные за вкладками, также могут быть сгруппированы в собственные вкладки.

Транзакция/BDFPLM/IMG:

Область ПКК - Общие - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - **Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции**

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Typ	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot... EBOM_ASM	209	U Ändern	✓ Stücklistenbereitstellung		
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot... EBOM_ASM	210	U Ändern	✓ Stücklisten abgleichen (einstufig)	Z_FC_SYNCHRONISE_BOM	/BDFPLM/PCC_FC_SYNCHRONISE_BOM
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot... EBOM_ASM	220	U Ändern	✓ Stücklisten abgleichen (mehrstufig)	Z_FC_SYNCHR_BOM_MULT	/BDFPLM/PCC_FC_SYNCHR_BOM_MULT

Зона MCC - Центр контроля материалов - **Управление материальным планированием**

SitTyp	PVDOC	Letzte Hierarchy Lvl	eingeschr. Varianz	Ebene überspringen	Ende BOM Synchronise	Werksdaten	Werk	Anwend.	Srf	Alt	SitVerw	Active
<input type="checkbox"/> K Kundenauftragsstückliste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Daten anlegen						<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> M Materialstückliste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Daten anlegen						<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P Projektstückliste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Daten anlegen						<input checked="" type="checkbox"/>

В подпункте "Контроль - Согласование накладных" определяется, какие из вышеуказанных типов накладных должны быть доступны для вывода.

MCC Area - Центр управления материалами - **MCC - Использование накладных - Статус изделия**

MCC Stücklistenverwendung - Positionsstatus

SitVerw	KonstRel	FertRel	InstRel	ErsTeil	VertrRel	KalkRel	Anwend.
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PP01
<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KONS
<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	INST
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SD01
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PC01

Связь между показателями релевантности данных об элементах BOM и использованием BOM

MCC Area - Material Control Centre - "**Отображение накладных из сводок ВОР**"

Здесь можно установить переходы от транзакций к отображению спецификации материалов (например, CS03/CS73/...)

3. Разработка

10 Центр управления материальными ресурсами - LO-VC Генерация объектов

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]
Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE [CMP]
Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]
Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

транзакций

OPPE12:

Вкладки заголовка BOM/данных по элементам на уровне узла

/BDFPLM/CLAS_CNTR_PN | Центр классов

/BDFPLM/FEAT_CNTR_PN | Features centre

/BDFPLM/EXTRACT_CNTR | Центр извлечения

Экраны, расположенные за вкладками, также могут быть сгруппированы в собственные вкладки.

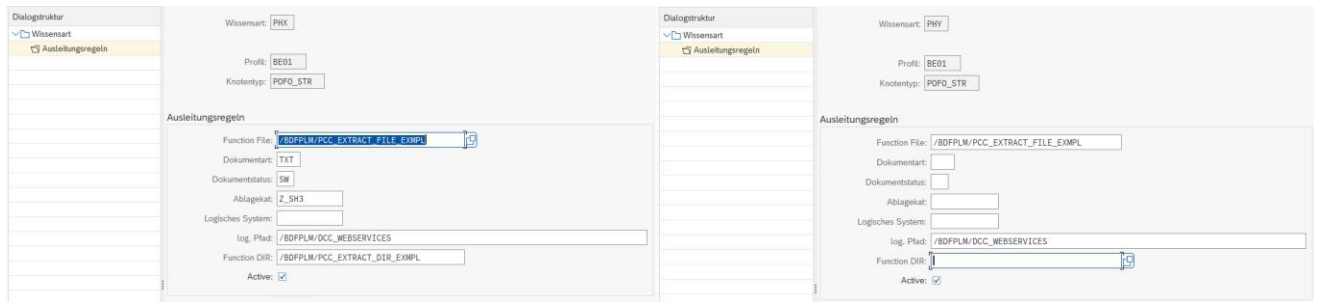
Транзакция/BDFPLM/IMG:

Область KCC - Центр управления знаниями - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - **Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции**

<input type="checkbox"/>	▼	KCC - Knowledge Control Center
<input type="checkbox"/>	▼	MerkmalsCenter
<input type="checkbox"/>		Merkmalsräume
<input type="checkbox"/>		Knotentypabhängige Customizing
<input type="checkbox"/>	▼	Klassen Center
<input type="checkbox"/>		Klassen Center - Komplet
<input type="checkbox"/>		Wissensart
<input type="checkbox"/>		Klassenregeln
<input type="checkbox"/>		Merkmalsraum-Wissensart-Zuordnung
<input type="checkbox"/>		Zuordnung von Muss-Merkmale zu der Wissensart
<input type="checkbox"/>	▼	Ausleitung Center
<input type="checkbox"/>		Ausleitungsregeln

Profil	Kn.Type	Wissensart	Merkm.Raum
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_ASM	PHX	EHP
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_ASM	PHX	STP
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_ASM	PHX	EHP

Центр экстракции: Извлечение с сохранением или без сохранения файла в качестве набора данных документов для объекта извлечения



3. Разработка

11 Центр управления материалами - создание структуры ПС

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]

Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE

[CMP] Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]

Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

транзакций

OPPE12:

Вкладки заголовка/данных элемента BOM на уровне узла (узел TOP с привязкой к типу узла S_HD)

/BDFPLM/PCC_PNPRJ_V

Вкладки заголовка/данных элемента BOM на уровне узла структуры (узел TOP со ссылкой на тип узла S_ST)

/BDFPLM/PCC_PXDOW_PN

Вкладки заголовка BOM/данных по элементам на уровне варианта/элемента плана материалов

/BDFPLM/PCC_PXDOW_PV

Экраны, расположенные за вкладками, также могут быть сгруппированы в собственные вкладки.

Транзакция/BDFPLM/IMG:

Область ПКК - Общие - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	150	U Ändern	PS-Integration		
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	152	U Ändern	PS Abgleich (einstufig)	Z_FC_PPE2PS_SINGLE	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2PS_SINGLE
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	153	U Ändern	PS Abgleich (mehrstufig)	Z_FC_PPE2PS_MULTI	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2PS_MULTI

Зона MCC - Центр управления материалами - Интеграция PS - Индикаторы выполнения

Steuerungskennzeichen: Liefer- und Leistungsumfänge (LLU)

LLU	Kurztext1
<input type="checkbox"/> 1000	Purchasing
<input type="checkbox"/> 2000	Production
<input type="checkbox"/> 9000	Engineering
<input type="checkbox"/> DWBS	PS Integration Durchreichung
<input type="checkbox"/> XWBS	PS Integration

Определение показателей выполнения путем присвоения четырехзначного значения и соответствующего описания процесса.

Зона MCC - Центр контроля материалов - Интеграция PS - Режим функционирования индикаторов выполнения

Zuordnung IPPE Objekttypen zu PS Objekten								
Profil	Obj Typ	Objekttyp	LLU	Objekttyp	Funkt.Obj Lesen	Er...	Funkt.Obj.Ändern	Logisches Syst...
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_ASM	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_ASM	XWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_GET_MBS	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_MBS
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_EXIS	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_PMT	XWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_GET_MBS	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_PRT	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_SOF	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_STR	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_STR	XWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_GET_MBS	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_MBS
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VDOC	1000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VDOC	2000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VDOC	9000			<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VMAT	1000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VMAT	2000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VMAT	9000			<input type="checkbox"/>	

Интеграция показателя выполнения в функционал создания элемента ПСП или в мероприятия сетевого плана, а также возможность их оценки в зависимости от типа объекта.

3. Разработка

12 Центр управления материальными ресурсами - PS Logistics Integration

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]
Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE [CMP]
Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]
Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

транзакций

OPPE12:

Вкладки заголовка/данных элемента BOM на уровне узла (узел TOP со ссылкой на тип узла S_HD)

/BDFPLM/PCC_PNPRJ_V

Вкладки заголовка/данных элемента BOM на уровне узла структуры (узел TOP со ссылкой на тип узла S_ST)

/BDFPLM/PCC_PXDOW_PN

Вкладки заголовка BOM/данных по элементам на уровне варианта/элемента плана материалов

/BDFPLM/PCC_PXDOW_PV

Как минимум - без 2021_BDF_PCC_User Documentation_MCC_04_PS-Structure Creation_DE - системной закладки проекта на уровне варианта/материального плана элемента

S_CMP_PS

Экраны, расположенные за вкладками, также могут быть сгруппированы в собственные вкладки.

Транзакция/BDFPLM/IMG:

Область ПКК - Общие - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - **Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции**

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	156	U Ändern	PS Komponententransfer	Z_FC_CMP_TRANSFER_PS	/BDFPLM/DCC_FC_CMP_TRANSFER_PS

Центр управления материальными ресурсами MCC - Интеграция PS - **Определение типов закупок**

Dialogstruktur		Beschaffungsart definieren	
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Beschaffungsart definieren <ul style="list-style-type: none"> Attribute der Beschaffungsart ändern 		Beschaffungsart	Beschaffungsart
		<input type="checkbox"/> PIR4NWK	Planprimärbedarf zum Netzplan
		<input type="checkbox"/> PIR4SDO	Planprimärbedarf zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> PIR4WBS	Planprimärbedarf zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> PPR4SDO	Vorabbestellanforderung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> PPR4WBS	Kennzeichen: Vorabbestellung zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> PRQ+RES4SDO	Bestellanforderung und Reservierung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> PRQ+RES4WBS	Bestellanforderung und Reservierung zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> PRQ4NWK	Bestellanforderung/Direktbeschaffung zum Netzplan
		<input type="checkbox"/> RES4NWK	Reservierung zum Netzplan (Werksbestand)
		<input type="checkbox"/> RES4SDO	Reservierung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> RES4WBS	Reservierung zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> TPR	Streckenbestellanforderung
		<input type="checkbox"/> TPR4SDO	Streckenbestellanforderung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> TPR4WBS	Streckenbestellanforderung zum PSP-Element

Определение видов закупок

Beschaffungsart zuordnen						
	Profil	Obj.Type	Objektyp	LLU	Beschaffungsart	Logisches Syst...
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	▼ T_VMAT	1000	PRQ+RES4WBS	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	▼ T_VMAT	2000	RES4WBS	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	▼ T_VMAT	9000		

Ссылка типа варианта на показатели выполнения типа закупки для управления процессом и контроля

3. Разработка

13 Центр управления материальными ресурсами - Формирование служебных данных

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]
Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE [CMP]
Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]
Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

транзакций

OPPE12:

CS начальные вкладки объектов на уровне узла
(узел TOP со ссылкой на тип узла S_HD)
/BDFPLM/PCC_CSND

Вкладки элементов CS на уровне узла
структуры (узел TOP со ссылкой на тип
узла S_ST)
/BDFPLM/PCC_CSPOS

Вкладки элементов CS на уровне элементов варианта/материального плана (опционально)
/BDFPLM/PCC_CSPOSV

Экраны, расположенные за вкладками, также могут быть сгруппированы в собственные вкладки.

