

Dashboard & Gadgets

Carsten Belzer / Volker Loch DOPAK 2016

The UserExits Cloud The UserExits Cloud The DOCUMENTS BigData ScriptExtension ScriptExtension Deployment InvoicePlugin DSONHTML5 TSONHTML5

Inhaltsverzeichnis

Dashboard & Gadgets

- Anwendersicht / Begrifflichkeiten
- Integration in DOCUMENTS 5
- Integrierte Kacheln
- Gadgets
- Benutzerdefinierte Kacheln

otris software

Anwendersicht

Kopfbereich	Übersicht * Beateten							
	Eingangskorb		스	Favoriten	k	Wiedervorlage	æ	Ð
	Titled	Geändert am	Letzter Bearbeit					
	Krankmeldung Clausen (20.02.2015-20.02.2015)	19.02.2015 10:29	Schreiber, Wi	Schreiber, Willi 11.02.2014 14:53		Keine Einträne	unchanden	
	Heinemann, Katharina Prof. Dr.	07.02.2014 15:41	Schwer, Stefa	Korrespondenz Airport Logistics	Ĥ	Keine Einuage	vomanden	
	Rechnung 153525550 von Elektronik-City OmbH (415,93 EUR)	07.02 2014 16:05	Schreiber, Wi					
	CONCAP AS	07.02.2014 15:36	Schreiber, Wi	Schwiber, Will 11.02.2014 14:54	11			
	application dev GbR	07.02.2014 15:34	Sten, Andrei	Korrespondenz TRECTUR GmbH (11			
	Engelhardt, Detlef Prof.	07.02.2014 15:40	Stern, Andres		11			
	Bestellung 368495052 vom 25.05.2013	10.02.2014 17:08	000en.Bernt	Solwer, Stefan 07.02.2014 15:41	ы			
Arbeitsbereich	Aufgaben		46	Vogel, Carolin	1	Zuletzt benutzt	C	
	Titel	Aufgabe		Prisch, Eva 07.02.2014 15:43	1			
	Rechnung 732959318 68 von Akostomed OmbH (582,45 EUR)	Rechnerische Prüfung und Erm	ittlung des Bec	Ultrich, Christel	1	beloer 23	09.2015 16:23	^
	Bestellung 298329941 v.m 13.09.2013	ag auf Plausibilität prüfen			1	Clauser, Detlef [30274]		
	Bestellung 672928652 vom 3011 3011 Kachel	rag auf Plausibilität prüfen		Schwiber, WIS 07.02.2014 15:38	ч			
	Bestellung 370825396 v.m. 12.11.2013	ag auf Plausibilität prüfen		Schreiber, Anja Dipl. Ing.		Frisch, Eva 07.	02.2014 17:15	
	Rechnung 269932549 von IPC Labs Ruhr OmbH (792,71 EUR)	Rechnerische Prüfung und Erm	ittlung des Bec			Etholungsurlaub Mayr (20.06.201	
	Bestellung 818631445 vom 08.03.2013	Auftrag auf Plausibilität prüfen	~	Release Riefers 87.02.2014 16.41	1			
	Bestellung 918507974 vom 04.05.2013	Auftrac auf Plausibilität orüfen	>	Niemann, Marion Dipl. Ing.	×	Princh, Eva 07.	02.20141512	×

Kopfbereich - Seitenverwaltung

Standardseite

• Darstellung als Übersicht für Benutzer

Weitere Dashboard-Seiten

- Anzeige des Seitennamens als Überschrift
 - Kann änderbar sein
- Wechsel zwischen verschiedenen Seiten
- Auswahl, Löschen
- Hinzufügen weiterer Seiten
- Leer, frei zu gestalten
- Auswahl der Standardvorlage
- Spezielle Benutzer, Standardseite für alle Benutzer





Kopfbereich - Funktionsleiste

Funktionen

- Darstellung je nach Modus
- Ansicht, Bearbeitung
- Bearbeiten
- Wechsel in den Bearbeitungsmodus
- Hinzufügen
- Hinzufügen weiterer Kacheln
- Zurücksetzen
- . Nur bei Standardseite, stellt Standard wieder her
- Fertig / Abbruch
- . Speichert oder verwirft Änderungen

