

ex|Xcellent
solutions

UI5 - BEST AND WORST PRACTICES

Martin Kaeser @ eXXcellent solutions

BEST PRACTICES

- UI5 Details
- Sehr subjektiv
- Dank an Kollegen aus DSW-FD und WAPOR
- Inspiriert durch SAPUI5 Guidelines von Andreas Pflugrad

THEMEN

- Allgemeine Tipps
- XMLComposites
- Dialoge mit Promises
- Hilfsmethoden im Controller

ALLGEMEINE TIPPS

- ES6 JavaScript ggf. mit Transcoding
- Fachliche Projektstruktur statt View/Controller Aufteilung
- Fragmente nur in sehr einfachen Fällen

XMLCOMPOSITES

- Noch Experimental API
- Komplexe wiederverwendbare Controls mit XMLView
- Properties mit Binding
- Events
- Kein I/O durch Control, sondern Controller-Object
- Associations für lose Kopplung
- Demo: GridTablePersoAction

DIALOGS MIT PROMISES

- Logik im Dialog
- Input-Parameter
- Output-Promise
- Kein I/O durch Dialog, sondern Handler
- Demo: BestaetigenDialog

HILFSMETHODEN IM CONTROLLER

- Querschnittsfunktionalität für Aktionen
- markBusy
- onSuccess
- onError
- Demo: BaseController

REFERENZEN

- SAPUI5 Guidelines:

<https://www.exxcellent.de/confluence/display/SAP/SAPUI5+Guidelines>

- XMLComposite Documentation:

<https://sapui5.hana.ondemand.com/#/topic/b83a4dcb7d0e46969027345b8d32fd44>

- Demo im exxcellent Gitlab:

https://gitlab.exxcellent.de/mkaeser/lt129_ui5_best_und_worst_practices

VIELEN DANK!