



Aufgabe 3

Szenario:

Ein Museum möchte auf einem Display Ausstellungen und Veranstaltungen anzeigen. Diese sollen zwischen Deutsch und Englisch in einem Intervall von 15 Sekunden wechseln. Veranstaltungen, die zu einer Ausstellung gehören, sollen direkt nach der entsprechenden Ausstellung, in derselben Sprache angezeigt werden, bevor die Sprache wechselt.

Logikbeispiel:

- Ausstellung 1 Deutsch
- Ausstellung 1 Englisch
- Ausstellung 2 Deutsch
- Veranstaltung 2 Deutsch
- Ausstellung 2 Englisch
- Veranstaltung 2 Englisch
- Ausstellung 3 Deutsch
- Ausstellung 3 Englisch
- usw.

(Für eine bildhafte Darstellung siehe Anzeigereihenfolge.png – Seite 3)

Die Daten zu den verschiedenen Ausstellungen und Veranstaltungen liegen als Javascript-Array vor.

Dieses beinhaltet folgende Informationen:

- Start - Datum und Uhrzeit
- End - Datum und Uhrzeit
- Matching-Nummer (Veranstaltungen, die zu einer Ausstellung gehören haben dieselbe Matching-Nummer)
- Termin-Art (Ausstellungen oder Veranstaltungen)
- Name (Deutsch)
- Name (Englisch)
- Bilddatei

Ausstellungen sollen das Start- und Enddatum, sowie den Ausstellungsname und ein Bild anzeigen.

Veranstaltungen sollen die Art (z.B. Führung), die Startzeit, sowie ein Bild anzeigen.

Die Ansicht soll außerdem das aktuelle Datum, den Wochentag und die aktuelle Uhrzeit anzeigen.

Ausstellungen und Veranstaltungen, die in der Vergangenheit starten, sollen nicht angezeigt werden!

Aufgabe:

Bitte programmieren Sie mit Hilfe von HTML5, CSS3 und JavaScript und den beiliegenden Daten (Museumsdaten.js, & Bilder) eine dynamische „Slideshow“, die einzelne Ausstellungen und Veranstaltungen nacheinander in einer Endlosschleife anzeigt.

Die Ansicht soll für einen Display mit der Auflösung 1920 x 1080 Pixel programmiert werden. Setzen Sie bitte die beiliegende Designvorgabe um!

In der rechten oberen Ecke soll das aktuelle Datum, inklusive Wochentag und Uhrzeit angezeigt werden.

Filtern und sortieren Sie die Termine dynamisch mit Hilfe von JavaScript, nicht manuell/hartkodiert. Ziel ist, dass die Slideshow so dynamisch ist, dass diese auch funktioniert, wenn man weitere Ausstellungen (Arrays) hinzufügt oder entfernt.

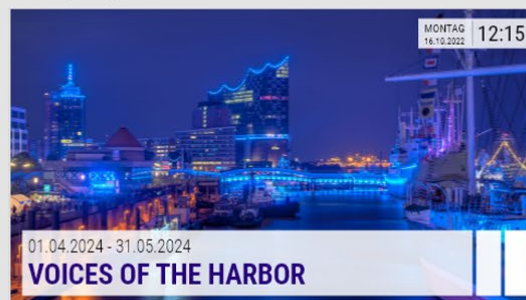


Anzeigereihenfolge

Ausstellung auf Deutsch



Ausstellung auf Englisch



Ausstellung auf Deutsch



Dazugehörige Veranstaltung auf Deutsch



Ausstellung auf Englisch



Dazugehörige Veranstaltung auf Englisch



...

Fachagentur für Digital Signage