

Probekurzarbeit

Fach: UI5

Schwerpunkte der Kurzarbeit

- HBox und VBox, Panel
- Einfache CSS-Formatierungen (Farbe, Abstände, Schriftverschönerungen)
- View-Elemente: Text, Tile, Liste, Tabelle, Footer, Label, Input, SearchField, Button
- Controller:
 - o MessageBox
 - o Auslesen von Eventobjekten: `oEvent.getSource().getBindingContext("modelname").getObject()`
 - o Routing mit ausgelesenen Werten

```
const oRouter = this.getOwnerComponent().getRouter()
oRouter.navTo("DetailRoute"), { detailPath: variable }
```
 - o Zugriff auf Model :
`this.getView().getModel("modelname").getData()`
Ermitteln von Werten über `foreach`, `find`, `length`
 - o Filtertechniken:
 - Mit SearchField
 - Mit mehreren Input-Feldern
 - Mit Route und Methode `attachPatternMatched`

```
const oRouter = this.getOwnerComponent().getRouter()
oRouter.getRoute("DetailRoute").attachPatternMatched(this._onObjectMatched, this);
```
 - Filter löschen

Hinweise

Folgende Unterlagen sind in der Kurzarbeit erlaubt:

- 1-Grundlagen
- 2-Listen und Tabellen
- 3-Filter in UI5
- Ein DIN-A4-Blatt handbeschrieben
- Weitere Unterlagen sind nicht erlaubt. Das Internet darf nicht verwendet werden.
- Zugriff auf andere User ist auch nicht erlaubt (Kontrolle durch Protokoll wird durchgeführt!).

Vorlagen

Das Projekt **Probekurzarbeit** ist eine funktionierende Vorlage. Darin können Sie bereits von der Overview auf die Detailview routen.

In der Vorlage existiert auch eine Datenquelle **event.json**, welche über vier Objekte verfügt: **Firma**, **Orte**, **Events** und **Preise**.

Zusätzlich ist das Bild **event.jpg** im Verzeichnis **pics** vorhanden.

Ändern Sie den Namen in der `index.html`:

Verwenden Sie Ihren eigenen Namen in der Form *Probekurzarbeit IhrName* um, z.B. *Kurzarbeit Köckeis*

Aufgabenstellung

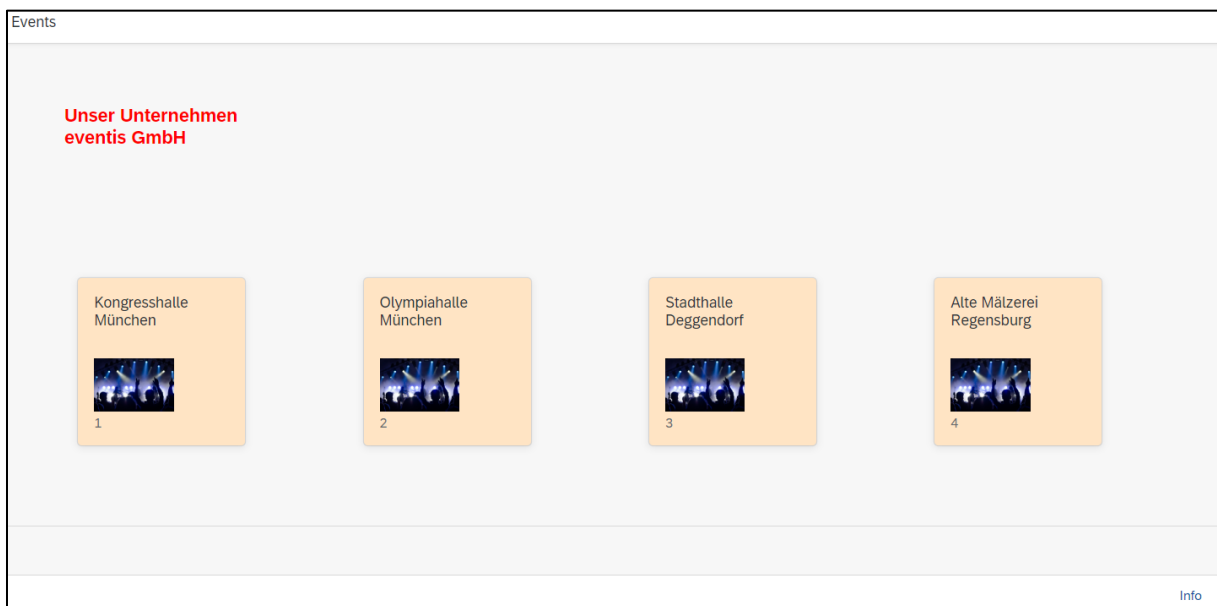
Es ist eine Website für ein Eventunternehmen zu erstellen.

