



Excel Upload in Fiori - leicht gemacht mit Open Source

Thorsten Klingbeil – Stadtwerke München GmbH

Marian Zeis – Selbstständiger SAP Entwickler



DSAG-
Technologietage
2023

22. - 23.03.2023
Congress Center Rosengarten
Mannheim

Parameter

→ Projektart



→ Architektur

ON-PREM

HYBRID

CLOUD

→ Aufwand

S



M



L



→ Komplexität

→ Fortschritt



→ Dauer



1. SWM Vorstellung
2. Fiori / UI5 Landschaft bei der SWM
3. Use Case
4. Demo
5. Open Source

Die Stadtwerke München (SWM) versorgen München mit:

- Energie (Strom, Gas, Fernwärme/-kälte)
- Wasser
- Mobilität (MVG)
- Kommunikation (MNet)
- Wohnraum (Werkswohnungen)
- Unterhaltung (Bäder / Olympia-Park)



- Start 2017 mit UI5 Freestyle-Apps (sehr wartungsintensiv)
- Heute fast nur noch Fiori Elements
 - mit Flexible Programming Model (FPM) für Anpassungen
- ESS/MSS Fiori Apps im HR mit Extensions (H4S4 geplant)
- Ca. 50 SWM Github Repositories mit UI5/Fiori Apps
- Viel Open Source im IT-Bereich (non-SAP) -> Austausch

- **MARS ist die umfassende S/4HANA-Einführung bei den SWM**
- **Fiori First Strategie -> Intensives Change Management**
z.B. Diskussion SAPGUI vs. HTML-GUI / native Fiori-Apps
- **RAP mit OData V4 on Prem als Zielrichtung (noch keine Use-Cases für ABAP Cloud bzw. CAP)**
- **Apps werden in Workzone deployed (Central LaunchPad)**
- **Einhaltung Fiori Design Guidelines -> Designer einbinden**

Geräteeinbau/-wechsel - Aussteuerung

Bearbeiten

Bitte prüfen Sie die Daten in den Prüffall-Tabs (⚠)

FE Object Page

Auftrag Ablesedaten Zusatzgeräete ⚠ Prüfung Adresse Geräteplatz ⚠ Prüfung Adresse Verbrauchsstelle ⚠ Prüfung Spannungsart ⚠ Prüfung Auftragsdaten-Ergänzung ⚠ Prüfung Gerätegruppe ⚠ Prüfung Wandler ⚠ Prüf... ▾

▼ Beschreibung

Bitte prüfen Sie das Einbaufoto auf die verbaute Spannungsart und passen diese ggf. an.

Kann die Spannungsart auf dem Bild nicht erkannt werden,
setzen Sie sich bitte für eine Klärung mit der Montage in Verbindung.



Custom Sections
mit großem
Gestaltungsspielraum
(FPM Macros)

▼ Zähler Daten

Einbau

Serialnummer: HIBLSDT2022051901

Material: 00000000000140021

Bauform: ITZRW1EV00U000010001E50/K

Sparte: 41

MeLo: 4802768916

► Geprüfte Daten

▼ Apps

Gerät anzeigen
Material 00000000...

Ser HIBLSDT202205...

IQ03

Geräteplatz ändern

Nr. 8800223662

ES66

Anlage ändern

Nr. 4802768916

ES31

Absprung in HTML-GUI
Transaktionen

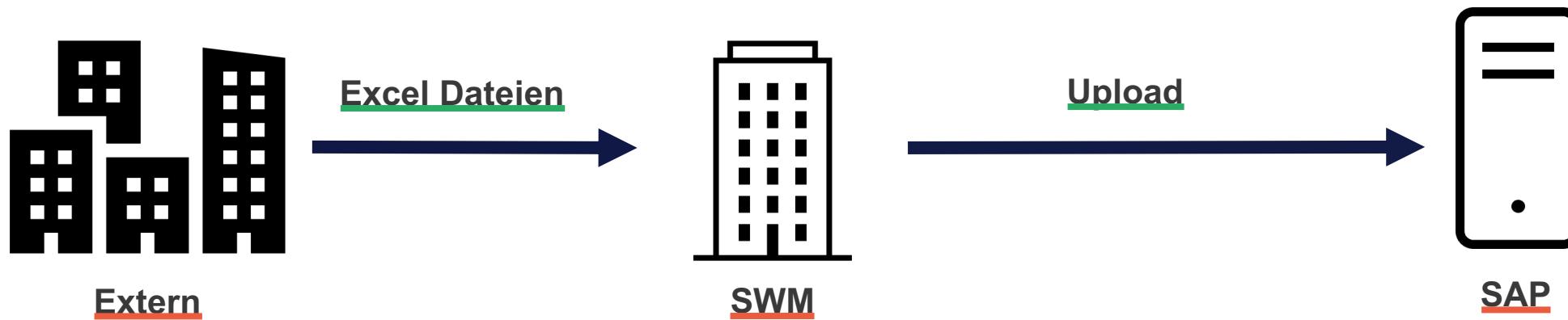
Eingebunden im BTP
Workflow Management
(App deployed in BTP)

Prozess fortsetzen

Prüfung wiederholen

Prozess abbrechen...