Транзакция/BDFPLM/IMG:

Область ПКК - Общие - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - **Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции**

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot... > TOS_ASM		250	U Ändern	Service-Integration		
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot... > TOS_ASM		251	U Ändern	CS Positionen Ableitung (einstufig)	Z_FC_PPE2CS_SINGLE	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2CS_SINGLE
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot... > TOS_ASM		252	U Ändern	CS Positionen Ableitung (mehrstufig)	Z_FC_PPE2CS_MULTI	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2CS_MULTI

Зона MCC - центр контроля материалов - интеграция CS - **индикатор контроля Профиль обслуживания и ремонта (SWP)**

Steuerungskennzeichen: Service- und Wartungsprofil (SWP)

	SWP	Kurztext1
<input type="checkbox"/>	EQIP	Equipment
<input type="checkbox"/>	TECP	Technischer Platz

Определение показателей профиля обслуживания и ремонта

Зона MCC - Центр контроля материалов - Интеграция CS - Режим функционирования индикатора SWP

Zuordnung iPPE Objekttypen zu SW-Profilen

Profil	Obj.Type	Objekttyp	SWP	CS Obj.Type	FuBa: Get	+	FuBa: Change	FuBa: Get parent	FuBa: Get next
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_ASM	EQIP	EQU Equipment	✓	/BDFPLM/PCC_CHANGE_EQUI	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_EQ	/BDFPLM/PCC_NEXT_EQUI
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_EXS	EQIP	EQU Equipment	✓	/BDFPLM/PCC_CHANGE_EQUI	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_EQ	/BDFPLM/PCC_NEXT_EQUI
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_PRT	EQIP	EQU Equipment	✓	/BDFPLM/PCC_CHANGE_EQUI	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_EQ	/BDFPLM/PCC_NEXT_EQUI
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_STR	TECP	TPL Techn. Platz	✓	/BDFPLM/PCC_CHANGE_FUNCLOC	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_FL	/BDFPLM/PCC_NEXT_FUNCLOC

Здесь определяется, какой индикатор должен поддерживаться на каком типе объекта и какая функциональность за ним стоит.

Деривация может быть реализована как в виде плоской, так и в виде иерархической деривации -

FUBA: Получить родителя. Область MCC - Центр управления материалами - Интеграция

Pflege der CS-Vorlagen

	Profil	Obj.Type	Objekttyp	SWP	CS Objektschlüssel	CS Obj.Type
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_ASM	EQIP	10000000	EQU Equipment
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_PRT	EQIP	10000000	EQU Equipment
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_SOF	EQIP	10000000	EQU Equipment
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	TOS_STR	TECP	001	TPL Techn. Platz

Шаблоны для определения основных мастер-данных функциональных мест и оборудования

3. Разработка

14 Планирование - Сценарии событий

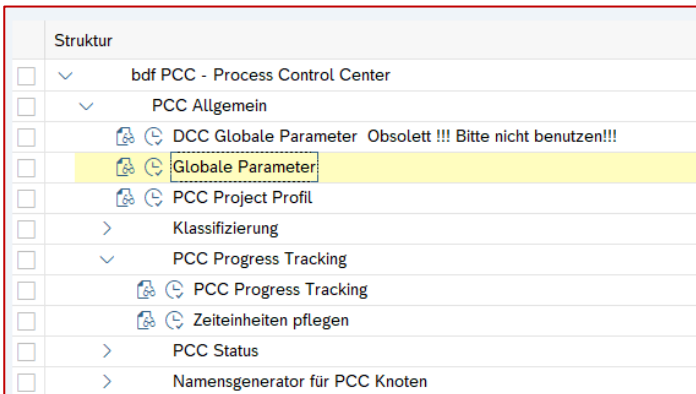
1. Прerequisite

ы отсутствуют

2. Настройка

Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

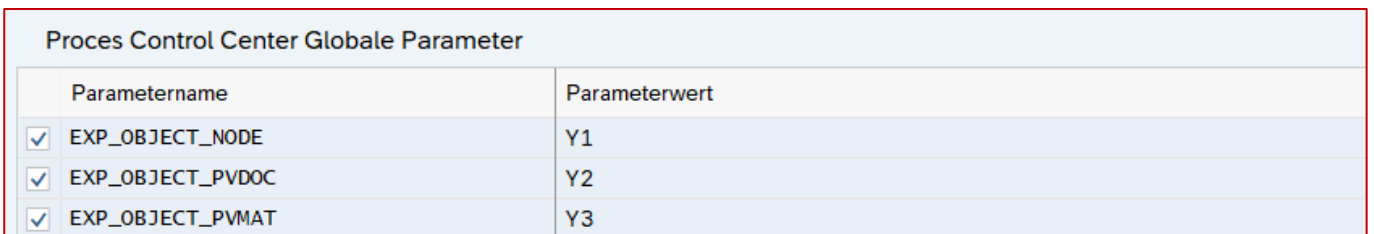
Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Global Parameter



Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdP PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	Zeiteinheiten pflegen
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten

Сохранение желаемого названия объекта экспедирования для

- Узел iPPE в параметре "EXP_OBJECT_NODE", например, "Y1"
- Элементы планирования документов в параметре "EXP_OBJECT_PVDOC", например, "Y2"
- Элементы материального планирования в параметре "EXP_OBJECT_PVMAT", например, "Y3"



Proces Control Center Globale Parameter	
Parametername	Parameterwert
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_NODE	Y1
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_PVDOC	Y2
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_PVMAT	Y3

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> PCC Progress Tracking

Ведение объекта экспедирования для узла iPPE, например, "Y1"
Описание произвольное, например, "узел iPPE"

Структура объекта:
/BDFPLM/DCCXPD_INPUT Структура
подобъекта: /BDFPLM/PCCTXDOC Имя
программы: /BDFPLM/EXPD

Номер экрана: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios definieren
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y1

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung: iPPE Knoten

Objektstruktur: /BDFPLM/DCCXPD_INPUT

StrUnterojekt: /BDFPLM/PCCTXDOC

Subscreen Objekt

Programmname: /BDFPLM/EXPD

Dynpronummer: 6100

Subscreen Unterojekt

Programmname:

Dynpronummer:

Ведение объекта экспедирования для элементов планирования документов, например, "Y2" Описание произвольное, например, "iPPE PosVar PVDOC"

Структурный подобъект:
/BDFPLM/PCCTXDOC Имя программы:
/BDFPLM/EXPD

Номер экрана: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios definieren
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung: iPPE PosVar PVDOC

Objektstruktur:

StrUnterojekt: /BDFPLM/PCCTXDOC

Subscreen Objekt

Programmname: /BDFPLM/EXPD

Dynpronummer: 6100

Subscreen Unterojekt

Programmname:

Dynpronummer:

Ведение объекта экспедирования для элементов планирования документов, например, "Y3" Описание произвольное, например, "iPPE PosVar PVMAT"

Структурный подобъект:
/BDFPLM/PCCTXMAT Название программы:
/BDFPLM/EXPD

Номер экрана: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y3

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung: IPPE PosVar PVMAT

Objektstruktur:

StrUnterojekt: /BDFPLM/PCCTXMAT

Subscreen Objekt

Programmname: /BDFPLM/EXPD

Dynpronummer: 6100

Subscreen Unterojekt

Programmname:

Dynpronummer:

Изменить на "Определить стандартные события" объекта экспедирования (например, "Y2") Пример спецификации:

DO001: Ведение данных о документе

DO002: Создана информационная

запись документа DO003: Назначен

оригинал

DO004: Документ утвержден

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Standardereignisse definieren

Ereignis	Beschreibung	Rang	Referenz Ursprung	Referenz Plan	Referenz Prognose	Referenz Ist
<input type="checkbox"/> DO001	Dokumentdaten gepflegt					
<input type="checkbox"/> DO002	Dokumentinfosatz erstellt					
<input type="checkbox"/> DO003	Original zugeordnet					
<input type="checkbox"/> DO004	Dokument freigegeben					

Изменить на "Определить сценарии" объекта экспедирования (например, "Y2") Пример спецификации:

DO_001 "Создание документа" с идентификатором заводского календаря "01"

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Szenarien definieren

Szenario	Beschreibung	Fabrikkal.-ID
<input type="checkbox"/> DO_001	Dokumentenerstellung	01

Изменить на "Ведение событийных связей сценария" объекта экспедирования (например, "Y2") и сценария (например,

"DO_001")

Ведение последовательности событий (прямой и обратной), пар событий, соответствующих прямому и обратному планированию (флажки "Forward" и "Backward"), интервала времени между двумя событиями в днях ("Time interval"), а также начальных точек для прямого ("Forward.AT") и обратного ("Backward.AT") планирования

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios**
 - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2
Szenario: DO_001

Ereignisrelationen eines Szenarios pflegen

	Voraus	Nachf.	Vorwärts	Rückwärts	Zeitabstand	Referenz	Voraus.AT	Nachf.AT
<input type="checkbox"/>	DO001	DO002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DO002	DO003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DO003	DO004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Изменение на "Progress Tracking Profil" объекта экспедирования (например, "Y2") Ведение профиля отслеживания прогресса.

Пример спецификации для прямого планирования:

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
 - Standardereignisse definieren
 - Szenarien definieren
 - Ereignisrelationen eines Szenarios
 - Progress-Tracking-Profil**

ExpObjekt: Y2
Profil: PT_VOR

Progress-Tracking-Profil

Beschreibung:

- Ursprung
- Plan
- Prognose
- Rückwärts
- Vorwärts
- Rückw.-Vorw.
- Vorw.-Rückw.
- Nicht anzeigen

- Plan > Ursprung:
- Prognose > Urspr:
- Ist > Ursprung:
- Prognose > Plan:
- Ist > Plan:

- Ursprung
- Plan
- Prognose
- Isttermine

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> Maintain Time Units

Struktur

- bdf PCC - Process Control Center
 - PCC Allgemein
 - DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
 - Globale Parameter
 - PCC Project Profil
 - Klassifizierung
 - PCC Progress Tracking
 - PCC Progress Tracking
 - Zeiteinheiten pflegen**
 - PCC Status
 - Namensgenerator für PCC Knoten
 - Änderungsmanagement
 - Tabellarische Darstellung
 - Erweiterungen

Ведение стандартных единиц времени SAP для использования в Progress Tracking

DCC Zeiteinheit	
Maßeinheit	
<input type="checkbox"/> MON	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> TAG	
<input type="checkbox"/> WCH	
<input type="checkbox"/>	

3. Разработка

НЕТ

15 Планирование - Структура Подтверждение события

1. Пререквизиты

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Объекты экспедирования настраиваются (см. раздел "Планирование - Сценарии событий"). Тип документа SAP настраивается.

