DOPaK2020

2020





DOPaK2020

DOCUMENTS Drop

Marvin Rohrbach & Martin Kozianka Entwickler



Input & Output – Direkt in der Anwendung

Recherche Informationen nachschlagen



Import

E-Mails und Dokumente in DOCUMENTS ablegen



Export Dokumente, Bilder und Stammdaten verwenden





Scan Einfache Digitalisierung und Kategorisierung



Integration

Beliebige Anwendungen mit DOCUMENTS verbinden

otris software



	🙆 DOCUME	NTS Drop -	- 🗆 X
	Upload	Textbausteine	Dokumente
	Individua	lanpassung DOCU	MENTS Gev 🗙
	Nummer OPT-00030	D	Ţ
	Projekt-/A Individual	angebotsbezeichnun anpassung DOCUME	g ents
	Vertriebsp Gewonner	hase า	
	Betrag (in 50000,00	€)	
	Eintritt% 100		
	Stichtag	7	
tba Fe	u steine Idwerte	in /	J
lere ven	n _{Ansprech} dungen	b <mark>artner</mark> id	
zen	Firma Heckmaie	r Kunststoff (mbH	
	Lead-Que	lle	



Alle Clients – Ein Gadget



otris software

DOCUMENTS Drop Architektur



otris software

Drop for Desktop

- Installation
- Desktop Anwendung
- Outlook Add-In
- Word Add-In

Installation (1/2)

Voraussetzungen

- Word bzw. Outlook 2013 oder neuer (für Add-In)
- Drop-Lizenz und Named-Benutzerlizenz

Properties (DOCUMENTS Einstellungen)

• DropConnector = true

Installation

• Setup für DOCUMENTS Drop ausführen

Starten

- Word/Outlook/Desktop starten
- Ggf. Add-In starten





Installation (2/2)

Einrichtung

- Server URL
 - http[s]://[Host]/documents[5]/
- Mandant
 - Mandantenname
- Login Methode
 - Bei Kerberos oder OAuth \rightarrow Single Sign-On
- Benutzername & Passwort
 - Zugangsdaten des Benutzers
- Passwort speichern
 - Passwort wird verschlüsselt abgelegt (Windows Data Protection API)

	Login	×		
Bitte geben Sie u	nten die Verbindungsdaten für Ihren DOCUMENTS Server ein			
Server-URL	Server-URL https://cloudx.otris.de/documents5/			
Mandant	relations			
Login Methode	Benutzername & Passwort O Single Sign-On			
Benutzername	schreiber			
Passwort	•••••			
Passwort spei	ichern Verbinden Abbrech	nen		

DOCUMENTS Drop in Word



DOCUMENTS Drop in Word



DOCUMENTS Drop in Word



Dokumente Dateien werden in das aktuelle Dokument eingebettet.

DOCUMENTS Drop in Outlook



DOCUMENTS Drop in Outlook

Textbausteine Textinhalte werden an der aktuellen Position in die Email eingefügt.

□ •		
An Martin Kozianka	DOCUMENTS Drop	• ×
Senden Betreff DOCUMENTS Drop	Upload Textbausteine	Dokumente
Hallo Martin,	EPSON Stylus C66 (pr100ep)	×
Der EPSON Stylus C66 hat folgende Features:	Produktnummer pr100ep	
Piezo-Lintenstrani Optionen Sonstige Optionen: Garantie 3 Jahre	Produktname EPSON Stylus C66	
Papierverarbeitung Papierformat: A4; B5; A5; Letter; Legal; Nr.10; DL; C6; Executive Papierzufuhr: Papierzuführung für 100 Blatt	Beschreibung Piezo-Tintenstrahl Optionen Sonstige Optionen:	<
Viele Grüße Marvin	Listenpreis 95,00	
	Produktgruppe Hardware/Drucker	
	Auslaufartikel	
	Lieferant edf-ag-ld	

DOCUMENTS Drop in Outlook



Dokumente

Ausgewählte Dateien werden der aktuellen Email als Anhang hinzugefügt.

