

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede
<http://www.plancom.de>

Version : 3.20.0.6

Die OpenPlot - Schnittstelle unterliegt dem Urheberrecht und dient ausschließlich der Verwendung für Produkte der Firma PlanCom oder deren Anbindung an Fremdsysteme. Jegliche Verwendung der Schnittstelle bedarf ausnahmslos der schriftlichen Freigabe durch die PlanCom Datensysteme GmbH.

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede
<http://www.plancom.de>

Für den Export der Produktionsdaten an z.B. Fakturierungsprogramme stellt der ReproManager mit der OpenPlot – Output Schnittstelle optional eine Exportdatei für jeden Job zur Verfügung. Das Verzeichnis in dem diese Exportdaten abgelegt werden, befindet sich relativ zum OpenPlot Verzeichnis.

Die Verzeichnisstruktur sieht wie folgt aus:

..\ReproManager\OpenPlot\OpenPlot Output

In diesem Verzeichnis wird dann für jeden Kunden, für den ein Auftrag exportiert wird, ein Verzeichnis mit der weltweit eindeutigen Client ID erstellt. Unterhalb dieses Verzeichnisses befindet sich dann für jeden Auftrag ein Verzeichnis, in dem die Exportdateien liegen.

..\OpenPlot Output\ClientID	[Exportverzeichnis für jeden Kunden]
..\OpenPlot Output\ClientID\AuftragsID*.OPO	[OpenPlot Exportdatei für jeden Auftrag]
..\OpenPlot Output\ClientID\AuftragsID\Additional Papers	[Lieferscheine und Abrechnungsvorlagen]
..\OpenPlot Output\ClientID\AuftragsID\Attachments	[Anhänge des Auftrages]
..\OpenPlot Output\ClientID\AuftragsID\Memos	[ASCII Dateien der Kurzbriefe]
..\OpenPlot Output\ClientID\AuftragsID\Plotfiles	[Plotfiles des Auftrages – optional ZIP]
..\OpenPlot Output\ClientID\AuftragsID\Thumbnails	[Thumbnails des Auftrages – optional ZIP]

Jede OpenPlot Exportdatei hat eine einmalige Bezeichnung und setzt sich wie folgt zusammen:

Ziffer		
1	S	
2...9	ServerID	(Siehe Deklarationen)
10	_ (Trennzeichen)	
11	C	
12...21	ClientID	(Siehe Deklarationen)
22	_ (Trennzeichen)	
23	J	
24...33	Auftragsnummer	(fortlaufende Auftragsnummer)
.OPO (OpenPlot Output)		(Dateiendung)

Der MailManager übergibt die Auftragsdatei nach dem Empfang an den OpenPlot - Manager nur, falls diese Option für das Zentrum lizenziert wurde. Der OpenPlot - Manager wiederum exportiert die OpenPlot Dateien nur. Es findet keinerlei Überwachung der Export-Verzeichnisse statt und das Aufräumen des Exportverzeichnisses ist Sache der importierenden Software.

Deklarationen zur OpenPlot - Datei:

[ServerID] Von PlanCom vergebene weltweit eindeutige ID Nummer für ein Dienstleistungszentrum.

[ClientID] Von PlanCom vergebene weltweit eindeutige ID Nummer für ein Kundenmodul

[Zeitformat] Internes Zeitformat: Typ Double;

Beschreibung

Der ganzzahlige Teil eines Time-Wertes entspricht der Anzahl der Tage seit dem 30.12.1899. Der fraktionale Teil des Time-Wertes gibt die Tageszeit an.

Es folgen einige Beispiele für Time-Werte und die entsprechenden Datums- und Zeitangaben:

0	30/12/1899 0:00
2.75	1/1/1900 18:00
-1.25	29/12/1899 6:00
35065	1/1/1996 0:00

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede
<http://www.plancom.de>

Struktur der OpenPlot Output Datei:

Die OpenPlot - Datei ist in verschiedene Sektionen unterteilt und sie lässt sich wie eine INI- Datei auslesen. Die Struktur ist so aufgebaut, dass zuerst alle Deklarationen aufgeführt werden und am Schluß dann die Sektion mit den Auftragspositionen aufgeführt wird, die die Werte in den Deklarationen über IDs bzw. Pointer referenziert. Felder im **Fettdruck** sind Pflichtfelder und werden immer vorhanden sein.