2. Настройка

Вызвать транзакцию

OPPE12 Изменить на вид

"Макет - Определение"

Создайте новый макет для узла iPPE, которому должны быть назначены вкладки для отслеживания прогресса. Назначение вкладок (в зависимости от варианта использования)

- /BDFPLM/DCC_PN_HDR: Данные отслеживания прогресса для головного узла
- /BDFPLM/DCC_PN: Данные отслеживания прогресса для узла структуры
- /BDFPLM/DCC_PPEDATE: Назначение данных отслеживания прогресса для элементов планирования документа, расположенных ниже этого узла

к этой схеме.

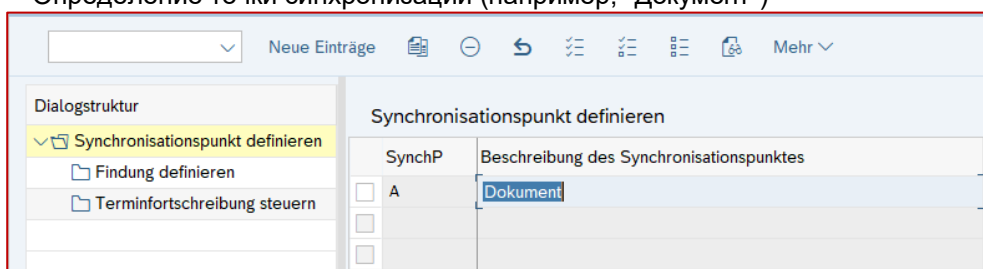
Создайте новый макет для вариантов компонента, которому должны быть назначены вкладки для отслеживания хода выполнения. Назначьте вкладку "/BDFPLM/DCC_SCHEDULE" этому макету.

Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

Навигация по bdf PCC - Центр управления процессами -> DCC - Центр управления документами -> DCC Subsequent Processing Standard Business Transactions -> Define DCC Subsequent Processing

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	> Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	> Externe Nummern
<input type="checkbox"/>	> DCC Berechtigungsteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Progress Tracking. Obsolete!!! Bitte PCC Progress Tracking nutzen!!!
<input type="checkbox"/>	> DCC Einkaufsanbindung
<input type="checkbox"/>	▼ DCC Folgeverarbeitung für Standard Geschäftsvorfälle
<input type="checkbox"/>	DCC Folgeverarbeitung definieren:

Определение точки синхронизации (например, "Документ")

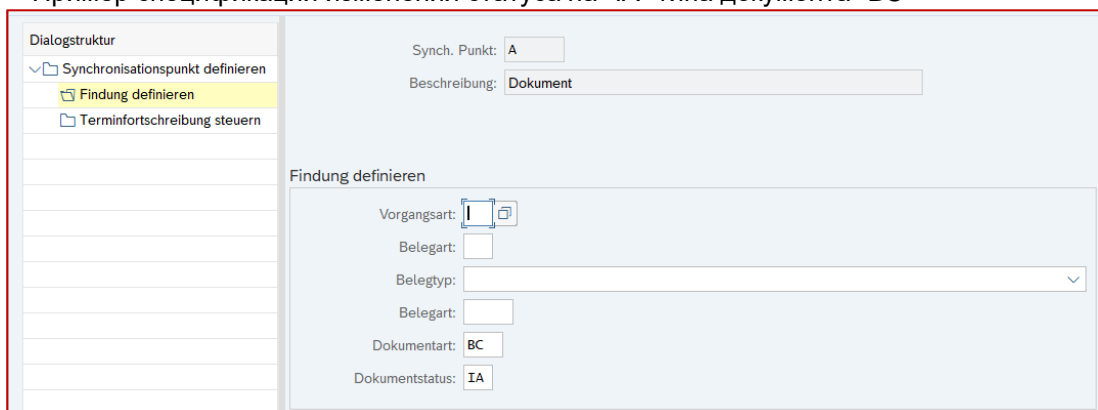


SynchP	Beschreibung des Synchronisationspunktes
<input type="checkbox"/> A	Dokument
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Изменение в определении точки синхронизации (например, "Документ")

Определите, когда должна начаться последующая обработка.

Пример спецификации изменения статуса на "IA" типа документа "BC"



Synch. Punkt:

Beschreibung:

Findung definieren

Vorgangsart:

Belegart:

Belegtyp:

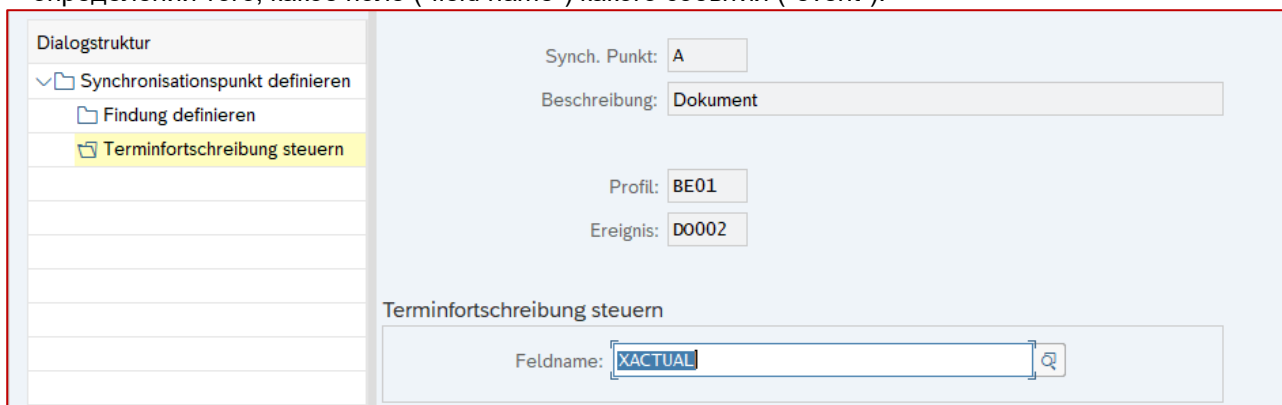
Belegart:

Dokumentart:

Dokumentstatus:

Изменение в расписании управления обновлением точки синхронизации (например, "Документ")

Определение того, какой профиль проекта BDF ("profile") должен быть заполнен текущей датой при определении того, какое поле ("field name") какого события ("event").



Dialogstruktur

- ✓ Synchronisationspunkt definieren
 - Findung definieren
 - Terminfortschreibung steuern**

Synch. Punkt: A

Beschreibung: Dokument

Profil: BE01

Ereignis: D0002

Terminfortschreibung steuern

Feldname: XACTUAL

Необходимым условием является наличие обновляемого события в варианте компонента iPPE, который определяется как BDF PVD0C, с которым через DRAD связана информационная запись документа.

3. Разработка

Настроенная копия шаблонных реализаций BAdI для следующих
 BAdI: BAdI DOCUMENT_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT_MAIN02:
 /BDFPLM/DCCDOCMAIN02 BAdI
 DOCUMENT_STATUS01:
 /BDFPLM/DCCDOCSTATUS

16 Планирование - наследование событий

1. Пререквизиты

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Выполнена настройка для объектов экспедирования (см. раздел "Планирование - Сценарии событий").

9. Настройка

Вызвать транзакцию

OPPE12 Изменить на вид

"Макет - Определение"

Создайте новый макет для узла iPPE, которому должны быть назначены вкладки для отслеживания прогресса. Назначение вкладок (в зависимости от варианта использования)

- /BDFPLM/DCC_PN_HDR: Данные отслеживания прогресса для головного узла
- /BDFPLM/DCC_PN: Данные отслеживания прогресса для узла структуры
- /BDFPLM/DCC_PPEDATE: Назначение данных отслеживания прогресса для элементов планирования документа, расположенных ниже этого узла

к этой схеме.

Создайте новый макет для вариантов компонента, которому должны быть назначены вкладки для отслеживания хода выполнения. Назначьте вкладку /BDFPLM/DCC_SCHEDULE этому макету.

4. Разработка

нет

17 Планирование - Отчетность по событиям

5. Пререквизиты

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

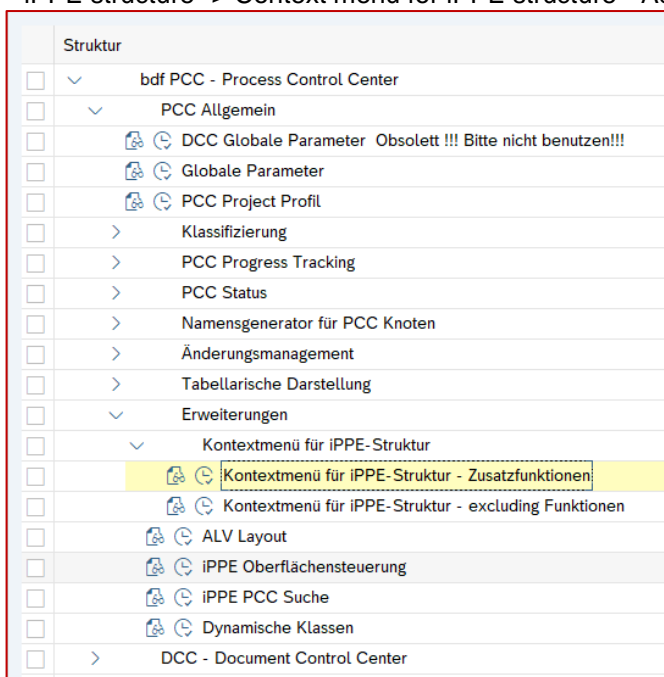
Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Выполнена настройка для объектов экспедирования (см. раздел "Планирование - Сценарии событий").