DOCUMENTS Drop for Desktop

Te

De

wi Zw ko

	DOCUMEN	ITS Drop —	
	Upload	Textbausteine	Dokumente
	Wissensb	austein	~
	Neue Map	pe anlegen oder M	appe auswähl
		MENTS Drop	
	🔽 Em	ail-Inhalt (msg, txt) age001.png	
	🔽 ima	age003.png	
blood			
iteien per			
ag&Drop			
nzufügen			
	Hochlade	n Zurücksetzer	

Up Da Dr hii

	DOCUMEN	ITS Drop —	· □ ×	
DOCUMENTS Drop - × Upload Textbausteine Dokumente Individualanpassung DOCUMENTS Gev × Nummer OPT-00030 Projekt-/Angebotsbezeichnung Individualanpassung DOCUMENTS Vertriebsphase Gewonnen Betrag (in €) 50000,00 Eintritt% 100 Stichtag 11.11.2007 xtbausteine r gewählte Text rd in die ischenablage				
	Individual	anpassung DOCUN	/IENTS Gev 🗙	
	Nummer OPT-00030		•	
	Projekt-/Ar Individuala	ngebotsbezeichnung npassung DOCUME	NTS	
	Upload Textbausteine Dokumente Upload Textbausteine Dokumente Individualanpassung DOCUMENTS Gev X Nummer OPF-00030 Projekt-/Angebotsbezeichnung Individualanpassung DOCUMENTS Vertriebsphase Gewonnen Betrag (in €) 50000,00 Eintritt% 100 Stichtag 11.11.2007 Dausteine jewählte Text in die chenablage ert Messe			
	Betrag (in € 50000,00)		
	Eintritt% 100			
	Stichtag 11.11.2007			
xtb rgo rdiu	austein ewählte	e Text		
viscl	henabla	ge		
pie	t _{Lead-Quell}	e		
	Messe	•		

	DOCUMEN	TS Drop –	- 🗆 X
	Upload	Textbausteine	Dokumente
	EPSON St	vlus C66 (pr100ep	
	EI SON SI	yius coo (pi rooep	<i>y</i> ~
	🔎 Eps	on-Stylus-Office-E	3X635FWD
	🗋 xem	ail-print.mov.1024	4.mp4 (9.88
	📘 stylu	s.PNG (185 KB)	•
own	load		
ber e	einen		
rdne	rauswa	ahldialog	
espe	ichert v	werden.	
			•

0

DOCUMENTS Drop for Desktop

Drag&Drop

- Dateien können per Drag&Drop hinzugefügt werden
- Ordner werden auch unterstützt
 - Unterordner werden dabei nicht berücksichtigt
- Bei Emaildateien sind die Anhänge einzeln aufgelistet
 - Drag&Drop direkt aus Outlook möglich

Dateien über das Kontextmenü hinzufügen

DOCUMENTS Drop wird automatisch gestartet

Öffnen
Bearbeiten
Send to DOCUMENTS
7-Zip
CRC SHA



otris software

Drop for Office 365

- Installation
- Outlook Add-In
- Word Add-In

Installation (1/2)

Vorraussetzungen

- TLS-Verschlüsselung (HTTPS)
- Drop-Lizenz und Named-Benutzerlizenz

Properties setzen (DOCUMENTS Einstellungen)

- DOCUMENTS Drop aktivieren
 - DropConnector = true
- Einbetten von DOCUMENTS in andere Webanwendungen erlauben
 - embeddedMode = true

Manifestdatei herunterladen

- https://[Host]/documents[5]/addin-manifest/word.xml?pri=[Mandant]
- https://[Host]/documents[5]/addin-manifest/outlook.xml?pri=[Mandant]

Installation (2/2)

Manifestdatei installieren

- Verteilung über Office 365
 - admin.microsoft.com → Einstellungen → Add-Ins → Add-In bereitstellen
- Persönliche Installation in Outlook Web / OWA / Exchange
 - outlook.com (o.Ä.) → Neue Nachricht → "…" → Add-Ins erhalten
 → Meine Add-Ins → Benutzerdefiniertes Add-In hinzufügen
- Persönliche Installation in Word Web
 - Word-Dokument aus OneDrive öffnen → Einfügen → Add-Ins
 → Mein Add-In hochladen



Drop for Office 365 - Outlook

Funktionen

- Login
 - Über die Anmeldeseite von DOCUMENTS
- Funktionsumfang ähnlich zum Desktop Outlook
 - Keine Unterstützung für Drag & Drop
 - Keine Mehrfachauswahl möglich
 - Kein Export als MSG-Datei