Übersicht *	Bearbeiten			
Übersicht	Fertig	Abbruch	Hinzufuegen	Zuruecksetzen

Meins

Arbeitsbereich (mögliche Kacheln)

Hinzufügen von Kacheln

- Mögliche Kacheln
- Nur berechtigte Kacheln
- Mehrfaches Hinzufügen
- Erweiterbar durch eigene Kacheln (Benutzerkacheln, Systemkacheln)



Arbeitsbereich

Kacheln

- Titel
- Links
- Farbe
- Spezielle fachliche Ansicht

Kacheln im Bearbeitungsmodus

- Im Raster platzierbar
- In der Größe veränderbar
- Können entfernt werden
- Konfigurierbar

Eingangskorb		۵
Tasi	Geändert am	Letzter Be
Rechnung \$22209112 von Diadem Chip Technics GmbH (467,23 RJR)	10.02/2014 17:08	Oppen
Rectnung 270945670 von Reinhold Grudde Mediendienstieistungen (439,52 EUR)	10.02 2014 17:08	Oppen
Krankmeldung Clausen (20.02.2015-20.02.2015)	19.02 2015 10:39	Scheel
Rechnung 768699412 von Studio edc (501,60 EUR)	10.02.2014 19:10	Oppen
Rechnung 602019625 von PC-Group (657,97 EUR)	10.02/2014 19:25	Scheel
Rechnung 255596053 von vasolare splar SmbH (685,86 EUR)	10.02/2014 19:25	Scheel
Rechnung 298641573 von Korttans e.V. ISS4(38 BUR)	10.02.2014 19:25	Scheel

pangskorb		చి
Titul	Geärdert am	Letzter Be
Rechnung 532308112 von Diadem Chip Technics EmbH (467,23 EUR)	10.02/2014 17:08	Oppen _
Rechnung 270845570 von Reinhold Grudde Mediendienstleistungen (438,53 EUR)	10.02 2014 17:08	Oppen
Krankmeidung Clausen (20.02.2015-20.02.2015)	18.02 2015 10:39	Scheel
Rechnung 788698412 von Studio edc (601,68 GUR)	10.02/2014 19:10	Oppen
Rechnung 602018625 von PC-Group (857,97 EUR)	18.02 2014 19:25	Scheel
Rechnung 255596052 von vasolare solar GmbH (685,85 EUR)	18.02 2014 19:35	Saturei 🗸
Rechmung 298641573 von KorTrans e.V. ISS4.08 EURI	18.02.2014 19:25	Scheel

Arbeitsbereich (Kachelkonfiguration)

Kachelkonfiguration

- Einstellbar jeweils für eine Kachel über einen Eigenschaftendialog
 - Muss aktiviert werden



Integration in DOCUMENTS 5

Stufe 1

• Es existiert nur die Standardseite. Die Standardseite kann nicht individuell pro Benutzer angepasst werden

Stufe 2

 Durch die Eigenschaft overviewDashboard.dashboardAdmin = [true|false|0|1] auf dem Benutzer kann der Benutzer in die Lage versetzt werden, eine Standardvorlage zu erstellen, die bei allen anderen Benutzern angezeigt wird. Die Benutzer ohne die Eigenschaft haben die Rechte nach Stufe 1

Integration in DOCUMENTS 5

Stufe 3

• Beinhaltet Stufe 1 und 2, allerdings kann der Benutzer auf Basis der Standardseite seine Kacheln anordnen und weitere Systemkacheln hinzufügen. Die Stufe wird mit der Eigenschaft overviewDashboard.dashboardMode = extended als Documents-Eigenschaft eingeschaltet. Das Zurücksetzen auf die Standardseite ist möglich.