6. Настройка

Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

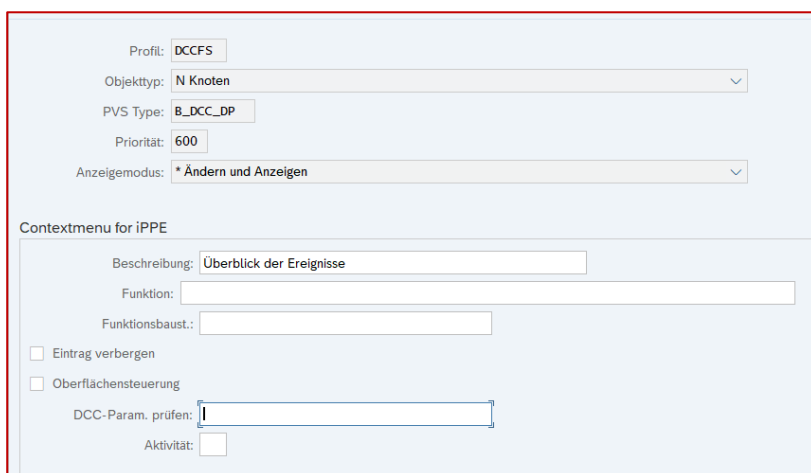
Navigation zu bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Enhancements -> Context menu for iPPE structure -> Context menu for iPPE structure - Additional functions



Присвойте узлу, на котором будут вызываться отчеты, следующие значения (например, B_DCC_DS):

✓	DCCFS	N Kno	B_DCC_DP	600	* Ändern und An...	Überblick der Ereignisse			
✓	DCCFS	N Kno	B_DCC_DP	610	* Ändern und An...	Aktueller Knoten	Z_FC_EVENT_SINGLE	/BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SINGLE	
✓	DCCFS	N Kno	B_DCC_DP	620	* Ändern und An...	Strukturauflösung	Z_FC_DOC_EVENT_SIBTREE	/BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SIBTREE	
✓	DCCFS	N Kno	B_DCC_DP	630	* Ändern und An...	Strukturauflösung mit Selektionsscreen	Z_FC_DOC_EVENT_SELECT	/BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SELECT	

Необязательно: Группировка отчетов как "Обзор событий"



Profil: DCCFS
 Objekttyp: N Knoten
 PVS Type: B_DCC_DP
 Priorität: 600
 Anzeigemodus: * Ändern und Anzeigen

Contextmenu for iPPE

Beschreibung: Überblick der Ereignisse
 Funktion:
 Funktionsbaust.:

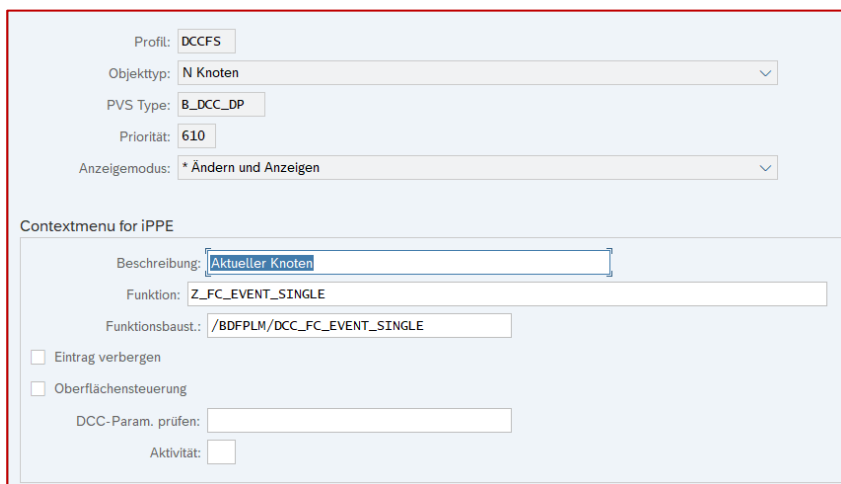
Eintrag verbergen
 Oberflächensteuerung
 DCC-Param. prüfen:
 Aktivität:

Профиль: BDF Project profile of the structure
 Тип объекта: N-узел

PVS Type: Тип узла, на котором должна быть выполнена функция (например, B_DCC_DP)
 Приоритет: выбирается произвольно, например, 600

Режим отображения: Изменение и отображение (также возможно только изменение или только отображение в зависимости от приложения)
 Описание: Свободно выбираемое, например, "Обзор событий".

Отчетность по текущему узлу и вариантам компонентов, расположенных непосредственно под этим



Profil: DCCFS
 Objekttyp: N Knoten
 PVS Type: B_DCC_DP
 Priorität: 610
 Anzeigemodus: * Ändern und Anzeigen

Contextmenu for iPPE

Beschreibung: Aktueller Knoten
 Funktion: Z_FC_EVENT_SINGLE
 Funktionsbaust.: /BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SINGLE

Eintrag verbergen
 Oberflächensteuerung
 DCC-Param. prüfen:
 Aktivität:

узлом ("текущий узел")

Профиль: BDF Project profile of the structure
 Тип объекта: N-узел

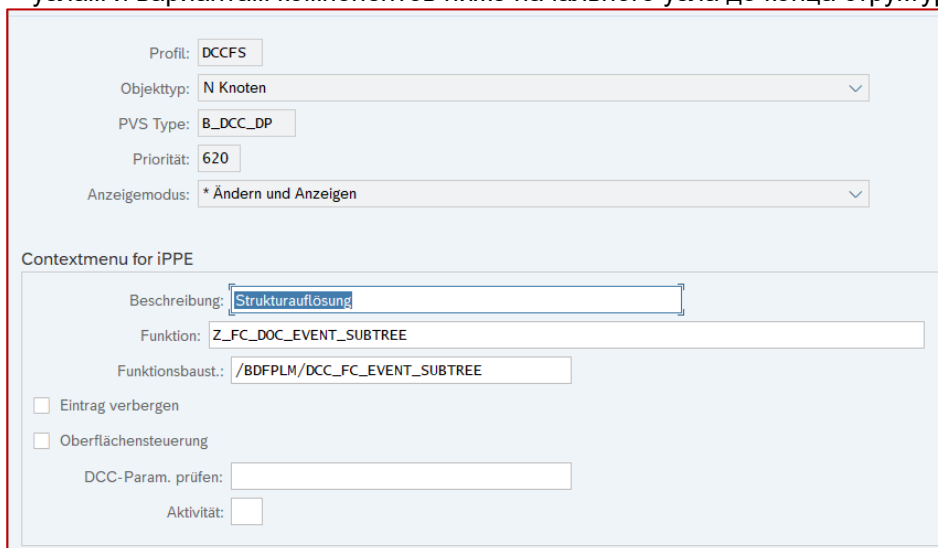
PVS Type: Тип узла, на котором должна быть выполнена функция (например, B_DCC_DP)
 Приоритет: выбирается произвольно, например, 600

Режим отображения: Изменение и отображение (также возможно только изменение или только отображение в зависимости от приложения)
 Описание: Свободно выбираемое, например, "Текущие узлы".

Роль: Z_FC_EVENT_SINGLE

Функциональный модуль: /BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SINGLE

Отчетность по текущему узлу и вариантам компонентов непосредственно под этим узлом, а также узлам и вариантам компонентов ниже начального узла до конца структуры ("разрешение



Profil: DCCFS

Objektyp: N Knoten

PVS Type: B_DCC_DP

Priorität: 620

Anzeigemodus: * Ändern und Anzeigen

Contextmenu for iPPE

Beschreibung: Strukturauflösung

Funktion: Z_FC_DOC_EVENT_SUBTREE

Funktionsbaust.: /BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SUBTREE

Eintrag verbergen

Oberflächensteuerung

DCC-Param. prüfen:

Aktivität:

структуры")

Профиль: BDF Project profile of the structure
Тип объекта: N-узел

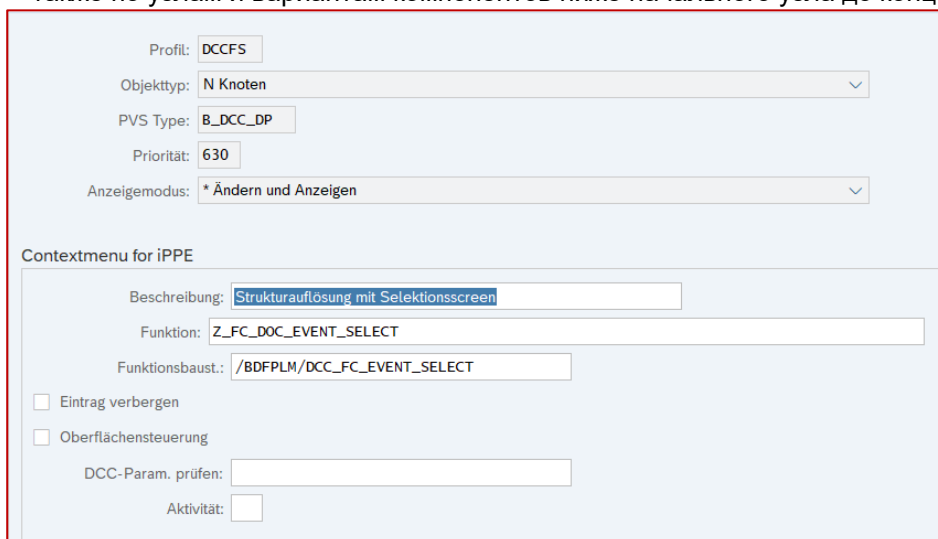
PVS Type: Тип узла, на котором должна быть выполнена функция (например, B_DCC_DP) Приоритет: выбирается произвольно, например, 600

Режим отображения: Изменение и отображение (также возможно только изменение или только отображение в зависимости от приложения) Описание: Свободно выбираемое, например, "Текущие узлы".

Роль: Z_FC_DOC_EVENT_SUBTREE

Функциональный модуль: /BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SUBTREE

Создание отчетов по текущему узлу и вариантам компонентов непосредственно под этим узлом, а также по узлам и вариантам компонентов ниже начального узла до конца структуры с экраном



выбора ("разрешение структуры с экраном выбора")

Профиль: BDF Project profile of the structure
Тип объекта: N-узел

PVS Type: Тип узла, на котором должна быть выполнена функция (например, B_DCC_DP)
Приоритет: выбирается произвольно, например, 600

Режим отображения: Изменение и отображение (также возможно только изменение или только отображение в зависимости от приложения)
Описание: Свободно выбираемое, например, "Текущие узлы".

Роль: Z_FC_DOC_EVENT_SELECT

Функциональный модуль: /BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SELECT

7. Разработка

нет

18 Планирование - структура Планирование событий

1. Пререквизиты

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и их связи (транзакция OPPE05) для построения структуры SAP Product and PROCESS GOVERNANCE уже настроены (см. также Управление структурой).

Узлы iPPE (транзакция OPPE02) и варианты компонентов iPPE для планирования документов (транзакция OPPE03), а также их взаимосвязи (транзакция OPPE06) уже настроены (см. также Управление структурой).

Выполнена настройка для объектов экспедирования (см. раздел "Планирование - Сценарии событий").

2. Настройка

Вызвать транзакцию

OPPE12 Изменить на вид

"Макет - Определение"

Создайте новый макет для узла iPPE, которому должны быть назначены вкладки для отслеживания прогресса. Назначение вкладок (в зависимости от варианта использования)

- /BDFPLM/DCC_PN_HDR: Данные отслеживания прогресса для головного узла
- /BDFPLM/DCC_PN: Данные отслеживания прогресса для узла структуры
- /BDFPLM/DCC_PPEDATE: Назначение данных отслеживания прогресса для элементов планирования документа, расположенных ниже этого узла

к этой схеме.

