

Iterieren von tieferen Versionen von Familientabellen Varianten

Problembeschrieb

Windchill PDMLink lässt bei Familientabellen Varianten das Iterieren auf einem Versionslevel zu obwohl bereits eine höhere Version im Commonspace existiert. Dabei ist ein Aus- und Einchecken von tieferen Version /Iteration ohne Warnung möglich. Das Vorgehen ist nachfolgend an einem Beispiel dokumentiert und kann mit irgendeiner Familientabelle problemlos nachvollzogen werden.

Dies wird zu einem gravierenden Problem, sobald nach der Versionierung einer Familientabellenvariante im Commonspace die Familientabelle im Workspace nicht aktualisiert wird.

- Es wird im Workspace auch nicht angezeigt, dass im CS eine neuere Version der Variante befindet.
- Dass PDMLink das Aus- und Einchecken einer alten Familientabellenvariante ohne Warnung / Meldung zulässt, obwohl das System so eingestellt ist, dass eine ältere Version gar nicht erst ausgescheckt werden könnte, wird von uns als Software Bug klassiert.

Eine Familientabelle, welche auf diese Weise weiterbearbeitet wird (wie das Beispiel ganz am Ende des Dokumentes), kann auf keine Art und Weise wieder richtiggestellt werden:

- Ein Löschen der Varianten bis zum letzten guten Zustand der Familientabelle geht nicht, da Verknüpfungen übers Kreuz existieren
- Ein Hochversionieren der letzten guten Iteration auf einen übernächst höhere Version (damit die ganze Familientabelle einen gleichen Versionsstand hat) geht nicht.

Umgebung / System

- ProE Wildfire 3 M220
- Windchill PDMLink 9.0 M050 und M080
- PDM Setting, dass Ausschecken von älteren Versionen nicht erlaubt ist.

Erstellen und Bearbeiten				
'Auschecken und bearbeiten'-Aktion	Ja		Bestimmt, ob die 'Auschecken und bearbeiten'-Aktio...	Mehr
'Inhalt ersetzen'-Aktion	Ja		Bestimmt, ob dem Benutzer die 'Inhalt ersetzen'-Ak...	Mehr
'Objekt ausgecheckt'-Warnmeldung	Ja		Bestimmt, ob eine Meldung angezeigt wird, wenn ein...	Mehr
Änderungsantragserstellung-Standardtyp	WCTYPE wt.change2.WTChang...		Identifiziert den Standardtyp für das Erstellen vo...	Mehr
Änderungsaufgabenerstellung-Standardtyp	WCTYPE wt.change2.WTChang...		Identifiziert den Standardtyp für das Erstellen vo...	Mehr
Änderungsnachrichtenerstellung-Standardtyp	WCTYPE wt.change2.WTChang...		Identifiziert den Standardtyp für das Erstellen vo...	Mehr
Angepasste Attribute anzeigen	Ja		Bestimmt, ob Eingabefelder für angepasste modellie...	Mehr
Anzeige der Speicherungsfläche im Bearbe...	Ja		Bestimmt, ob die Speicherungsfläche im Bearb...	Mehr
Auschecken von nicht-aktuellsten Versionen erlaube...	Nein		Falls wahr, können Iterationen, die nicht die letz...	Mehr
Dokumenterstellung-Standardtyp	com.ptc.core.foundation.t...		Identifiziert den Standardtyp für das Erstellen vo...	Mehr

Detail Beschreibung:

Workspace (WS)

- Familtentabelle in WS laden → **NICHT** auschecken

Primärer aktiver Workspace: FamTabIssue - Aktion auswählen -

Objektliste (6 von 6 Objekten insges.)

Datei Bearbeiten Extras

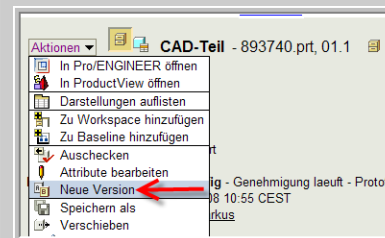
Nummer	Aktionen	Version	Letzte Änderung	Lebenszyklusstatus	Title	Sub Title	PART_NUMBER
983320		01.2	18.12.2008 17:00 CEST	Freigegeben	Welle	N/A	312229
981793		01.2	11.12.2008 09:23 CEST	Vorlaufufig	Welle	N/A	320872
906295		P01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Vorlaufufig	Welle	N/A	303272
893740		01.1	10.12.2008 10:55 CEST	Vorlaufufig	Welle	N/A	345554
893739		01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Freigegeben	Welle	N/A	303272
893737		01.4	12.12.2008 15:52 CEST	Vorlaufufig	Welle	N/A	N/A