[Version]

Version	32bit	Versionsnummer der exportierten OPO-Datei
Subversion	32bit	
Release	32bit	
Build	32bit	

[Main]

ClientID	32bit	weltweit eindeutige Kundennummer des Auftraggebers
ContactID	32bit	zusammen mit ClientID eindeutige ID für den Ansprechpartner [Besteller]
CommissionID	32bit	eindeutige, fortlaufende Auftragsnummer
ProcessNr	32bit	Vorgangsnummer nur bei Datei,- Email und FTP Aufträgen vorhanden
CreationTimeStamp	Datum/Uhrzeit	Zeitpunkt Auftragserstellung (z.B.: „01.01.2002 18:12:15“)
CreationTime	Datum/Uhrzeit	Zeitpunkt Auftragserstellung im internen Format (Siehe Deklarationen)
ReceptionTimestamp	Datum/Uhrzeit	Zeitpunkt Auftragsingang (z.B.: „01.01.2002 18:12:15“)
ReceptionTime	Datum/Uhrzeit	Zeitpunkt Auftragsingang im internen Format (Siehe Deklarationen)
TransferType	32bit	ID der Verbindungsart wie der Auftrag eingegangen ist (Siehe Deklarationen)
UseTargetTime	Ja/Nein	Terminwunsch
TargetTimeStamp	Datum/Uhrzeit	Zeitpunkt des Terminwunsches (z.B.: „01.01.2002 18:12:15“)
TargetTime	Datum/Uhrzeit	Zeitpunkt des Terminwunsches im internen Format (Siehe Deklarationen)
TargetTimeText	Text (255)	Zusätzlicher Text zum Terminwunsch – kann leer sein
PCName	Text (255)	Computernamen des Auftraggebers
UserName	Text (255)	Login des Auftraggebers
OSVersion	Text (255)	Windowsversion des Auftraggebers
NumCompanies	32bit	Anzahl der für diesen Auftrag verwendeten Stammdatensätze
NumCompanyContacts	32bit	Anzahl der für diesen Auftrag verwendeten Ansprechpartner Datensätze
NumPositions	32bit	Anzahl der Auftragspositionen in diesem Auftrag
NumAttachments	32bit	Anzahl der Angehängten Dateien in diesem Auftrag
NumArticles	32bit	Anzahl der Artikel
NumFoldingPrograms	32bit	Anzahl der Faltprogramme

[Server]

ServerID	32bit	eindeutige Dienstleistersnummer [Auftragnehmer]
SubsidiaryNr	32bit	Filialnummer kein Pflichtfeld
Address	Text (255)	Anrede kein Pflichtfeld
FirstName	Text (255)	Vorname kein Pflichtfeld
Name	Text (255)	Name / Firmenname
Extension	Text (255)	Zusatz (z.B. „Konstruktionsabteilung“)
Street	Text (255)	Straße
ZIP	Text (255)	PLZ
Town	Text (255)	Ort
State	Text (255)	Bundesland kein Pflichtfeld
CountryID	32bit	Landes-ID (Siehe Deklarationen)
Phone	Text (255)	Telefonnummer
Fax	Text (255)	Faxnummer
Email	Text (255)	E-Mail Adresse
URL	Text (255)	Homepage
ContactFirstName	Text (255)	Ansprechpartner Vorname
ContactLastName	Text (255)	Ansprechpartner Nachname