Создайте новый макет для вариантов компонента, которому должны быть назначены вкладки для отслеживания хода выполнения. Назначьте вкладку /BDFPLM/DCC_SCHEDULE этому макету.

3. Раз

витие

отсутст

вует

19 Планирование - отслеживание хода работ Кабинет

1. Пререквизиты

нет

2. Настройка

После активации поставляемого комплекта BC Set не требуется обязательная настройка транзакций /BDFPLM/PCC_PTM01.

Дополнительная настройка: Вызов транзакции /BDFPLM/IMG

Навигация по bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Enhancements -> ALV Layout

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	> Kontextmenü für iPPE-Struktur
<input type="checkbox"/>	ALV Layout
<input type="checkbox"/>	iPPE Oberflächensteuerung
<input type="checkbox"/>	iPPE PCC Suche
<input type="checkbox"/>	Dynamische Klassen
<input type="checkbox"/>	> DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	> MCC - Material Control Center
<input type="checkbox"/>	> KCC - Knowledge Control Center
<input type="checkbox"/>	> MIKA - Mitlaufende Kalkulation

Макеты ALV PCC_PT_MONITOR_EVENTS, PCC_PT_MONITOR_OBJECTS и

PCC_PT_MONITOR_SELECTION может быть использован для включения настраиваемых полей в отдельные экраны монитора отслеживания прогресса.

DCC Layoutsname	
Layout	Beschreibung
<input checked="" type="checkbox"/> PCC_PT_MONITOR_EVENTS	Progress Tracking Monitor - Ereignisse
<input checked="" type="checkbox"/> PCC_PT_MONITOR_OBJECTS	Progress Tracking Monitor - Objekte
<input checked="" type="checkbox"/> PCC_PT_MONITOR_SELECTION	Progress Tracking Monitor - Selektion

3. Разработка

Нет.

При включении пользовательских полей в макеты ALV может потребоваться индивидуальная разработка.

20 SAP Product and Process Governance - Single Node Build

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]
 Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE [CMP]
 Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]
 Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Персонализация

ция сделки

/BDFPLM/IMG:

Область ПКК - Общие - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции

Contextmenu for iPPE

Profil	ObjTyp	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_HDR	110	U Ändern	Knoten/PosVar erzeugen	Z_FC_SINGLE_NODE_ADD	/BDFPLM/PCC_FC_SINGLE_NODE_ADD

Функция Single Node Build активируется для типа узла и профиля проекта DCC. Впоследствии она может быть выполнена через контекстное меню в iPPE и всегда считывает действительные взаимосвязи (транзакция OPPE05: iPPE Node Type Relationship [CMP])

3. Разработка

21 SAP Product and Process Governance - управление структурой

1. Требования

Разрешение на использование транзакционных ППО для проверки структурной настройки.

Разрешение транзакции OPPE13 на присвоение профилей из транзакции OPPE11.

2. Настройка

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]:

Всегда необходимо создавать копию из объекта типа S_HD или S_ST!

Kn.Type	Anwendung	Ebene	Klassenzuordnung min	Klasse max	KZ...	Ko...	Knotent...	Klasse	KL...	Ref-Typ	Ob...	Ikon...	Ikon...	Bezeichnung
<input type="checkbox"/> TOS_ASM	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @06@			TOS Baugruppe
<input type="checkbox"/> TOS_ASS	CMP Produktstruktur	✓ E Einstiegsebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_HD	<input type="checkbox"/> @N2@			TOS Einstieg Kundenanlage
<input type="checkbox"/> TOS_CUS	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @A0@			Kundensicht
<input type="checkbox"/> TOS_EXS	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @RM@			TOS Externer Service
<input type="checkbox"/> TOS_LAS	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @06@			TOS Logistik-Baugruppe
<input type="checkbox"/> TOS_PMT	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @ED@			TOS Projekt Management Transfer
<input type="checkbox"/> TOS_PRT	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @05@			TOS Part
<input type="checkbox"/> TOS_RAW	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @I1@			TOS Rohteil
<input type="checkbox"/> TOS_SFT	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓	✓	0	✓		S_ST	<input type="checkbox"/> @6H@			TOS Software

Транзакция OPPE03: Определение типов вариантов iPPE [CMP]

Всегда необходимо создавать копию из объекта типа S_HD или S_ST!

Var.Type	Anwendung	Ebene	Knoten min	Knoten max	KZ...	His...	Klasse	KL...	Ref-Typ	Ob...	Ikon...	Bez
<input type="checkbox"/> T_VDOC	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 1 eine	✓ 1 eine	✓	<input type="checkbox"/>			S_CMPST	<input type="checkbox"/> @IF@		TOS Dokumentplanungsposition
<input type="checkbox"/> T_VMAT	CMP Produktstruktur	✓ S Strukturebene	✓ 1 eine	✓ 1 eine	✓	<input type="checkbox"/>			S_CMPST	<input type="checkbox"/> @AT@		TOS Materialplanungsposition

Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Rel. Typ	Zähler	Obj.Type 1	Obj.Type 2	Obj.Type 1	Obj.Type 2	min 1	max 1	min 2	max 2
<input type="checkbox"/> TOS_10	1	TOS_ASS	TOS_STR	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	2	TOS_ASS	TOS_EXS	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	3	TOS_STR	TOS_STR	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	4	TOS_STR	TOS_EXS	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	5	TOS_STR	TOS_ASM	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	6	TOS_STR	TOS_PRT	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	7	TOS_ASM	TOS_ASM	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	8	TOS_ASM	TOS_PRT	N Knoten	✓ N Knoten	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele

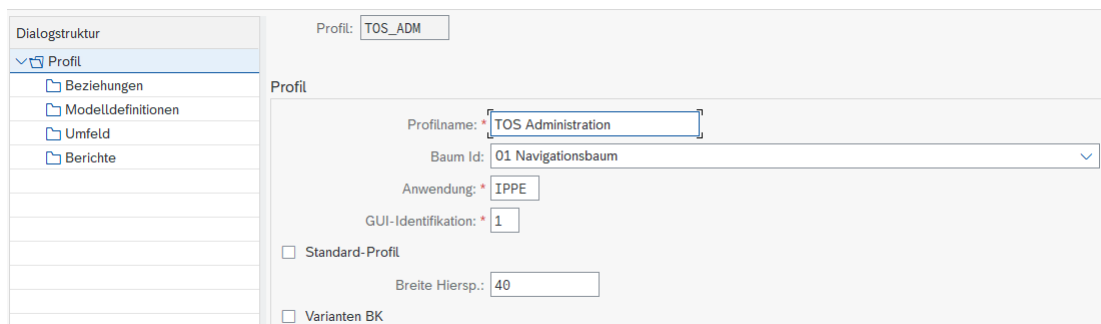
Транзакция OPPE06: связь узла iPPE и типа варианта [CMP]

С типами вариантов связаны динамические классы PVMAT для элемента плана материалов и PVDOC для элемента плана документов, которые должны быть определены ниже по течению в BDFPLM-IMG.

iPPE-Typ 1	iPPE-Typ 2	Obj.Type 1	Obj.Type 2	min	max	Bez. 1	Bez. 2
<input type="radio"/> TOS_ASM	T_VDOC	N Knoten	✓ V Variante	✓ 0 keine	✓ N beliebig viele	✓ TOS Baugruppe	TOS Dokumentplanungsposition
<input type="radio"/> TOS_ASM	T_VMAT	N Knoten	✓ V Variante	✓ 0 keine	✓ 1 eine	✓ TOS Baugruppe	TOS Materialplanungsposition

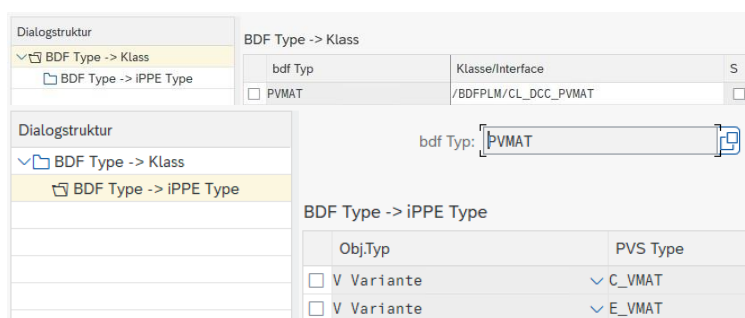
Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

Отношения относятся к результату транзакции
 OPPE05 Определения модели относятся к результату
 транзакции OPPE06



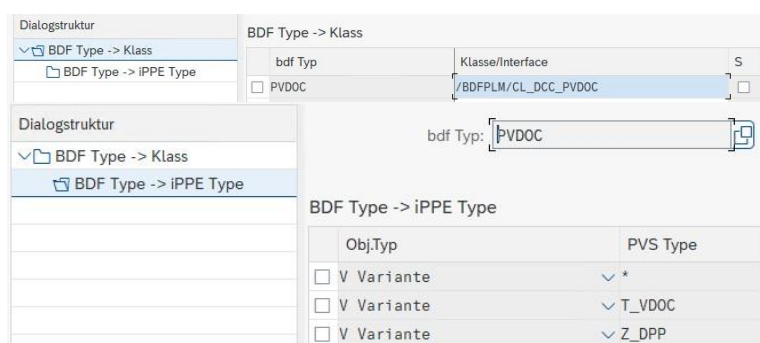
Транзакция /BDFPLM/IMG:

Область PCC - Общие - Расширения - **Динамические классы**



Obj.Type	PVS Type
<input type="checkbox"/> V Variante	∨ C_VMAT
<input type="checkbox"/> V Variante	∨ E_VMAT

Хранение типов вариантов PVS, которые должны рассматриваться как PVMAT/material plan item



Obj.Type	PVS Type
<input type="checkbox"/> V Variante	∨ *
<input type="checkbox"/> V Variante	∨ T_VDOC
<input type="checkbox"/> V Variante	∨ Z_DPP

Хранение типов вариантов PVS, которые должны рассматриваться как элементы плана PVMAT/документа

3. Разработка

22 SAP Product and Process Governance - Guided Structure Copy

1. Требования

Транзакция ОРРЕ02: определение типа узла iPPE
 [СМР] Транзакция ОРРЕ03: определение типов
 вариантов iPPE [СМР] Транзакция ОРРЕ05:
 взаимосвязь типов узлов iPPE [СМР]

Транзакция ОРРЕ06: взаимосвязь узла iPPE и типа
 варианта [СМР] Транзакция ОРРЕ11: определение
 профиля iPPE [СМР]

2. Персонализа

ция сделки

/BDFPLM/IMG:

Область ПКК - Общие - Расширения - Контекстное меню структуры iPPE - Контекстное меню структуры iPPE - Дополнительные функции

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_HDR	111	U Ändern	Geführte Strukturkopie	Z_FC_STRUCT_BUILDER	/BDFPLM/PCC_FC_STRUCT_BUILDER

Для типа узла и профиля проекта DCC активируется функция управляемого копирования структуры. Впоследствии она выполняется через контекстное меню в iPPE.

