

Property Existence Test and Enumeration

Aufgabe 1

Erstelle ein Objekt `book` mit den Eigenschaften `title`, `author`, und `year`. Überprüfe, ob die Eigenschaft `publisher` existiert und füge sie hinzu, falls nicht.

Aufgabe 2

Gegeben ist das folgende Objekt `user`:

```
let user = {  
  name: "Alice",  
  email: "alice@example.com"  
};
```

Schreibe eine Bedingung, die sicherstellt, dass du auf die Eigenschaft `email.domain` zugreifst, ohne einen Fehler zu verursachen.

Aufgabe 3

Verwende den Operator `in`, um zu prüfen, ob die Eigenschaft `address` in einem Objekt `company` vorhanden ist. Falls ja, gib die Adresse in der Konsole aus.

Aufgabe 4

Erstelle ein Objekt `car` mit den Eigenschaften `brand`, `model` und `year`. Verwende eine `for...in` Schleife, um alle Eigenschaftsnamen und -werte des Objekts auszugeben.

Aufgabe 5

Verwende `Object.keys`, um alle `Properties` eines Objekts `person` in ein Array zu speichern und gib das Array in der Konsole aus.