Übung JavaScript Meteo Classic

Ausgangslage

Mit dieser Übung schreiben wir ein Programm "MeteoClassic", welches aus 8 Tagestemperaturen, abgespeichert als double Array, den Mittelwert, Minimum, Maximum berechnet und an der Konsole ausgibt.Die aktuellen Temperaturen zu Bern z.B. finden Sie unter der Google Suche "Wetter Bern":Danach geben wir die klimatologischen Kenntage aus.Eine Übersicht der klimatologischen Kenntage finden Sie unter: https://de.wikipedia.org/wiki/Eistag:.

Vorgehen

Lösen Sie bitte die Aufgabe wie folgt:Erstellen Sie die Datei MeteoClassic.js z.B. in VisualCode und programmieren Sie die Methode function MeteoClassic() { ... }. Rufen Sie solche im Script auf.Das folgende Script kann als Ausgangslage dienen:console.log('Start...');

function MeteoClassic() {
  let ta = [19, 25, 28, 29, 24, 21, 20, 18, 23]; // Quelle Google
  // compute min, max, mittelwert
  // TODO compute min max mittelwert
 console.log("min = ", min);
  console.log("max = ", max);
 console.log("med = ", med.toFixed(2), "\n");
  // TODO print kenntage
}

// run meteo classic method
MeteoClassic()

console.log('...Done');Definieren Sie ein Array und geben Sie die aktuellen Tagestemperaturen (z.B. via Google und einem Ort) zu den Uhrzeiten 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, und 24 Uhr ein.Bestimmen Sie mit einer for-Schleife den Mittelwert, Maxima und Minima und geben Sie diese an der Konsole aus.Geben Sie anhand der ermittelten Werte den oder die klimatologischen Kenntage aus.

Lösung

Eine mögliche Lösung finden Sie hier

Kontakt

Simtech AG
Finkenweg 23
3110 Münsingen
Schweiz

Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.
Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsauschluss.
Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

https://www.simtech-ag.ch/kenntage