Erste Seite

Die erste Seite (Overview) erhält den Titel **Events**.

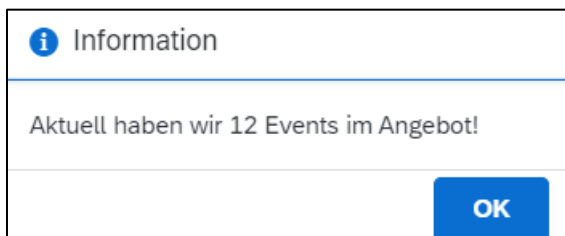
Hier soll zunächst die Überschrift „Unser Unternehmen“ und darunter der Name des Unternehmens angezeigt werden. Dieser ist in **event.json** im Objekt **Firma** enthalten. Die Überschrift ist in *rot* und Schriftgröße *larger* anzuzeigen, außerdem soll sie vom Rand einen Abstand von 5% besitzen.

Anschließend werden alle Veranstaltungsorte aus dem Objekt **Orte** ebenfalls mit 5% Außenabstand angezeigt. Erstellen Sie diese nach Vorgabe im Screenshot. Die Kacheln enthalten das im Verzeichnis vorhandene Bild. Färben Sie die Kacheln nach einer Farbe Ihrer Wahl ein. Der Inhalt sollte aber lesbar bleiben.



Bei Klick auf eine beliebige Kachel wird auf die nächste View (Detail) geroutet. Die Id des Veranstaltungsortes ist mitzunehmen.

Legen Sie außerdem einen Footer an, der den Button **Info** enthält. Bei Drücken dieses Buttons soll die Anzahl aller Events über eine MessageBox ausgegeben werden.



Die Anzahl der Veranstaltungen ist über Programm zu ermitteln.

Probekurzarbeit
Fach: UI5

Zweite Seite

Die zweite Seite (Detail) erhält den Titel **Eventübersicht**.

Die Veranstaltungen sind dem Objekt **Events** zu entnehmen und wie im Screenshot unten angezeigt als Tabelle auszugeben. Wenn Sie auf Seite 1 den Veranstalter 1 (Kongresshalle München) gewählt haben, dann sollte die Ausgabe folgendermaßen aussehen.

Eventübersicht

Veranstalter

1

Bezeichnung

Uhrzeit

Suche

Filter löschen

| Event-Id | Bezeichnung | Datum | Zeit | Preiskategorie | Ort-Id |
|----------|--------------------------|------------|--------|----------------|--------|
| 1 | Schwanensee | 30.11.2023 | 20 Uhr | 2 | 1 |
| 5 | Hilary Hahn | 01.01.2024 | 20 Uhr | 1 | 1 |
| 7 | Macbeth | 27.02.2024 | 15 Uhr | 2 | 1 |
| 10 | Die kleine Nachtmusik | 21.03.2024 | 20 Uhr | 2 | 1 |

Weitere Filter sind hinzuzufügen. Diese müssen in Kombination funktionieren, wenn der Button **Suche** gewählt wurde. Wenn Sie **Filter löschen** drücken, werden alle Filter gelöscht, auch der Veranstaltungsort und alle Veranstaltungen werden angezeigt.

Bei Klick auf ein Tabellenelement (z.B. Macbeth) muss dieses ausgelesen und als MessageBox wie folgt ausgegeben werden:

✓ Erfolg

Sie haben die Veranstaltung "Macbeth" gewählt.
Datum: 27.02.2024
Uhrzeit: 15 Uhr
Veranstaltungsort: Kongresshalle München
Preis: 77.85 Euro

OK

Veranstaltungsorte sind im Objekt **Orte** und Preise im Objekt **Preise** gespeichert und müssen über die jeweilige ID gesucht und ausgegeben werden.