Übung JavaScript switch Expression

Ausgangslage

Bei der Übung ifelse haben Sie einen Code dem Http Code Range zugewiesen. In dieser Übung soll nun der exakte Text zu einem HTTP-Code ausgegeben werden. Die HTTP Codes definieren wir wiederum in einer Liste.Das HTTP-Protokoll definiert die folgenden Informational und Successful-Codes mit Text:100 Continue200 OK201 Created202 Accepted203 Non-Authoritative Information204 No Content205 Reset Content206 Partial ContentDas HTTP-Protokoll definiert die folgenden Redirection-Codes mit Text:300 Multiple Choices301 Moved Permanently302 Moved Temporarily303 See Other304 Not Modified305 Use ProxyDas HTTP-Protokoll definiert die folgenden Client-Error-Codes mit Text:400 Bad Request401 Unauthorized402 Payment Required403 Forbidden404 Not Found405 Method Not Allowed406 Not Acceptable407 Proxy Authentication Required408 Request Timeout409 Conflict410 Gone411 Length Required412 Precondition Failed413 Request Entity Too Large414 Request-URI Too Long415 Unsupported Media TypeDas HTTP-Protokoll definiert die folgenden Server-Error-Codes mit Text:500 Internal Server Error501 Not Implemented502 Bad Gateway503 Service Unavailable504 Gateway Timeout505 HTTP Version Not SupportedWir empfehlen den Einsatz des Visual Code Editors mit dem Code Runner Plugin und node.js.Als Vorlagen können sie das folgende Programmgerüst verwenden:
console.log('Start HttpCodeText ...');

let httpCodes = [100, 200, 300, 404, 500, 600, -1];

for (let i = 0; i < httpCodes.length; i++) {
  // TODO
}

console.log('... HttpCodeText Done');

Vorgehen

Lösen Sie bitte die Aufgabe wie folgt:Erzeugen Sie die Datei HttpCodeText.js z.B. in VisualCode in einem eigenen Verzeichnis z.B. "basic/switch".Kopieren Sie die obige Vorlage in die Datei hinein.Programmieren Sie die HTTP Codes mit den korrekten Texten anstelle der TODO Sektion in der for-Schleife aus.Speichern Sie die Datei immer wieder und testen Sie das Resultat via Run aus.Testen Sie mit weiteren HTTP Codes und auch invaliden Codes wie z.B. "Gugus".

Lösung

Mögliche Lösungen finden Sie hier.Javascript ES6 unterstützt mehrere for Schleifenvarianten, die Lösungen zeigen dies auf.

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/ecmascript-training-kurs-javascript-es6-programmierung-ressourcen-switch