•	E-Mail – M K – Outlook	× +		- 🗆 X
÷	\rightarrow C \triangle $\stackrel{\circ}{\bullet}$ outloo	k.live.com /mail/0/compose/AQMkADAwATMwMAItZm1	NhMC02MjVILTAwAi0wMAoARgAAAymA5WyrkAhJnzozrySswEcHAJNVuvVDua	FDI0sI9q4BtOYAAAI 🗣 🐵 🖈 😫 🗄
	Outlook	₽ Suchen		s 🕫 🐵 ? 🔩 MK
=	Neue Nachricht		⊳ Senden 👔 Anfügen ∨ 📋 Verwerfen … 🖂	Drop for Outlook X
\sim	Favoriten	⊘ Entwürfe ★ Filter ∨	Von kozianka@otris.de Cc Bcc	
	Posteingang	Dieser Monat	An R rohrbach@otris.de X	Opioad Textbadsteine Dokumente
⊳	Gesendete Eleme	[Entwurf] rohrbach@otris.de [] DOCUMENTS Data		Wissensbaustein 👻
0	Entwürfe 1	Hallo Marvin, im Anhang die technischen In	DOCUMENTS Dure	Neue Mappe anlegen oder Mappe auswählen
	Favoriten hinzufüg		DUCUMENTS Drop	DOCUMENTS Drop
\sim	Ordner		pdf Epson-Stylus-Office-BX635F 909 KB	 ✓ Email-Inhalt (txt) ✓ Epson-Stylus-Office-BX635FWDpdf
Q	Posteingang		Hallo Marvin,	
\odot	Junk-E-Mail		im Anhang die technischen Informationen zu dem Drucker.	
0	Entwürfe 1		Gruß	
⊳	Gesendete Eleme		Martin	
Û	Gelöschte Elemente			
Ξ	Archiv			
	Notizen			
	Verlauf der Unterh			
\$	Upgrade auf Office 365 mit Outlook- Premiumfunktionen			
	i			Hochladen Zurücksetzen

Drop for Office 365 - Word

Funktionen

- Funktionsumfang ähnlich zum Desktop Word
 - Drag&Drop wird nicht unterstützt
 - Nur Einfügen von Bildern und Text



Page 1 of 1 26 words German (Germany)

otris software

Drop for App

- Installation
- Verwendung

Installation

Vorraussetzungen

- Drop-Lizenz und Named-Benutzerlizenz
- App-Lizenz

Installation

• App und App-Konfiguration auf neueste Version aktualisieren

Einrichtung (App-Konfiguration)

• Schnellupload aktivieren (Kachel oder Menü)

Erweiterte Einstellungen

quickUploadMethod = drop

Attribut	Wert	+	-
quickUploadMethod	Drop Gadget 👻		
Methode für den Schnellupload (quickUploadMethod)			

otris software

otris software

Anpassung

- Corporate Design
- Anpassung der Standardgadgets
- Eigene Gadgets
- Entwicklertools

Textbausteine

Mappentyp auswählen...

Upload

Dokumente

// "res:privacy", "res:Icon", "file:..."
var configCtrl = documentsNativeConnector.configController;
configCtrl.setAttribute("Icon", "res:contract")
configCtrl.setAttribute("Name", "contract")
configCtrl.setAttribute("Title", "contract Drop")

Drop Gadget: Upload

Drop Gadget: Textbausteine (1/2)

Mappenfelder

• Alle sichtbaren Felder der ausgewählten Mappe stehen zur Auswahl

Weitere Textbausteine hinzufügen

- Über globale Eigenschaften im Manager
- Mit Handlebars-Unterstützung

Drop Gadget: Textbausteine (2/2)

Über ein Skript können die Textbausteine vollständig angepasst werden

• Skriptname: DropTextSnippetGenerator

```
module.exports.generateSnippets = function (file, ctx) {
    var results = [];
    if (file) {
        var data = {
            label: context.getLocaleValue("de:Mein Textbaustein;en:My template;"),
            content: file.getAutoText("title")
        };
        results.push(data);
    }
    return results;
};
module.exports.generateFields = function(form) {
};
```

Drop Gadget: Dokumente

- Die Definition der Icons kann über ein Skript angepasst werden
 - Skriptname: gadgetDropIconMapping
 - Standardskript: scriptlibs/gadgetDrop/gadgetDroplconMapping.js

🚨 DOCUMENTS Drop 🛛 — 🗆 🗙
Upload Textbausteine Dokumente
EPSON Stylus C66 (pr100ep) X
Epson-Stylus-Office-BX635FWD
xemail-print.mov.1024.mp4 (9.88
stylus.PNG (185 KB)

×

Dokumente

Eigene Drop Gadgets (1/2)