Stufe 4

 Beinhaltet Stufe 3 und besitzt die Möglichkeit, noch weitere Seiten zu einem Dashboard hinzuzufügen. overviewDashboard.dashboardMode = multi

Allgemeine Dashboard Eigenschaften

- overviewDashboard.dashboardWidth overviewDashboard.dashboardHeight
- Die Größe des Arbeitsbereichs für die Kacheln kann eingestellt werden. Dazu müssen die Eigenschaften verwendet werden. Optionaler Parameter.
- dashboardReportMode = [true|1|false|0]
- Ist diese Eigenschaft auf wahr gesetzt, können Benutzerkacheln und weitere Systemkacheln aktiviert werden.
- disableCacheModeFor
- Die Konfiguration eines Dashboards wird für das angegebene login nicht gecacht.
- overViewDashboardGadgetConfig
 - Angabe eines abweichenden Dashboards für den Link Übersicht in D5.
- homeDashboardGadgetConfig
 - Hinterlegen eines abweichenden Dashboards auf das Haus.

Experiences	
wetarcent wetache	the second se
novelada.Fd	1 minut
Customatic CogLevel	8.NL
hat/dault.shtead	
matriaxOantoardSatgetCong	Faxdaröner, tertoet on orbeit Getat, Fertmert, geta
tuneO a Adoards adget. o #g	Fipstprocept - thereoet one calbed united partnert - galge
owners and the Calebrard Hilds	n.li
and a lost of the state	1000
In an exclusion cheight	150
dar toole Frique Mude	1.e

Erweiterte Systemkachel: Ordner

- Sind in der Basisinstallation bereits enthalten
- Link zu dem Ordner
- Spalten wie der Ordner

Anderer Titel als Ordnername				Ð		
Personalnummer	Nachname	Vorname	Art	Bis einschließlich	Anzahi Tage	Geändert am
00274	Clausen	Detlef	Krankmeldung	20.02.2015	1	19.02.2015 1
00300	Franzen	Marta	Freizeitausgleich	24.09.2014	20	10.02.2014 1
00275	Gerlach	Gunar	Erholungsurlaub	28.04.2014	6	10.02.2014 1
00307	Herold	John	Krankmeldung	18.02.2014	1	10.02.2014 1
00287	Lang	Bettina	Krankmeldung	18.02.2014	7	10.02.2014 1
00289	Eder	Silke	Krankmeldung	26.02.2014	15	10.02.2014 1
00283 <	Schumann	Ulf	Krankmeldung	22.02.2014	11	10.02.2014 1

Darstellung beliebiger D5 Ordner (dashboardReportMode = true)

- possibleTile = [false|true|0|1]
- Ordner wird in der Ansicht "Mögliche Kacheln" dargestellt
- tileProfile
- Eine Komma separierte Liste (ohne Leerzeichen) mit den Profilen, die diesen Ordner als Kachel auswählen und sehen können
- tileHeadline
- Eine alternative Überschrift für die Kachel anstelle des Ordernamens (Mehrsprachig de:aa;en:bb;)
- tileDescription
 - Information für die Auswahl(Mehrsprachig de:aa;en:bb;)
- tileRefresh
 - Angabe in Sekunden innerhalb derer sich die Kachel aktualisiert (Achtung: Serverbelastung abschätzen), 0 = niemals
- tileIcon = [Pfad zum Icon]
 - Pfad zur Verwendung eines anderen Icons in der rechten Ecke der Kachel

Igenein Aktonen Filter (N	teccentuci Abhage Abhage (er	welasty Eigenschaften			
	and a second second second second second				
Excelchrung		'wiet			
possible Tile	tue .				
tini-beacline-	deskubeer Titel als Ordnerna	nepes Title			
ileDecolption	de Die Liste, es The list	de Die Listepen The fat			
Mafadasah Ú					
lieloon	imp/lib/dashboant/compact/	ومر طال اش الطان صا			
deftalies .	Vastand,Service				
terordner Ordnerssignifier	echia Berutzerbelinierte Aktionen	1			
terordher Ondrectugriffen	otte Beruberbefrierte Adoren				
terodre <u>Ostrezopiller</u> ana	ochte Benutzentefinierte Aktionen Typ	i la si e			
terodar <u>Ostrecopiller</u> ana	echte Denutzerstefnierte Aktionen Typ	E Ib III ®			
teroditer <u>Ostrecogniller</u> ane	echte Benutzentefinierte Aktionen Typ	E ib it ® Febrare			
terodier Onterzugeliter ane	echte Benutzentefinierte Aktionen Typ	i in it e Fature			
teroditer Onterzugelfan ane	echte Benutzentefinierte Aktionen Typ	i in it e Fathana			
terodier Onteroxylliter ane	ette Benutzerdefinierte Aktoren Typ	i in st ® Patrana			
ana (Crahacagellan	echte Berutzerdefinierte Aktionen Typ	E Ib II B Patrana			
ana Cranecupillan	echte Benutzentefinierte Aktionen Typ	i ib il ® Feltrare			
torative <mark>Ordenzayati</mark> an ane	echte Benutoersteffnierte Aktionen Typ	i D II ®			