3. Разработка

23 SAP Product and Process Governance - Data Inheritance

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE
 [CMP] Транзакция OPPE03: определение типов
 вариантов iPPE [CMP] Транзакция OPPE05:
 взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа
 варианта [CMP] Транзакция OPPE11: определение
 профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

Транзакция OPPE12:

Вкладка "Классификация" с соответствующими кнопками наследования
 /BDFPLM/DCC_NODE_CLS, альтернативный экран /BDFPLM/PCC_CL_DATA

Транзакция /BDFPLM/IMG:

PCC Area - General - Classification - Перенос классификации в объекты SAP Product and Process Governance

Übernahme der Klassifizierung für DCC Objekten											
Profil	ObjTyp	Objektart	Verknüpfun	KindObjArt	Richtung	VaterKlart	Übernehmen	Kind Klart	Klasse	Wertübern.	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_ASM	NOD Kn...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	TOS_NODE	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_ASS	NOD Kn...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	TOS_NODE	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_PRT	VAR Va...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	056	TOS_DPP	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_STR	NOD Kn...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	TOS_NODE	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	V Vari...	T_VDOC	DOC Do...	nach unten (über Klasse)	056	<input type="checkbox"/>	017		Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	V Vari...	T_VMAT	MAT Ma...	nach unten (über Klasse)	056	<input checked="" type="checkbox"/>	001		Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	DCCFS	N Knot...	ZDOKU_HD	NOD Kn...	A nach unten (über Klasse) & von ob...	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	Z_DCC_DOCU_00	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	DCCFS	N Knot...	ZDOKU_ST	NOD Kn...	A nach unten (über Klasse) & von ob...	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	Z_DCC_DOCU_01	Werte überschreiben	▼

3. Разработка

24 SAP Product and Process Governance - Управление изменениями

1. Требования

Транзакция ОРРЕ02: определение типа узла iPPE [CMP]
 Транзакция ОРРЕ03: определение типов вариантов iPPE [CMP]
 Транзакция ОРРЕ05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция ОРРЕ06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]
 Транзакция ОРРЕ11: определение профиля iPPE [CMP]

Использование номера изменения на объектах PSV

2. Персонализация

ция сделки

/BDFPLM/IMG:

PCC Area - General - Change Management - BDF Engineering Change Management (ECH) - Список пользовательских таблиц для BDF Engineering Change Management

Liste der angepassten Tabellen für BDF Änderungsdiens

ECH Tabellenname
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFADOC
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAMAT
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPN
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPV
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPNCMP
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPPEDT
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVDOC
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVMAT
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVPL
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/PCCREL01
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/PCCRELAT

Область PCC - Общие - Управление изменениями - Управление изменениями в инженерных системах BDF (ECH) - Управление изменениями в инженерных системах BDF

Steuerung des BDF Änderungsdiens

ECH Tabellenname	Tabellenname	Aufl.	Mußfeld	Zähler
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPN	/BDFPLM/PCC_ECH5	BDF Änderungsdiens ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPV	/BDFPLM/PCC_ECH6	BDF Änderungsdiens ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPNCMP	/BDFPLM/PCC_ECH2	BDF Änderungsdiens ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPPEDT	/BDFPLM/PCC_ECH4	BDF Änderungsdiens ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVDOC	/BDFPLM/PCC_ECH3	BDF Änderungsdiens ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVMAT	/BDFPLM/PCC_ECH3	BDF Änderungsdiens ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1

BDF Änderungsdiens ist nicht akti

1 Historie nach Sequenz

2 Historie nach Gültig-ab-Datum

3. Разработка

25 SAP Product and Process Governance - Baselinemanagement

1. Предпосылки

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]
 Транзакция OPPE03: Определение типов вариантов iPPE [CMP]
 Транзакция OPPE05: Взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]
 Транзакция OPPE06: Взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]
 Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]
 Транзакция /BDFPLM/IMG: табличное представление групп столбцов

2. Настройка

Транзакция /BDFPLM/IMG:

Всеобъемлющие настройки - Управление изменениями - Параметры разрешения

Auflösung Strukturen (unabh. von iPPE Profil)						
	Auflösungsprofil	Varianten	Kn. unt. V	Dokumente	PV Dok.	Material
<input type="checkbox"/>	BASELINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	KONFIGURATION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Панель общих настроек - Управление изменениями - Базовая линия - Планирование базовой линии

Dialogstruktur		Review Type	
	Reviewtyp	Reviewtyptext	
<input type="checkbox"/>	CDR	Critical Design Review	
<input type="checkbox"/>	PDR	Preliminary Design Review	

Dialogstruktur		Plan Type			
	Plantyp	Baselineplantyp	Ausführung	Review Typ	Auflösungsprofil
<input type="checkbox"/>	GP	Geplant	Geplant	<input type="checkbox"/>	KONFIGURATION
<input type="checkbox"/>	UG	Ungeplant	I Sofort	<input type="checkbox"/>	KONFIGURATION

Dialogstruktur		Review Type Plan Type			
	Plantyp	Reviewtyp	Plan Hinzufügen FuBa	Struktur Auflösungs-FuBa	Zeile Setzen FuBa
<input type="checkbox"/>	GP	CDR			
<input type="checkbox"/>	GP	PDR			

Область Всеобъемлющие установки - Управление изменениями - Базовая линия - Настройка базовой линии

Baseline Customizing							
ObjTyp	Objektyp	Quelltabelle/-view	Baseline Tabelle	Max.Kardin	Datenermittlungs-Funktionsbaustein	Datensetzen-Funktionsbaustein	
<input type="checkbox"/>	M Material	HAWA	MAKT	ZPCC_PN_BSL_M_0T	N beliebig viele	/BDFPLM/PCC_BL_GET_MAT_DATA	/BDFPLM/PCC_BL_SET_MAT_DATA
<input type="checkbox"/>	M Material	HAWA	MARA	ZPCC_PN_BSL_M_01	1 eine	/BDFPLM/PCC_BL_GET_MAT_DATA	/BDFPLM/PCC_BL_SET_MAT_DATA
<input type="checkbox"/>	N Knoten	EBOM_ASM	/BDFPLM/DCCPNCMP	ZPCC_PN_BSL_02	1 eine	/BDFPLM/PCC_BL_GET_NODE_DATA	/BDFPLM/PCC_BL_SET_NODE_DATA

Панель общих настроек - Управление изменениями - Базовая линия - Игнорируемые атрибуты для сравнения в кабине изменений

Ignorierte Attribute für Vergleich im Änderungscockpit

	Feldprofil	Feldname
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CHNGBY
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CHNGDAT
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CREABY
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CREADAT
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	GUID1
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	GUID2
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	PNAME
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	PNGUID
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	PRGUID
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	TIMSTMP
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	ZPROJNAM

Всеобъемлющая область настроек - Управление изменениями - Кабинет управления изменениями - Профиль сравнения

Vergleichsprofil	Beschreibung	Selektionsprofil	Ergebnisprofil	Feldprofil
<input type="checkbox"/>		DEFAULT	DEFAULT	DEFAULT
<input checked="" type="checkbox"/>	Baseline	BASELINE	DEFAULT	DEFAULT

Dialogstruktur

- Vergleichsprofil
 - Selektionsprofil
 - Ergebnisprofil
 - Feldprofil
 - Ignorierte Attribute

Selektionsprofil: BASELINE

Selektionsprofil

Profil: TOS_ADM

Prüfung Objekttyp

Prüfung Namensgleich: R Übereinstimmung Zeichenkette

Zeichenkette: ++++++

Transformation

Auflösungsprofil: BASELINE

Dialogstruktur

- Vergleichsprofil
 - Selektionsprofil
 - Ergebnisprofil
 - Feldprofil
 - Ignorierte Attribute

Ergebnisprofil: DEFAULT

Ergebnisprofil

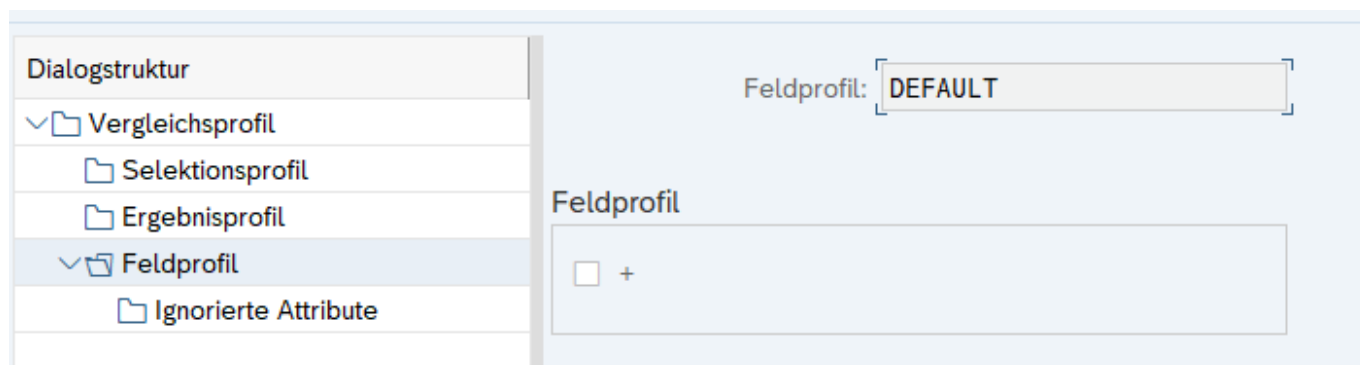
Ausrichtung:

Applikation für IPPE: IPPE IPPE

Verlinkung erlauben

Baum voll expandiere

n. Unterschied filt.



3. Разработка

Создание базовых таблиц в виде Z-таблиц Копии исходных таблиц (область Overarching Settings - Change Management - Baseline - Baseline Customizing).

Для создания плановых базовых линий отчет /BDFPLM/PCC_BASELINE_CREATE должен быть запланирован как задание.