- Der Standardkonfiguration lassen sich eigene Gadgets hinzufügen
 - Dazu muss die Eigenschaft **DropConnector** angepasst werden

```
[{qadgetScript: 'Gadget MyDropGadget', gadgetAction: 'show'}, DEFAULT DROP GADGETS]
```

```
//#import "Gadget API Controller"
function show() {
    this.switchEntry = function(options) {
        var nativeType = options.applicationInfo.nativeType,
            entry = { id: "btnMyDropGadget", label: "My drop gadget" };
        // Eintrag in den Web-Add-Ins nicht anzeigen
        return (nativeType.startsWith("webaddin:")) ? false : entry;
    };
    this.execute = function() {
        // Bekannte Verwendung der Gadget API
        var content = '<h1>2020, ready!</h1>',
                                                                         DOCUMENTS Drop
            htmlGadget = new otris.gadget.gui.HTML(content);
                                                                         My drop gadget
                                                                                    Upload
        return htmlGadget.transfer();
    };
                                                                                     2020. ready!
}
```

Standardgadgets DEFAULT_DROP_GADGETS bindet die Standardgadgets ein

```
Navigationseintrag
Abhängig von der Applikation
ein Eintrag erzeugen
```

Eintrag ausblenden Im Kontext von Web-Add-Ins soll das Gadget nicht angezeigt werden

Textbausteine

Eigene Drop Gadgets (2/2)

Bekannte und neue Schnittstellen

- Serverseitig
 - Portalscript API
 - Gadget API
- Clientseitig •
 - Documents Client SDK ٠
 - Documents Native Connector API ٠
- Standardgadgets als Beispiele
 - Implementierungen der drei Standardgadgets ٠ sind im scriptlibs-Verzeichnis verfügbar
 - scriptlibs/gadgetDrop/Gadget DropUploadDefault.js scriptlibs/gadgetDrop/Gadget DropTextSnippet.js scriptlibs/gadgetDrop/Gadget DropFileDocuments.js

Debugging	Cotting St
Getting started	The best applications Debugging tutorial). T
apters The documentsNativeConnector object teading the selection and uploading files controlling the host application	The documer
Host applications	documentsNativeCo
AppController	initialize. There exists
ApplicationInfo	the following code to
Attachment	whenReady("document //This_console.lo
ClipboardController	console.log(docum
ConfigController	173
Directory	Reading the s
Document	The current selection
0ocumentsNativeConnector	callback function usin
DragDropStatus	The selection always
EmailFile	The first layer is the s mail with multiple atta
FileData	recipients,) an
FileGroup	The FileData object
Mail	The file unload is ner
MailRecipient	have to generate thei
MsoutlookEditor	returns a promise wh
MswordDocument	documentsNativeCo using context.get1
UploadResponse	Use the following coo
Global	

arted

to get started are the outlook add-in or the desktop client. Before you get started it is hese can also be used to try out your first examples using the gadget which is include

ntsNativeConnector object

ning inside a native application there is an additional object available on the window. nnector and provides interaction between the host application and the gadget running ost applications this object is not always ready, when the page is loaded. It can take a a global function whenReady, which can be used to get notified, as soon as the doc get started:

```
sNativeConnector").then(function () {
g statement logs to the dev tools and not to the server console
entsNativeConnector.applicationInfo);
```

election and uploading files

is available in the documentsNativeConnector.currentSelection object. You can documentsNativeConnector.onSelectionChanged

consists of two lavers:

so called FileGroup , which groups multiple FileData objects that belong to the sar achments). A file group contains meta data about the selection in the host application (the files array, which contains the FileData objects. Each FileGroup also has

ts represent the second laver; actual files and their meta data (e.g. lastWrite, name only unique in its FileGroup and is not globally unique

ormed by the host application and not by your gadget. To upload files from the host ap ids. The id of a file is always a combination of the fileGroup.id and the fileData files you call documentsNativeConnector.upload(files) using an array of file ids ich is resolved, when the upload is completed. The responses of the upload can be acc nnector.uploadResponses These responses contain an accessToken, which can b empPathByToken(accessToken)

le to get started:

```
var fileGroupArray = documentsNativeConnector.currentSelection;
for(var groupI = 0; groupI < fileGroupArray.length; groupI++) {</pre>
 var fileGroup = fileGroupArrav[groupI];
 var fileDataArray = fileGroup.files;
 for(var dataI = 0; dataI < fileDataArray.length; dataI++) {</pre>
```

Entwickler-Tools

Was sind DevTools?

