

Weltzeituhr

Es soll eine Weltzeituhr-App erstellt werden, welche folgende Features bietet:

- beim Aufruf der App wird die Uhrzeit (hh:mm) des Aufrufers und bestimmte Informationen zur Zeitzone angezeigt
 - selbst entscheiden, welche Info gezeigt werden soll
- die Uhrzeit des Aufrufers soll mittels setTimeout aktuell gehalten / refreshed werden (es genügt 1min)
 - die Daten aus der API neu laden und darstellen
- es können weitere Zeitzone in Form von "Widgets" hinzugefügt werden
 - Auswahl von Kontinent und Hauptstadt separat
 - Hinzufügen des Widgets über einen Button
 - ebenfalls automatische Aktualisierung jedes Widgets (1min)

- <http://worldtimeapi.org/>
- <http://worldtimeapi.org/api/ip>
- <http://worldtimeapi.org/api/timezone>
- <http://worldtimeapi.org/api/timezone/Europe>
- <http://worldtimeapi.org/api/timezone/America/Argentina/Salta>

1. vertraut machen mit der API
2. IP-API verwenden, um lokale Uhrzeit darzustellen
 - a. um Informationen erweitern
 - b. Refresh über setInterval()
3. Design / Konzept der Seite (kurz aufmalen)
4. Zeitzone-Auswahl für Widgets
 - a. Timezone-API verwenden und folgende Informationen extrahieren
 - i. Areas
 - ii. Locations
 - iii. filtern von allen anderen Daten
 1. Einträge ohne "/"
 2. Einträge, welche mit "Etc/" beginnen
 - b. die beiden Dropdown Listen erstellen mit den extrahierten Informationen
 - c. Button, um Widget hinzuzufügen
5. Widget erstellen
 - a. HTML im Javascript erzeugen und in DOM hinzufügen
 - b. Refresh über setInterval() für jedes Widget
6. Styling etc.