Erweiterte Systemkachel: Grafik

• Nur mit Scripting+



Grafik / Report - Skript (dashboardReportMode = true)

- chartTileScript = [true|1|false|0]
- Das Skript stellt ein Datenscript dar und kann für eine Grafik auf dem Dashboard verwendet werden
- chartType = [Pie|Bar|Line|PolarArea|Radar|Doughnut]
- Welcher Chart-Typ soll aus der Menge verwendet werden?
- tileProfiles
- Angabe der Profile, die die Kachel zur Auswahl erhalten und ansehen können
- tileHeadline
 - Name der Kachel für den Titel
- tileDescription
 - Eine Beschreibung für die Auswahl der Kachel
- tileRefresh
 - Aktualisierungsrate der Kachel in Sekunden. O=niemals
- tileIcon
 - Pfad zu einem Icon, das rechts in der Titelleiste angezeigt werden soll

E sampleOstaforDrart - Maipt		diam diam
Alastan Brachellura Ala Taster	Sprechellen	
		_
Beseichnung	Wat	
Sel-locdine	di Grafik an Chat	
Sefalash	o .	
a Asso El Aplie Escape	sengieTyleFuChael	
churf ppp	n	
Selos:	ing/6/6e16oed/orspect/icsn, delty, eligengang	
theDescription	di linedheiðungan dessigter	
sharf this stat	v.e	
Befindles .	Vanland, Bervice	
200/#ander		
anger a second		9 9 9 4
Name T	P Addetungeweite	Well / Yorenal
DE Denetre Me	Allendrati SHLENDOL_	

Beispiel: Report Skript

```
var counter = 0;
try {
  var data = ();
  data.labels = [];
  data.datasets = [{"Nettobetrag aller Bestellungen":[]}];
```

```
//FileResultset with the companies ordered by net amount
var frsAccount = new FileResultset("crmAccount", "", "-crmTotalOrderValueNet");
if (frsAccount) (
    for(var account = frsAccount.first(); account; account = frsAccount.next()){
        data.labels.push(account.crmCompany);
        value = account.crmTotalOrderValueNet;
        data["datasets"][0]["Nettobetrag aller Bestellungen"].push(value);
        counter++;
        if(counter == 5){
            break;
        }
        }
    }
    return JSON.stringify(data);
}coatch(ex){
        logger.logError(ex);
    }
}
```



Gadgets in DOCUMENTS 5

Gadgets allgemein

- Alternative zu User-Exits
- Keine clientseitige Installation nötig
- Keine Updateproblematik / Mandantenabhängigkeit
- Einfache vordefinierte Programmierschnittstelle
- Hohe Wiederverwendbarkeit
- Interaktion mit anderen Gadgets und mit DOCUMENTS
- Hohe Kompatibilität innerhalb der GadgetsAPI zu Documents 4

Was sind Gadgets, was sind sie nicht?

Portal-Scripting

- Gadgets sind Portalskripte
- Basieren auf der Gadget Scripting-API / Programmiervorschrift
- Zusätzlich gesamte Scripting-API verfügbar

Erweiterung der DOCUMENTS-Funktionalität

- Übersichtsseiten, Formulare, Tabellen, Diagramme
- Erweiterung der DOCUMENTS Oberfläche
- Ermöglichen Interaktion mit dem Benutzer
- Integration an vielen Stellen in DOCUMENTS möglich

Einschränkungen

- Kein Ersatz für vorhandene Programmfunktionen
- Dienen nicht der Umgehung oder Veränderung von Berechtigungen in DOCUMENTS
- Keine Plattform für komplexe und umfangreiche Anwendungen
- Keine Verwendung ohne Scripting-Kenntnisse