- DevTools erleichtern die Entwicklung eigener Gadgets
- Einblick ins DOM und direkte Ausführung von JavaScript

Aktivierung der DevTools

- Neue leere Datei im Installationsverzeichnis
 - EnableDevMode.prop
- Anwendung oder Add-In aktivieren und F12 drücken

tml style="overflow: hidden; height: 100%;" lang="de">	DOCUMENTS	Drop	- 🗆 ×
.nead> (body data-local-edit-extension-installed="false" tabindex="-1" data-module-name="SingleWorksp arc="acegorgeneticsblod" ctvlo="bainbt: 198%.">	Upload	Textbausteine	Dokumente
<pre>base arean optimetioner style= nergit: lows, </pre> <pre></pre> <pre><td>EPSON Style</td><td>us C66 (pr100ep)</td><td>×</td></pre>	EPSON Style	us C66 (pr100ep)	×
<guv 10="gadgetView_inituadget_outtonContainerTop" class="gadgetSuttonContainer<br">gadgetButtonContainerTop custom otrisButtonSwitch appHostName_desktop appNativeType_desk </guv>	Produktnumn pr100ep	ner	
<pre>voic* / id="gadgetView_initGadget_buttonContainerMain" class="gadgetButtonContainerMain"> v<form class="classic-layout
expand-height" id="gadgetForm_initGadget" method="post" name="gadgetForm_initGadget" onsubmit="return false;"></form></pre>	Produktname EPSON Stylus	s C66	
<pre>> <div class="classic-layout_frame-box" style="padding: 10px; ">=</div> == \$0</pre>	Beschreibung Piezo-Tintens Optionen Sonstige Opti	J strahl	
	Listenpreis 95,00		
> __	Produktgrupp Hardware/Dru	oe Joker	
<pre>/div class="settingsView">_ /div onclick="\$jq(this).remove()" id="dropFilelistDragIndicator">_ </pre>	Auslaufartike	4	
<pre><dlv aria-live="assertive" aria-relevant="additions" class="ui-helper-hidden-
accessible" role="status"> //body> html></dlv></pre>	Lieferant edf-ag-ld		

Eigenentwicklung: contract Drop

Angepasste Navigation Gadgets sind kontextabhängig aktiviert/deaktiviert

otris contract Drop •	Ţ	×	Corporate Design Titel und Icon sind angepasst
An contract senden			
Vertragsart wählen	v		
Organisation auswählen	•		
Bürogebäude Neuperlach München (00110)	×		Recherche
E-Mails	v		contract-spezifische
🗹 B2 Run Lauf Dortmund			Mappenattribute finden
✓ Email-Inhalt (msg, txt)			

otris software

Labs

- DOCUMENTS Scanner
- Integration des Drop

DOCUMENTS Scanner (Labs)

Input

- TWAIN & WIA Scan
- PDF und Bildimport

Verarbeitung

- Korrekturen & Filter
- Barcodeerkennung

Output

- Direkter Upload zu DOCUMENTS
- DOCUMENTS Drop

DOCUMENTS Scanner (Labs)

Integration

- Kann an andere Programme angebunden werden
 - Zum Beispiel: DOCUMENTS Drop
- Bietet direkten Upload zu DOCUMENTS (QuickDropzone)

Open Source

- Basiert auf NAPS2 (Not Another PDF Scanner)
 - + DOCUMENTS Funktionen
 - + Barcode-Erkennung und Barcode-Trennung
 - + DOCUMENTS Design
- Quellcode ist verfügbar, Erweiterungen und Anpassungen erwünscht

Scanner und Drop im Einsatz

Integrationsschnittstelle Scanner und Drop

Drop und Scanner lassen sich in beliebige Anwendungen integrieren

- Integration einfach und schnell über Dateisystem
- Sowohl Scanner, als auch Drop durch eigene Anwendungen austauschbar
 - \rightarrow Offen für jeden, der eigene Anwendungen integrieren will

Integration von externen Anwendungen

Integration des Drop

- Start des Drop (DocumentsNative.Desktop.exe) mit Parametern
 - --source-name=[Quellname (kann vom Gadget ausgelesen werden)] --delete-after-use [Dateipfad]

Integration des Scanners

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NAPS2\Send
 - Target = [Pfad zur .exe]

Beispiel

- Target: C:\Program Files (x86)\DOCUMENTS Drop\DocumentsNative.Desktop.exe
- Args: --source-name=scanner --delete-after-use {0}

DOPaK2020

Vielen Dank

Martin Kozianka & Marvin Rohrbach Entwickler

info@otris.de www.otris.de

otris software AG Königswall 21 44137 Dortmund

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ copyright by otris software AG. Vervielfältigung auch auszugsweise nur durch die schriftliche Genehmigung der otris software AG