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede
<http://www.plancom.de>

[Company_1] bis [Company_n] siehe [Main] NumCompanies

CompanyID	32bit	zusammen mit ClientID eindeutige Kundennummer
Address	Text (255)	Anrede
FirstName	Text (255)	Vorname
Name	Text (255)	Name / Firmenname
Extension	Text (255)	Zusatz
Street	Text (255)	Straße
ZIP	Text (255)	PLZ
Town	Text (255)	Stadt
State	Text (255)	Bundesland
CountryID	32bit	Landes-ID (Siehe Deklarationen)
Phone	Text (255)	Telefonnummer
Fax	Text (255)	Faxnummer
EMail	Text (255)	E-Mail Adresse
URL	Text (255)	Homepage

[CompanyContact_1] bis [CompanyContacts_n] siehe [Main] NumCompanyContacts

CompanyID	32bit	siehe Sektion [Company_n]
ContactID	32bit	zusammen mit ClientID und CompanyID eindeutige ID für den Ansprechpartner
Prefix	Text (255)	Präfix für Adressaten, z.B. „z.H. Herrn“ oder „z.H. Frau“
Name	Text (255)	Name
Phone	Text (255)	Telefonnummer
EMail	Text (255)	E-Mail Adresse

[Project]

ProjectID	32bit	zusammen mit ClientID eindeutige ID für Projekte
ProjectNr	Text (255)	Benennung der Projektes - nicht eindeutig
ProjectName	Text (255)	Benennung der Projektes – nicht eindeutig

[TransferType]

0	ISDN Direktverbindung
1	Analog Direktverbindung
2	Datei
3	E-Mail
4	FTP
5	TCP/IP Direktverbindung
6	TCP/IP Intern
7	OPI
8	TCP/IP SSL

[Shipment]

1	Standard
2	Express
3	Courier
4	Pick Up

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede

<http://www.plancom.de>

[CountryID]

-1	Unknown Country
0	Germany
1	Swiss
2	Austria
3	France
4	United Kingdom
5	Ireland
6	Italy
7	Spain
8	United States of America
9	Japan
10	Portugal
11	Andorra
12	Monaco
13	Iceland
14	Netherlands
15	Belgium
16	Luxembourg
17	Liechtenstein
18	Norway
19	Sweden
20	Finland
21	Denmark
22	Poland
23	Czech republic
24	Slovak republic
25	Hungary
26	Romania
27	Slovenia
28	Croatia
29	Bosnia Hercegovina
30	Rest-Yugoslavia
31	Bulgaria
32	Macedonia
33	Albania
34	Greece
35	Cyprus
36	Turkey
37	Russia
38	Estonia
39	Latvia
40	Lithuania
41	Moldavia
42	Ukraine
43	White-Russia

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede
<http://www.plancom.de>

[FileType]

0	Undefined
1	HPGL
2	HP-GL/2
3	HPRTL
4	Postscript
5	PDF
6	TIFF (Mono)
7	Calcomp
8	JPEG (Truecolor)
9	BMP (Truecolor)
10	TIFF (Truecolor)
11	CALS
12	TIFF (Gray)
13	TIFF (Index)
14	JPEG (Mono)
15	JPEG (Gray)
16	JPEG (Index)
17	BMP (Mono)
18	BMP (Gray)
19	BMP (Index)
20	CALS
21	CALS
22	CALS
23	HP-GL/2 Hybrid
24	HP-GL/2 HybridLC

Articles

Die Artikelliste ist eine dynamische Liste pro Dienstleister. Der Aufbau der Liste sieht wie folgt aus:

[Article_1] bis [Article_n] siehe [Main] NumArticles

ArticleID	32bit	Name
ArticleName	Text (255)	
ArticleUserNumber	Text (255)	Frei einstellbare Artikelnummer – kann leer sein
ArticleMediaID	32bit	siehe Sektion [Media]
ArticleQuality	32bit	siehe Sektion [Quality]
ArticleColor	Ja/Nein	Farbe / SW (0=S/W 1=Farbe)

Foldingprograms

Die Liste der Faltprogramme ist eine dynamische Liste pro Dienstleister. Der Aufbau der Liste sieht wie folgt aus:

[Foldingprogram_1] bis [Foldingprogram_n] siehe [Main] NumFoldingprograms

FoldingProgramID	32bit	
FoldingProgramName	Text (255)	Name
FoldingProgramNr	Text (255)	Frei einstellbare Faltprogrammnummer – kann leer sein

Attachments

Die Liste der Attachments ist eine dynamische Liste je nach Anzahl der angehängten Dateien pro Auftrag. Der Aufbau der Liste sieht wie folgt aus :

[Attachment_1] bis [Attachment_n] siehe [Main] NumAttachments

AttachmentID=	32bit
Filename=	Text (255)
FileSynonym=	Text (255)
Filesize=	32bit

ReproManager OpenPlot - Output Schnittstelle

© PlanCom Datensysteme GmbH, Wiefelstede
<http://www.plancom.de>

[Media]

MediumID	MediumName
1	Plain Paper
2	Heavy Paper
3	Coated Paper
4	Coated Paper, heavy
5	Semigloss Photopaper
6	Highgloss Photopaper
7	Film
8	Vellum
9	Backlit
10	Vinyl

[Quality]

QualityID	Quality
1	Draft
2	Normal
3	Best

[Position_1] bis [Position_n] siehe [Main] NumPositions

PositionID	32bit	fortlaufende Nummer in einem Auftrag
DeliverAddressID	32bit	mit ClientID → CompanyID als Lieferadresse
DeliverContactID	32bit	mit ClientID und DeliverAddressID → CompanyContactID
InvoiceAddressID	32bit	mit ClientID → CompanyID als Rechnungsempfänger
InvoiceContactID	32bit	mit ClientID und InvoiceAddressID → CompanyContactID
InvoiceToAddressID	32bit	mit ClientID → CompanyID als Rechnungsprüfungsadresse
InvoiceToContactID	32bit	mit ClientID und InvoiceToAddressID → CompanyContactID
ShipmentID	32bit	ID der Versandart
ArticleID	32bit	ID des gewählten Artikels
SubsetCopies	32bit	Anzahl der Satzkopien für diesen Verteiler
PositionCopies	32bit	Anzahl der Kopien dieser Position (PositionCopies · SubsetCopies = Gesamtkopien)
Scaling	32bit	Skalierung in Prozent
Mirror	Ja/Nein	Spiegeln dieser Position
Rotation	32bit	Grad der Drehung gegen den Uhrzeigersinn
FoldingProgramID	32bit	ID des Faltprogramms
Cut	Ja/Nein	Schneiden dieser Position
CutMarks	Ja/Nein	Schneidmarken in dieser Position vorhanden
ColorCovering	32bit	Farbdeckung in %
BorderTopMM	32bit	Gewünschter oberer Rand in mm
BorderLeftMM	32bit	Gewünschter linker Rand in mm
BorderBottomMM	32bit	Gewünschter unterer Rand in mm
BorderRightMM	32bit	Gewünschter rechter Rand in mm
FileName	Text (255)	Dateiname
FileSize	32bit	Dateigröße in Byte
FileType	32bit	ID der Dateiarart
FileTypeName	Text (255)	FileType als Klartext (Siehe Deklarationen)
OriginalWidthMM	32bit	Planlänge der Originaldatei in mm ohne Drehung, Skalierung und Ränder vor Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)
OriginalHeightMM	32bit	Planbreite der Originaldatei in mm ohne Drehung, Skalierung und Ränder vor Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)
EffectiveWidthMM	32bit	Planlänge der Originaldatei in mm mit Drehung, Skalierung und Ränder vor Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)
EffectiveHeightMM	32bit	Planbreite der Originaldatei in mm mit Drehung, Skalierung und Ränder vor Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)
OptimizedWidthMM	32bit	Planlänge der Originaldatei in mm mit Drehung, Skalierung und Ränder nach Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)
OptimizedHeightMM	32bit	Planbreite in mm nach Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)
DisplayText	Text (255)	Planlänge / Planbreite in mm oder angezeigtes Papierformat (z.B.: „DIN A0“) nach Anwendung des Papierverschnittmodules (Aufrunden auf Rollenbreiten etc)