26 SAP Product and Process Governance - Upload & Interfaces

1. Требования

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE
 [CMP] Транзакция OPPE03: определение типов вариантов iPPE [CMP] Транзакция OPPE05: взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP] Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

Объекты SAP iPPE и PGG могут генерироваться на основе файлов. Для этого не требуется отдельная настройка в дополнение к авторизации транзакции для инструмента выгрузки. Транзакция имеет следующий вид: /BDFPLM/DCC_LOAD_STR

Интерфейс САПР определяется с помощью следующих настроек:

Транзакция /BDFPLM/IMG:

Область MCC - Центр управления материалами - Интеграция с CAD - Правила переноса DOC BOM в IPPE

Dialogstruktur		Regeln für Übernahme DOC BOM ins iPPE												
Profil	Art	Reserve	Without Doc.Vers	Skip	Kn.Type	Var.Type	Doc to Node	Doc to PosVar	Classification	Top Down	Down Up	Synchronise iPPE		
<input type="checkbox"/> BE01	3DA	INV:A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_ASM	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> BE01	3DA	PRO:A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_ASM	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> BE01	3DA	SLW:A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_ASM	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> BE01	3DP	INV:P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_PRT	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> BE01	3DP	PRO:P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_PRT	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> BE01	3DP	SLW:P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_PRT	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

3. Разработка

Отдельные поведения интерфейса САПР могут быть индивидуально интегрированы и расширены в интерфейсе САПР в области разработки.

27 SAP Product and Process Governance - CCC - Cost Calculation Cockpit

1. Предпосылки

Транзакция OPPE02: определение типа узла iPPE [CMP]

Транзакция OPPE03: Определение типов вариантов iPPE [CMP]

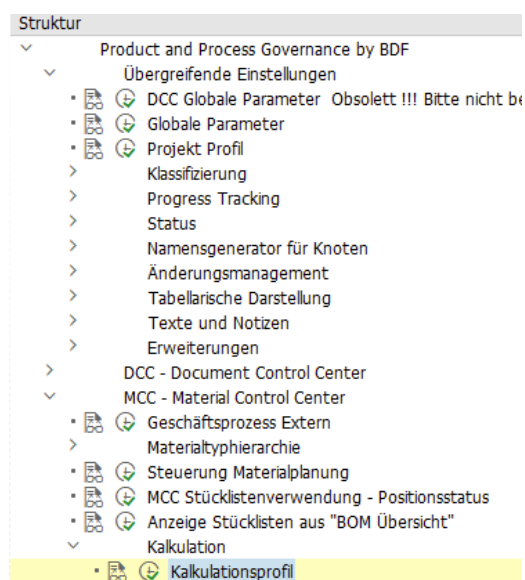
Транзакция OPPE05: Взаимосвязь типов узлов iPPE [CMP]

Транзакция OPPE06: Взаимосвязь узла iPPE и типа варианта [CMP]

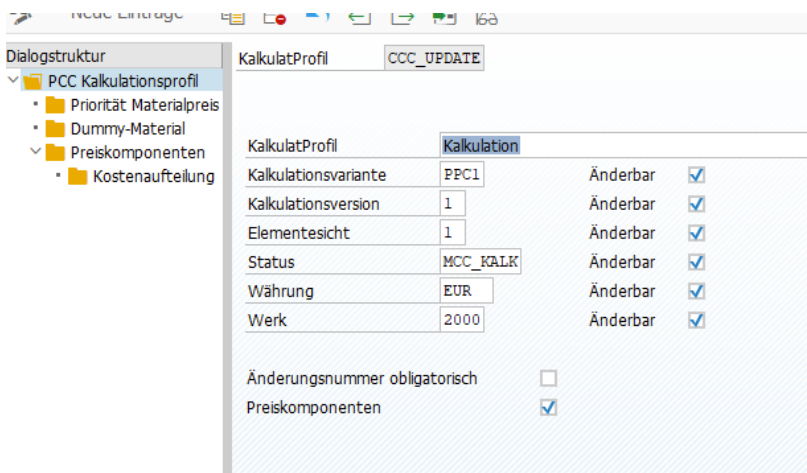
Транзакция OPPE11: определение профиля iPPE [CMP]

2. Настройка

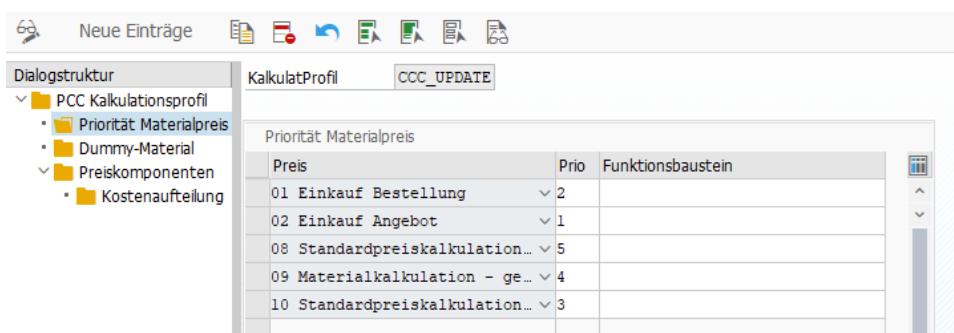
МСС - Центр управления материалами - Калькуляция себестоимости - Профиль калькуляции себестоимости



Для создания профиля конфигурации:



Назначение приоритетов для источников расчета:



В DCC Profile Customizing должен быть сохранен хотя бы один профиль расчета:

Sicht "Project Profil (Product and Process Governance)" ändern: Übers

Profil	Profilbeschreibung	Obj. Typ	Dokumentinfosatz	Merkmalsname	Numschema	Dok anzeig	KalkulatProf
BE01	BDF EXPERTS Project Profile	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	CCC_UPDATE
DCCFS	DCC Profil BDF-DEMO	V Variante				<input type="checkbox"/>	
DM01	Profil für ECTR-DMU-Prototyp mit CIDEON	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	
BOM	Profil Testprojekt Holger	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	
TE01	BDF EXPERTS Project Profile TOS/EBOM INT	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	CCC
_2_VVD	DCC Profil Vertragsmanagement	V Variante		BDF_CLASS_ALLOC	ALLGEMEIN	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. Разработка

Отдельные клиентские расширения могут быть интегрированы и расширены для источников калькуляции и специфического поведения калькуляции.

28 SAP Product and Process Governance - Управление знаниями

1. Предпосылки

Транзакция CL01: Создание/изменение классификации

1. Настройка

/BDFPLM/IMG (PLM-Implementation Guide)

Struktur	
Product and Process Governance by BDF	
> Übergreifende Einstellungen	
> DCC - Document Control Center	
> MCC - Material Control Center	
KCC - Knowledge Control Center	
> MerkmalsCenter	
> Klassen Center	
> Wissens Center	
> Ausleitung Center	
> MIKA - Mitlaufende Kalkulation	

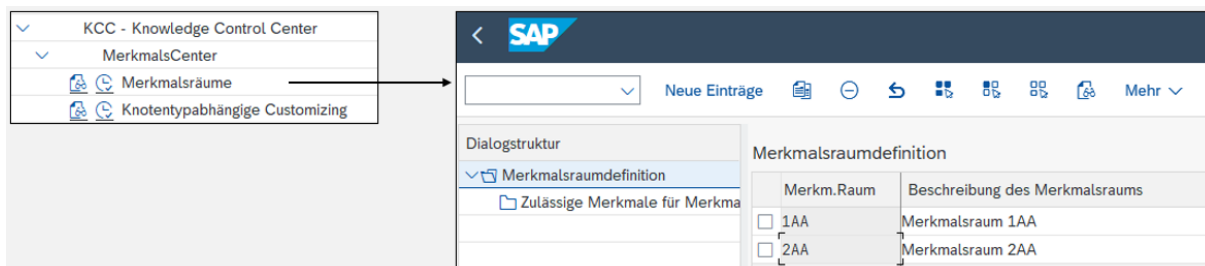
1. Характерный центр

1. Определение характеристического пространства

Можно определить характерные пространства.

Характеристики могут быть назначены в пространствах Characteristic.

Характеристика может быть отнесена к нескольким пространствам характеристик.



Merkm.Raum	Beschreibung des Merkmalsraums
<input type="checkbox"/> 1AA	Merkmalsraum 1AA
<input type="checkbox"/> 2AA	Merkmalsraum 2AA

1. Настройка в зависимости от типа узла

Char.Space = Характерное пространство

Active = пространство признаков активно

Space = Пространство характеристики может быть назначено узлу вручную.

Альтернативное назначение только через наследование внутри иерархии.

Value = По типу узла допускается ограничение значений характеристик.

Переопределять conf.values при наследовании: Для сценариев конфигурации.

"": Применять только пустые значения

"D": Переопределение значений сверху вниз

"U": переопределение значений снизу вверх

"X": Всегда переопределять значения конфигурации

Merkm.Raum	Space	Values	Konf.Werte bei Vererbung überschreiben	Active
<input type="checkbox"/> 105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BEG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X Konfigurationswerte immer überschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DM2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X Konfigurationswerte immer überschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>

1. Класс-центр

Первый уровень: определение типов знаний.

Три цифры плюс описательный текст

Wissensart	Beschreibung des Wissensart
<input type="checkbox"/> PHX	Konstruktion
<input type="checkbox"/> PHY	Vertrieb

1. Правила класса

Wissensart: DMU

Profil: BE01

Knotentyp: EBOM_ASM

Klassenregeln

Verwendung der Klasse: nur Klassen Center

Funktion für Verwend.:

Erlaubte Merkmalen: 1 Alle Merkmale aus Merkmalsräumen

Funktion für Merkm.Def:

Class create rule: Benutzerdefiniert. Popup mit Merkmalsauswahl

Class Value Overwrt.:

Manual Update:

Klassenart: 300

Gruppe:

Nummernschema: PCLASS

Klassen: Zusatzdaten

in StückL.erL.:

Basis-ME: ST

Res. PosTyp: L

Anwend.Sicht:

Mußkomponente:

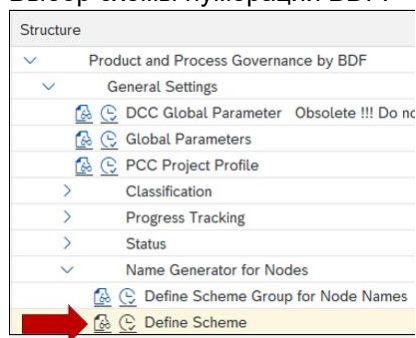
Mehrf. Auswahl:

1. Как использовать класс

1. " " Class Center

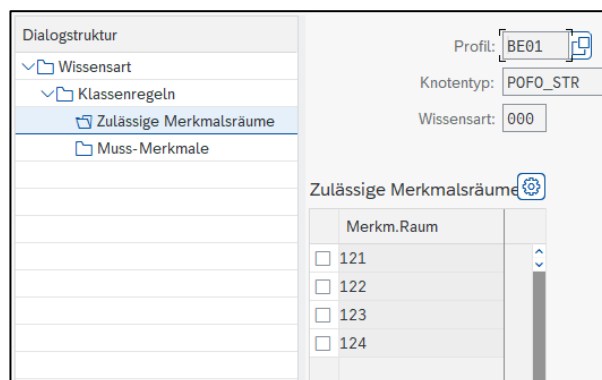
Only Только создается класс, но не назначается.