(0 Objekte ausgewählt)

generic

Commonspace (CS)

- Neue Version von einer Instanz erstellen (hier 893740 V01.1)
- V01.1 wird nicht freigegeben
- Keine neue Version vom Generic

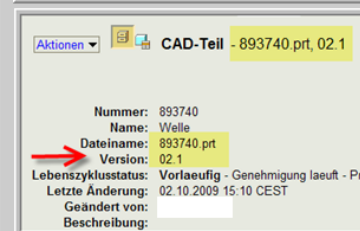


Objektliste (2 von 2 Objekten insges.) Aktuelle Ansicht: Alle(s) Als Liste

Konfiguration

Nummer	Version	Name	Neue Version	Speicherort	Neuer Lz.-status	Sammlungsregel
893740	01.1	Welle	02		Vorlaufufig	Anfangs ausgewählt
893737	01.4	Welle_02			Vorlaufufig	Mehrere Regeln...

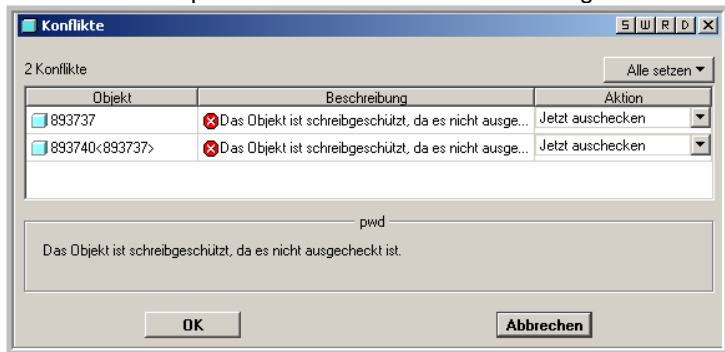
(1 Objekte ausgewählt)



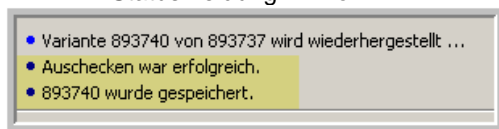
- WS wird NICHT aktualisiert. Somit verbleibt 893740 V01.1 in WS

Nummer	Aktionen	Version	Letzte Änderung	Lebenszyklusstatus
983320		01.2	18.12.2008 17:00 CEST	Freigegeben
981793		01.2	11.12.2008 09:23 CEST	Vorlaufing
906295		P01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Vorlaufing
893740		01.1	10.12.2008 10:55 CEST	Vorlaufing
893739		01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Freigegeben
893737		01.4	12.12.2008 15:52 CEST	Vorlaufing

- In ProE an Variante 893740 V01.1 eine Änderung vornehmen und speichern.
- Beim Speichern wird zum Auschecken aufgefordert.



- Auschecken
- Statusmeldung in ProE



In WS 893740 V01.1 ausgecheckt (inkl. Generic).

→ KEINE Warnung oder Meldung dass in CS bereits eine Version V02.1 existiert.

<input type="checkbox"/>		983320		01.2	18.12.2008 17:00 CEST	Freigegeben
<input type="checkbox"/>		981793		01.2	11.12.2008 09:23 CEST	Vorlaufufig
<input type="checkbox"/>		906295		P01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Vorlaufufig
<input checked="" type="checkbox"/>		893740		01.1	02.10.2009 15:16 CEST	Vorlaufufig
<input type="checkbox"/>		893739		01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Freigegeben
<input checked="" type="checkbox"/>		893737		01.4	02.10.2009 15:16 CEST	Vorlaufufig

(0 Objekte ausgewählt)

- Aenderung einchecken.

Objektliste (6 von 6 Objekten insges.)

Datei ▾ Bearbeiten ▾ Extras ▾

<input type="checkbox"/>		Objekt einchecken	Aktionen	Version	Letzte Änderung	L
<input type="checkbox"/>		983320		01.2	18.12.2008 17:00 CEST	F
<input type="checkbox"/>		981793		01.2	11.12.2008 09:23 CEST	V
<input type="checkbox"/>		906295		P01.2	10.12.2008 10:55 CEST	V
<input checked="" type="checkbox"/>		893740		01.1	02.10.2009 15:16 CEST	V
<input type="checkbox"/>		893739		01.2	10.12.2008 10:55 CEST	F
<input checked="" type="checkbox"/>		893737		01.4	02.10.2009 15:16 CEST	V

(2 Objekte ausgewählt)