Lebenszyklus eines Gadgets



Gadget in DOCUMENTS einrichten

Gadgetkonfiguration anlegen

```
• gadgetConfig = {
   gadgetScript: "Gadget_ExampleScript",
   gadgetAction: "exampleGadget"
}
```

Konfiguration am Integrationspunkt speichern

- Zum Beispiel als Mappen-Register
- Neues Register anlegen (Registertyp: Externer Aufruf)
- Eigenschaft gadgetConfig hinzufügen

Referenziertes Portalskript anlegen

- Skript mit gadgetAction
- Implementierung der Funktion execute()

Algemein	Eigenschaften	
	Bezeichnung	Wert
gadgetConfig		{gadgetScript: "Gadget_ExampleScript", gadgetAction: "exampleGadget"}

```
//#import "Gadget_API_Controller"
```

GadgetExample - Register

```
function exampleGadget() {
   this.execute = function() {
      var htmlResult, strHtml = '';
      // [...] Generate HTML content
      var htmlResult = new otris.gadget.gui.HTML(strHtml);
      return htmlResult.transfer();
   }
}
```

Gadget mit dem Eclipse-Plugin erstellen

Eclipse-Plugin installieren

- *de.otris.eclipse.portalscripting_{VERSION}.jar* in das Plugins-Verzeichnis von Eclipse kopieren
- Eclipse neu starten

Ein PortalScripting Project erstellen

- Ein neues Projekt vom Typ *PortalScripting Project* erstellen
- Die DOCUMENTS Einstellungen anpassen

Skripte erstellen und hochladen

- Skripte in diesem Projekt werden direkt ins DOCUMENTS geladen
- Gadget Skripte müssen mit Gadget_ beginnen



PortalServer connection

Please specify the details of the PortalServer connection

Hostname:	localhost
Port:	11000
Jsername:	admin
Password:	
Principal:	dopaag

Gadget Typen

Die Gadget API stellt verschiedene Typen zur Verfügung

- HTML
- Form
- Chart
- Timeline
- ...

Jeder der Typen stellt allgemeine Funktionen zur Verfügung

- Funktionen registrieren, die dann zum Client transferiert werden (addClientFunction)
- Werte global speichern (transferable.store)
- ...

Zusätzlich dazu bietet jeder Typ spezifische Funktionen an

- Form enthält Methoden zum Hinzufügen von Formularfeldern
- Chart enthält Funktionen, um Charts zu konfigurieren und mit Daten zu befüllen
- ...

Gadget Typ: Form

else if ('show form' === action) {

```
form = new otris.gadget.gui.Form();
// Show simple form for new contact
form.addText("Neuen Ansprechpartner");
element = form.addTextField("firstName", "Vorname", gadgetContext.formParams.firstName);
element.setMandatory(true);
element = form.addTextField("lastName", "Nachname", gadgetContext.formParams.lastName);
element = form.addGadgetActionButton('create', 'Anlegen');
element = form.addGadgetActionButton('create show', 'Anlegen und anzeigen');
```

```
return form.transfer();
```

3

atés andast mé Cam
otris.gaoget.gui.rom
addAutoCompleteField
addButton
addCheckbox
addCheckboxList
addClientFunction
addCustomField
addDateField
addDependency
addDoubleSelectList
addEMailField
addExtComponent
addG adgetActionButton

<pre>addTextField (name, label, value)</pre>				
Adds a text field to the Form (can contain any text)				
Name	Туре	Description		
name	String	the technical name of the form field		
label	String	the (visible) label of the form field		
value	String	the predefined value of the form field		

Returns:

representing the form field added which can be further manipulated before transfering the form

Gadget Typ: Chart

Gadget Typ um Diagramme darzustellen

Realisierung mit der JavaScript-Bibliothek Chart.js

Mögliche Diagramm-Typen

- Liniendiagramm (line)
- Balkendiagramm (bar)
- Kreisdiagramm (pie)
- Ringdiagramm (doughnut)
- Netzdiagramm (radar)
- Blasendiagramm (bubble)

Chart.js - Simple yet flexible JavaScript charting for designers & developers

API Dokumentation: <u>http://www.chartjs.org/docs/</u>



Gadget Typ: Chart



Gadget Typ: Chart



Integration 1/3

Gadgets können an folgenden Stellen in DOCUMENTS integriert werden:





Will Schreiber 0

Integration 3/3		
Integration 3/3	Als benutzerdefinierte	
	Aktion	
		~
aktuelle Vorgänge +	Q, Bes	earbeiten Ansprechpartner Gadget Aktion Gelesen Aktionen -
Eingang	Aktionen - Kopieren nach - Ablegen in - O	microAccess AG Alborn, Andreas 10 02.2014 / Oppen, Bernhard - 07.02.2014 ③ 21.02.2014 16:30
Titel	geändert am letzter Bearbeiter angelegt am	
Rechnung 34 von Institut für Roboterforschung	07.02.2014 16:06 Schreiber, Willi 07.02.2014 16	menname Bewertung (GadgetField)
Rechnung 842490102 von Actros-Industries (63.		
Keil, Judith Prof. Dr.		nummer Status Bewertung
Junker, Ilse Prof. Dr.		88193 Lieferant/Ki. Offen
Bestellung 286452495 vom 28.07.2013		an Betrever
Bestellung 894352163 vom 17.05.2013	Firmen	tsvorbereitung Oopen, Bernhard
Rechnung 466925668 von MOB Computersyste		
Rechnung 580279249 von Schneiderpartner G.	KD-Nr. Firmenname	Status Fax
Rechnung 389321672 von Lokograph Deutsch	469166548 Waske Datentechnik	Lieferant +49 03675 47110-70
Rechnung 537688311 von Nanohalle GmbH (B	179853991 DECO PROJECTS GmbH	Lieferant
Rechnung 564518015 von Blut Elektrik (558,65	862736592 PWNCD Steuerungs- und DV-Systeme GmbH 1	Lieferant http://www.drhansensoft
PC-Group	11620425 International Intro GmbH	Kunde
microAccess AG	788161791 EYE factory herne GmbH	Lieferant/Kunde
krauses Hubanlagen	818123930 b.k.e. gmbh	Kunde
Rechnung 255596053 von vasolare solar Gmbi	121161628 Gerser Transporte GmbH	Kunde Land Deutschland
Deitermann, Erich Prof.	986447107 DNMO Software GbR	Lieferant/Kunde Deutschland
Bestellung 441069300 vom 15.06.2013	566985704 DIGITUS International GmbH	Lieferant/Kunde Review
Bestellung 745255327 vom 22.04.2013	790174579 AAA Treutax GmbH	Lieferant/Kunde
Bestellung 645847814 vom 05.09.2013	845838235 AutoForm Dienstleistungen GmbH	Lieferant Position Telefon Mobil E-
Bestellung 219129739 vom 08.04.2013	07.02.2014 16: Schreiber, Willi 07.02.2014 16:	
Rechnung 559270084 von Blut Elektrik (980,76	. 07.02.201416: Schreiber, Willi 07.02.201416:	Keine Einträge vorhanden

Gadet Typ: ScriptListWrapper



Gadget-Beispiel: Handlebars Mappendeckel

Handlebars

- Template-Engine zum Erstellen von (HTML-) Inhalten
- Download und Dokumentation

http://handlebarsjs.com/

- Trennung von Daten und Oberfläche
- Wiederverwendbare Templates, Helper und Partials
- Import der Bibliothek als PortalScript
- Einzelnes Gadget-Feld ohne Label definieren

ab gadgetHello (Gadget) - Feld



Algemein	Exits	Eigenschaften	
	Be	zeichnung	Wert
gadgetC	onfig		(gadgetScript: 'Gadget_Handlebars_HelloWorld', gadgetAction: 'sayHello')