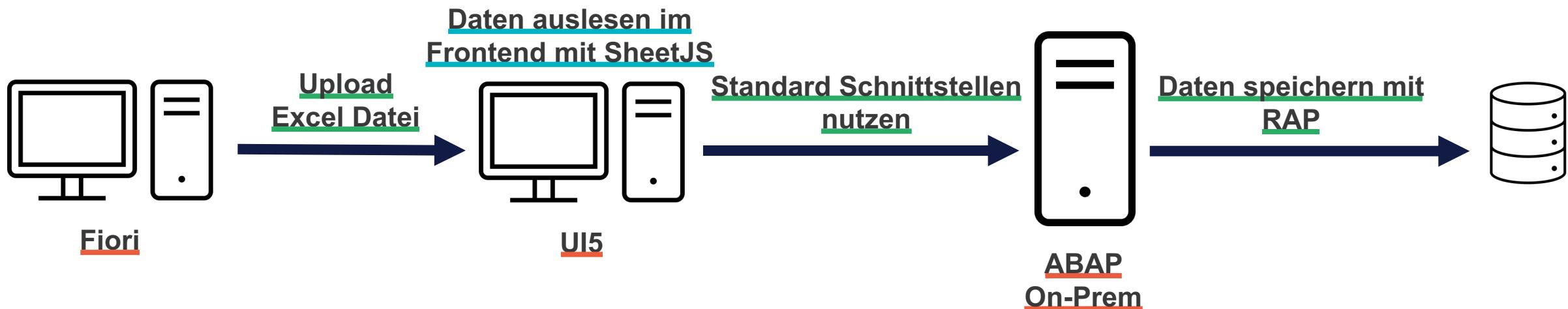
Massenerfassung von Zählerständen



Massenerfassung von Zählerständen



Massenerfassung von Zählerständen



Demo



Beispiel mit CAP, OData
V4 UI5 Version 1.108

Live Demo

Excel Upload in Fiori - leicht gemacht mit Open Source

Kann schneller geholfen werden!



Dec 15, 2015 at 05:17 AM

Hi Vijay:

Please share the code that you are using for this, if possible,

Value help dialog related sample code can be found at the below link. You can check and relate to your code.

[SAPUI5 Value help dialog](#)

Regards,

Sarjeet Singh

Kann schneller geholfen werden!



Marian Zeis

Dec 09, 2022 at 12:50 PM



0



Follow

RSS Feed

Date/Time Fields in Fiori Elements with CAP and OData V2 Proxy are not displayed

214 Views

Hi experts,

I have a CAP application with the OData V2 proxy.

For this I have generated a Fiori Elements App with V4 and V2.

You find the app here: <https://github.com/marianfoo/ui5-cc-excelUpload-sampleapp>

In CAP I have defined four elements that have to do date/time:



Oliver Klemenz

Dec 09, 2022 at 09:00 PM

I uploaded the delta changes to your project on your github repo here:

<https://github.com/marianfoo/ui5-cc-excelUpload-sampleapp/issues/1>

This should help you to fix the issue..

Best Answer



1



Oliver Klemenz

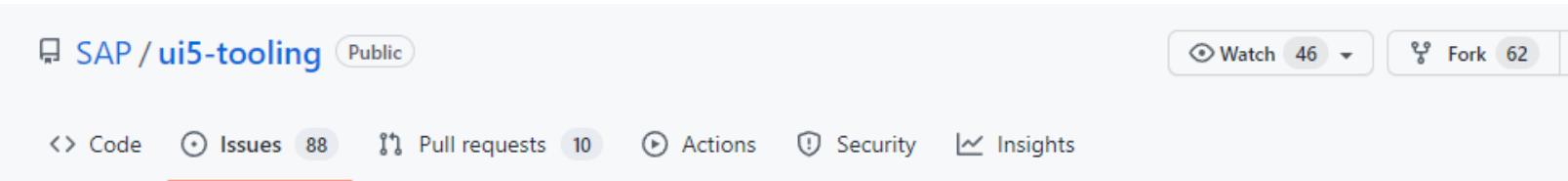
Dec 09, 2022 at 08:52 PM

Somethings strange with the metadata when using managed compositions. If you model your composition like this:

```
er Number'; //> readable key  
derItems on Items.order = $self;
```



Kann schneller geholfen werden!