2. "С " Классификация объекта
Объекту присваивается класс. Например, узлу присвоен класс типа 053.
3. "N" узловой класс Класс
используется в качестве узлового класса. В качестве узловых классов могут использоваться классы типа 300
1. Разрешенные функции:
 1. "1 " Все признаки из пространств признаков.
Признаки выбираются пользователем вручную.
 2. "2" без создания характеристики, созданный класс остается пустым
 3. "3 " Пересечение признаков из пространств признаков
 4. Правила "Z" из ФБ
1. Правило создания класса:
 1. "": При создании класса отображается всплывающее окно, позволяющее пользователю выбрать признаки по отдельности из всех допустимых пространств признаков, чтобы включить их в класс.
 2. "A": Классу назначаются все функции из всех допустимых пространств функций. Всплывающее окно не отображается.
 3. "E": Создается пустой класс без признаков пространств признаков. Всплывающее окно не отображается.
 - i. Переоценка стоимости класса:
 1. Если флажок установлен, то разрешено переопределение значения характеристики для конкретного класса.
 2. Лучшая практика: Всегда ограничивайте значения и не добавляйте новые.
 3. Переопределения классов не распознаются и не учитываются знанием зависимостей.
 - ii. Обновление руководства:
 1. Кнопка столбца "Активность" меняется с пиктограммы "Карандаш" на пиктограмму "Обновить".
 2. Если "Правило создания класса" == "", то все признаки класса удаляются.
 3. Если "Правило создания класса" == "A", то добавляются все признаки класса, которые разрешены для данного типа узла.
 - iii. Тип класса:
 1. Выбор типа стандартного класса SAP:
 - 053: узел iPPE
 - 056: Варианты iPPE
 - 300: Варианты
 - iv. Группа:
 1. Выбор группы классов SAP Standard
 - v. Схема номеров:
 1. Выбор схемы нумерации BDF.



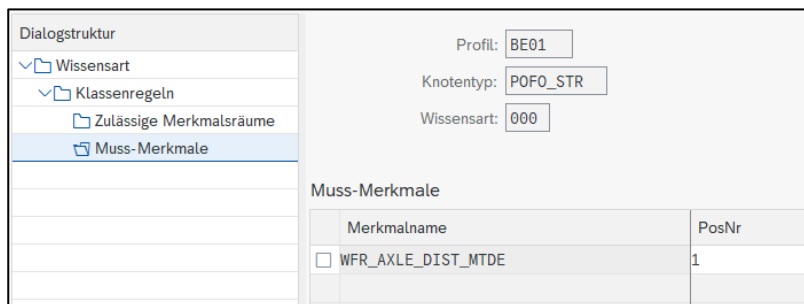
- vi. Активный:
 1. Здесь можно активировать/деактивировать запись настройки, не удаляя всю запись. Это полезно для временных изменений при отладке и т.п.
- vii. Класс: Дополнительные данные - Разрешить в BOM

1. Если этот флажок установлен, то данный класс может использоваться в качестве компонента класса в спецификациях.
 2. Необходим для использования класса в узлах класса.
- viii. Класс: Дополнительные данные - Базовая единица
1. Допустимая базовая единица измерения класса в КД. По умолчанию здесь может быть введено значение "ST".
- ix. Класс: Дополнительные данные - Res. PosType
1. При замене узла класса получается другая позиция. Этому элементу присваивается введенный тип элемента.
 2. Тип класса влияет на выбор результирующего типа позиции:
Если тип класса связан с мастером материала, то можно выбрать один из следующих результирующих типов элементов:
 - Складская позиция
 - Неакционерная позиция
 - Положение сырой размерности
 - Структурный элемент ИН
 Если тип класса связан с документами, то в качестве результирующего типа элемента можно ввести позицию документа.
- x. Класс: Дополнительные данные - Вид приложения
1. Назначение представлений приложений.
 2. Используется для группировки характеристик.
 1. Дополнительную информацию см. в разделе SAP:
https://help.sap.com/docs/BS_CA/875f0532320a4a41aa627bb6e79df8ea/2c35bb53707db44ce1000000a174cb4.html?locale=de-DE.
- xi. Класс: Дополнительные данные - обязательный комп.
1. Если этот класс используется в качестве позиции класса в конфигурируемом объекте, то данная настройка вызывает следующее поведение в интерактивной конфигурации: Конфигурация не завершена до тех пор, пока позиция класса не будет заменена объектом. В конфигурации низкого уровня (планирование спроса и т.д.) индикатор "обязательный компонент" не имеет дальнейшего действия.
- xii. Класс: Дополнительные данные - Mult. Выбор
1. Флаг "множественный выбор" приводит к следующему поведению интерактивной конфигурации: Конфигурация является непротиворечивой, даже если позиция класса была заменена несколькими объектами. В этом случае конфигурация была бы непоследовательной и без этого флага.
 2. В низкоуровневой конфигурации (планирование спроса и т.п.) для класса используется только один объект, независимо от индикатора "множественный выбор".
- b. Разрешенные характерные пространства
1. Для каждого типа узла определяется, какие пространства характеристик разрешены для создания классов.



c. Обязательные характеристики

- Для каждого типа узла определяется, какие характеристики всегда используются для генерации классов.



1. Центр знаний

i. Вкладки

- В транзакции OPPE12 могут быть использованы следующие вкладки. К ним относится центр знаний. Для узлов и вариантов существуют различные вкладки.

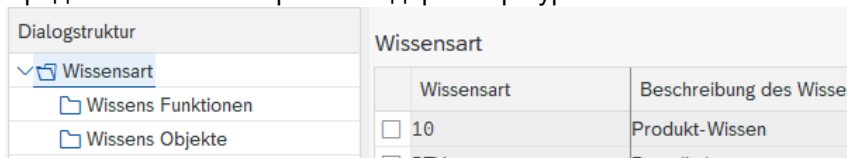
/BDFPLM/KNW_CNT_PN	@BW@	WissensCenter
/BDFPLM/KNW_CNT_PV	@BW@	WissensCtr PosVar
/BDFPLM/KNW_CNT_REL	@BW@	WissensCtr BOM Pos

Registerkarten - Definition

	Registername	Ikone	Ikon...	Registertext	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	/BDFPLM/KNW_CNT_PN	@BW@	Z	WissensCenter	Wissenscenter bei Knoten
<input type="checkbox"/>	/BDFPLM/KNW_CNT_PV	@BW@	Z	WissensCtr PosVar	Wissenscenter bei PosVar
<input type="checkbox"/>	/BDFPLM/KNW_CNT_REL	@BW@	Z	WissensCtr BOM Pos	Wissenscenter bei BOM Position

1. Настройка Центра знаний

- Представление "Настройка" содержит три уровня:



- Тип знаний: Здесь уже отображается список доступных типов знаний.
- Функции знаний: Функциональные блоки для создания объектов знаний делятся на наборы функций.
 - Типы знаний Объекты: Здесь можно указать, с какими объектами конфигурации варианта можно работать для каждого типа знаний и типа узла. При этом присваиваются номера наборов функций знаний.

2. Функции знаний

Список стандартных функций

Objekttyp	Текст	Создать	Проверьте
1 Ограничение	Фиктивное ограничение	/BDFPLM/PCC_CREATE_CONSTRAINT	
1 Ограничение	Zugriff auf Variantentabelle	/BDFPLM/PCC_CREATE_CONSTR_001	
2 Constraintnetz	Ограничительная сетка	/BDFPLM/PCC_CREATE_CNET	
3 Vorbedingung	Манекен Vorbedingung	/BDFPLM/PCC_CREATE_PRECOND	

4 Auswahlbedingung	Манекен Auswahlbedingung	/BDFPLM/PCC_CREATE_SEL_COND	
5 Prozedur	Манекен Prozedur	/BDFPLM/PCC_CREATE_PROCEDURE	
5 Prozedur	Merkmalsvererbung von Parent	/BDFPLM/PCC_CREATE_PROCED_002	
5 Prozedur	Zugriff auf Variantentabelle	/BDFPLM/PCC_CREATE_PROCED_001	
6 таблица вариантов	Variantentabelle aus Klasse	/BDFPLM/PCC_CREATE_VTAB	
7 Материал конфигурации	KMAT aus Knoten	/BDFPLM/PCC_GET_KMAT_FROM_NODE	/BDFPLM/PCC_CHECK_CONFIG_MATNR
7 Материал конфигурации	KMAT aus PosVar	/BDFPLM/PCC_GET_KMAT_FROM_PV	/BDFPLM/PCC_CHECK_CONFIG_MATNR
8 Профиль конфигурации	Профиль конфигурации для KMAT	/BDFPLM/PCC_CREATE_CONF_PROF	

ii. Объекты знаний

Wissensart:

Profil:

Knotentyp:

Objekttyp:

Wissens Objekt Type:

Wissens Objekte

Anzahl erlaubten Obj:

Nummernschema:

Manuelle Zuordnung:

Konfig.Stücklisten:

Funktion Set:

1. Профиль: Профиль проекта BDF
2. Тип узла: Тип узла (OPPE02)
3. Тип объекта:
 1. Альтернативный вариант (в настоящее время не поддерживается)
 2. Nnodes
 3. Rrelationship (в настоящее время не поддерживается)
 4. Вариант
1. Тип объекта знаний (LO/VC):
 1. Ограничение
 2. Сеть
 3. Предварительное условие
 4. Условие выбора
 5. Процедура
 6. Таблица вариантов
 7. Конфигурируемый материал
 8. Профиль конфигурации
1. Количество разрешенных объектов:
 1. Количество объектов может быть ограничено введенным числом (INT)
 2. Полезно, если используется только один KMAT или сеть связей.
1. Схема нумерации

1. При создании нового объекта из указанного объекта используется введенная здесь схема нумерации.
1. Добавить вручную
 1. Если флажок установлен, то пользователю разрешается вручную добавлять существующие объекты данного типа.
1. Конфигурация. Vom:
 1. Объекты этого типа переносятся в элемент WOM при отклонении MaxVOM.
 2. Применяется только для условий и процедур выбора.
1. Набор функций:
 1. Присвоение набора функций типу объекта.

2. Разработка

Нет.

BDF EXPERTS - лидер в области SAP-консалтинга и разработки программного обеспечения в области управления жизненным циклом продукта, корпоративных финансов и казначейства на базе S/4 HANA и SAP ERP. Мы консультируем крупные малые и средние предприятия и корпорации в регионе DACH. Как команда экспертов по оцифровке, мы оцифровываем и оптимизируем данные и процессы наших клиентов. С помощью наших продуктов, таких как SAP Product and Process Governance by BDF или Cash Position Cockpit (CPC), мы получаем максимальную отдачу от SAP.

Подробнее: www.bdfexperts.de