Gadget-Beispiel: Handlebars Mappendeckel



otris software



Gadget-Beispiel: Google Maps



Gadget-Beispiel: Google Maps



Eigenschaften Verwendung in DOCUMENTS 5 einer Kachel Vom Gadget zur Kachel \rightarrow Hello World Einstellungen einer // #import "dashboard.core.gadgetgui.Gadget_API_GUI_DashboardTile" Kachel (Überschrift, // #import "util.otrLogger" Farbe, ..) function doTile() { this.execute - function() (// WIML Seite erzeugen var retHtml = "Hallo"; Übertragung der // Das Gadget fuer die Anzeige erzeugen Einstellungen var html = new otris.gadget.gui.WTML("{div class="db-gadget-tile' style="overflow-y:" + "autorheight:100%/width:100%/">"+retHtml+"</div>"}; return html.transfer(); 12

otris software

Kachelkonfiguration

- Eigenschaften mit key \rightarrow value Paaren
- Der Typ bestimmt das Aussehen des Eigenschaftendialogs
 - Normale key → value Paare werden zu Eingabefeldern configData.addContentEntry("description", "", "string", false); configData.addContentLabel("description", {de:"Beschreibung"});
 - Aufzählungen werden zu Drop-Down-Listen

```
configData.addContentEntry("filetype", "ftVacationApplication", "enum", false, "ftVacationApplication, erpOrder");
configData.addContentEnumLabel("filetype", "ftVacationApplication", {de:"Urlaubsantrag"});
configData.addContentEnumLabel("filetype", "erpOrder", {de:"Bestellung"});
configData.addContentLabel("filetype", {de:"Mappentyp"});
```

• Speichern

```
configData.storeConfig();
```

Einstellungen (Settings) einer Kachel

- Konfigurieren des Erscheinungsbilds
 - Überschrift
 - Icon rechts
 - Vorder-/Hintergrundfarbe
 - Aktualisierungsintervall
 - Editierbare Konfiguration
 - Größenveränderbar
 - Sichtbar

```
var settings = new otris.gadget.gui.Settings();
settings.setTitle();
settings.setIconPath();
settings.setColor();
settings.setBackgroundColor();
settings.setRefreshInterval();
settings.setEditable();
settings.setResizable();
settings.setViewable();
```

Verwendung in Documents 5

Benutzerkachel (dashboardReportMode = true)

- customTileScript = [true|1|false|0]
- Das Skript wird als Kachelskript interpretiert
- tileProfiles

Angabe der Profile, die die Kachel zur Auswahl erhalten und ansehen können

• tileHeadline

Name der Kachel für den Titel

• tileDescription

Eine Beschreibung für die Auswahl der Kachel

• tileRefresh

Aktualisierungsrate der Kachel in Sekunden. 0=niemals.

• tileIcon

Pfad zu einem Icon, das rechts in der Titelleiste angezeigt werden soll.

• tileEditable

Anzeige der Konfigurationsmöglichkeit

• Eigene Eigenschaften

key[1n],	value[1n]

gemein deschnebung Job 14	star. Egenuchatian		
basing		- West	
n.ahanf liribaipi	inget .		
ia'i	projected		
value1	0		
theRation	0		
the Profiles	Vasted, Servis		
def distate	hut		
pi-Panameter			
ini i	1/0	Autointurgewerte	Wet/

Zusammenfassung

Ordnerkachel

• Ohne Skripting

Grafik-Kachel

• Erstellen des Datenskripts

Benutzerdefinierte Kachel

• Erstellen/Erweitern eines Gadgets mit speziellen Eigenschaften

Generell gilt

• Einbinden der Erweiterungen durch Eigenschaften des entsprechenden Skripts

Howto

Getting started

- Installation Documents 5.0a
- DOPAAG Mandant mitinstallieren
- Automatisch Dashboard in Stufe 1
- DLC Eigenschaft disableCacheModeFor
 - Für den Benutzer, mit dem die Kacheln ausprobiert werden sollen (z.B. schreiber)
- Umschalten auf Stufe 3
 - DLC Eigenschaft overviewDashboard.dashboardMode = extended
 - Bearbeitbare eigene Seite
- DLC Eigenschaft dashboardReportMode = true
 - Eigene Kacheln/Gadgets und erweiterte Systemkacheln werden berücksichtigt (GADGET API notwendig)
- overviewDashboard.dashboardAdmin = true
 - Auf z.B oppen einstellen, um die Standardvorlage zu editieren
- Los geht's!



Danke

Carsten Belzer / Volker Loch

www.otris.de

otris software AG Königswall 21 44137 Dortmund

© copyright by otris software AG. Vervielfältigung auch auszugsweise nur durch die schriftliche Genehmigung der otris software AG