Error: An extension with that name has already been added #777

A screenshot of a GitHub issue page for issue #777. The issue is closed and was opened by marianfoo 2 weeks ago. It was fixed by SAP. The title of the issue is "Error: An extension with that name has already been added #777".

Steps to Reproduce the Issue

1. `git clone https://github.com/marianfoo/ui5-cc-excelUpload`
2. `pnpm i`
3. `npm run start:v4fe:108` or `cd examples/packages/ordersv4fe && npm start`

Expected Behavior
Start UI5 App in a pnpm workspace.

Current Behavior
Start fails with error:
`Failed to add extension fiori-tools-appreload to graph: An extension with that name has already been added`

Projects
None yet

Milestone

Beiträge/Mithilfe/Feedback

Draft activation fails for second batch when batchSize: 1 is used (version 0.11.1) #80

Closed

miyasuta opened this issue 17 hours ago · 0 comments · Fixed by #81



miyasuta commented 17 hours ago

I have added excel upload function to List Report page.

The controller code is below and "batchSize" is set to 1, meaning that each record is to be sent in a separate batch.

```
this.excelUpload = await this._controller.getAppComponent().createComponent({
  usage: "excelUpload",
  async: true,
  componentData: {
    context: this,
    activateDraft: true,
    columns: ["description", "customer_ID"],
    mandatoryFields: ["customer_ID"],
    batchSize: 1
  }
})
```

For the first record, draft activation is successful. However, for the second record draft activation fails.



Manage Orders 2

Assignees

No one—assign yourself

Labels

bug

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

Successfully merging a pull request
issue.

Einstiegshürde niedrig halten

- Dokumentation
- Live Demo
- Einfaches Setup und Integration
- git clone && npm i && npm start
- Yo Generator
- Standard Module (wieder)verwenden
- UI5 Tooling / wdi5 / ui5 Community Module

HOW HAVE YOU BENEFITED MOST FROM YOUR CONTRIBUTIONS?

DSAG-Technologietage 2023

- Visibility gaining
- Knowledge
- getting to know People
- saving time
- Good feeling to be Part of a great movement
- By growing professionally
- not reinventing the wheel
- Faster delivery times
- Incentive for better code



HOW HAVE YOU BENEFITED MOST FROM YOUR CONTRIBUTIONS?

DSAG-Technologietage 2023



Elon Musk @elonmusk · 17. März

Twitter will open source all code used to recommend tweets on March 31st

6.242

20.554

150.421

28,2 Mio.



Elon Musk

@elonmusk

...

...

Our “algorithm” is overly complex & not fully understood internally. People will discover many silly things , but we’ll patch issues as soon as they’re found!

We’re developing a simplified approach to serve more compelling tweets, but it’s still a work in progress. That’ll also be open source.

Providing code transparency will be incredibly embarrassing at first, but it should lead to rapid improvement in recommendation quality. Most importantly, we hope to earn your trust.



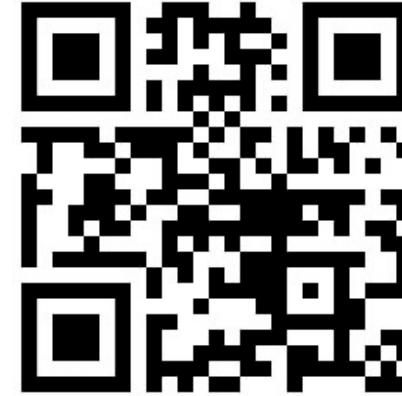
- Standard Schnittstellen können genutzt werden (SEGW, BOPF, RAP)
- Geringere Datenübertragung (keine Exceldateien)
- Einfache Integration in Fiori Elements
- Viele Unterstütze Szenarios (V2/V4; Draft; Major UI5 Versionen)
- Schnellere Entwicklung
- Bessere Zusammenarbeit



KONTAKTDATEN



Live Demo:
excelupload.marianzeis.de



FRAGEN?

Thorsten Klingbeil

E-Mail :
klingbeil.thorsten@swm.de

LinkedIn: [Thorsten Klingbeil](#)

Marian Zeis

E-Mail : marian@marianzeis.de

LinkedIn: [Marian Zeis](#)

Twitter: [mianbsp](#)

GitHub: [mariango](#)