Schritte: 1: Objekte sammeln 2: Optionen definieren

Aktuelle Konfiguration: Alle Abhängige Objekte

Objektliste (6 von 6 Objekten insges.) Aktuelle Ansicht | Alt

Datei ▾ Bearbeiten ▾

<input type="checkbox"/>		Name	Dateiname	Version
<input type="checkbox"/>		Welle	893739.prt	01.2
<input checked="" type="checkbox"/>		Welle	893740.prt	01.1
<input type="checkbox"/>		Welle	906295.prt	P01.2
<input type="checkbox"/>		Welle	981793.prt	01.2
<input type="checkbox"/>		Welle	983320.prt	01.2
<input checked="" type="checkbox"/>		Welle_	893737.prt	01.4

- Hinaufladen war erfolgreich.
- Einchecken von Dokumenten wurde begonnen. Dazugehörige WT-Teile werden ebenfalls eingeeckht...
- Einchecken war erfolgreich.



















Modell 893740 wurde erfolgreich mit V01.2 eingeeckht.

→ KEINE Warnung oder Meldung dass in CS bereits eine Version V02.1 existiert.

Primärer aktiver Workspace: FamTabIssue - Aktion auswählen -

Objektliste (6 von 6 Objekten insges.)

Datei Bearbeiten Extras

	Nummer	Aktionen	Version	Letzte Änderung	Lebenszyklusstat
<input type="checkbox"/>	983320	  	01.2	18.12.2008 17:00 CEST	Freigegeben
<input type="checkbox"/>	981793	  	01.2	11.12.2008 09:23 CEST	Vorlaufing
<input type="checkbox"/>	906295	  	P01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Vorlaufing
<input type="checkbox"/>	893740	  	01.2	02.10.2009 15:33 CEST	Vorlaufing
<input type="checkbox"/>	893739	  	01.2	10.12.2008 10:55 CEST	Freigegeben
<input type="checkbox"/>	893737	  	01.5	02.10.2009 15:33 CEST	Vorlaufing

(0 Objekte ausgewählt)

Iterationshistorie (6 von 6 Objekten insges.) Aktuelle Ansicht: Allgemein ?

	Version	Dateiname	Größe	Vorgänger	Erhöhungsanträge	Lebenszyklusstatus	Anmerkungen	Geändert von	Letzte Änderung
<input type="checkbox"/>	02.1	893740 prt				Vorlaufing			02.10.2009 15:10 CEST
<input type="checkbox"/>	01.2	893740 prt				Vorlaufing			02.10.2009 15:33 CEST
<input type="checkbox"/>	01.1	893740 prt				Vorlaufing			10.12.2008 09:55 CET
<input type="checkbox"/>	P01.3	893740 prt				Vorlaufing			10.04.2008 16:25 CEST

- Iterationshistory in CS zeigt, dass V01.2 später entstanden ist als V02.10.09
- Die neueste Version des Generic (V01.5) referenziert auf 893740 V01.2 und nicht V02.1

Modellname	Überprüfungsstatus	Nummer	Name	Version	Größe	d
893737.prt		893737	Welle_	01.5	13.2	9
893737.prt	Überprüft	983320	Welle	01.2	14.4	9
893739.prt	Überprüft	893739	Welle	01.2	13.2	9
893740.prt	Überprüft	893740	Welle	01.2	13.2	7
906295.prt	Überprüft	906295	Welle	P01.2	13.2	9
981793.prt	Überprüft	981793	Welle	01.2	21.5	8

(0 Objekte ausgewählt)

- 893740 V02.1 (neueste Version) referenziert auf Generic V01.4 (nicht neueste Version)

Modellname	Überprüfungsstatus	Nummer	Name	Version	d14	d
893737.prt		893737	Welle_	01.4	33.9	1
893737.prt	Überprüft	983320	Welle	01.2	35.1	1
893739.prt	Überprüft	893739	Welle	01.2	33.9	1
893740.prt	Überprüft	893740	Welle	02.1	31.7	1
906295.prt	Überprüft	906295	Welle	P01.2	33.9	1
981793.prt	Überprüft	981793	Welle	01.2	46.2	2

(0 Objekte ausgewählt)

Fragen:

1. Welche Systemeinstellungen müssen getätigt werden damit ..
 - a. eine alte Familientabellenvariante nicht ausgescheckt werden kann ?
 - b. auf dem Workspace eine Warnung erscheint, wenn im CS eine neuere Version existiert ?
2. Welche Korrekturmöglichkeiten gibt es, solch eine korrupte Familientabelle zu reparieren ?

