

## Übung JavaScript if/else Expression

### Ausgangslage

Mit dieser Übung sollen HTTP (Hypertext Transfer Protocol) Response Codes der richtigen Kategorie (Code Ranges) zugeordnet werden. Das HTTP-Protokoll definiert die folgenden Code Ranges: 100-199 : Informational 200-299 : Successful 300-399 : Redirection 400-499 : Client Error 500-599 : Server Error Wir 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 HttpStatusCode ...');
let httpCodes = [100, 200, 300, 404, 500, 600, -1];
for (let i = 0; i < httpCodes.length; i++) {
  // TODO
}
console.log('... HttpStatusCode Done');
```

### Vorgehen

Lösen Sie bitte die Aufgabe wie folgt: Erzeugen Sie die Datei HttpStatusCode.js z.B. in VisualCode in einem eigenen Verzeichnis z.B. `basic/ifelse`. Kopieren Sie die obige Vorlage in die Datei hinein. Programmieren Sie die HTTP Code Ranges 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 Haftungsausschluss. 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/education/internet/jjas/resources/basic/ifelse>