

Konzept Formular Validierung

Modulnummer: 4FSC0WD003
Modulname: Front-End Development JavaScript
Abgabedatum: 16.01.2024
Abschluss: SAE-Diploma, Web Development
Semester: März 2023
Name: Kim Spiering
Campus: Zürich
Land: Schweiz
Wortanzahl: 296

Selbstständigkeitserklärung:

Hiermit bestätige ich, dass ich die vorliegende Arbeit eigenständig erarbeitet habe und alle Hilfsmittel sowie Inhalte von Dritten vollständig angegeben wurden. Hierunter fällt zum Beispiel die korrekte Belegarbeit für die direkte oder sinngemäße Übernahme von Texten, Bild-, Audio- und Videomaterial sowie Code etc. Weiterhin die klare Kennzeichnung von Inhalten, die von anderen Personen oder technischen Hilfsmitteln wie z.B. einer künstlichen Intelligenz erstellt wurden.



Wettingen, 16.01.2024
Ort, Datum


Unterschrift Studentin



Konzept Formular Validierung

Kim Spiering

16.01.2024



Validierungsmethode

In JavaScript wird mittels der Funktion `validateForm` gearbeitet, damit die einzelnen Felder Benutzerdefiniert validiert werden können.

Wenn der Nutzer ein Feld im Formular verlässt, soll dieses unmittelbar überprüft werden. Wenn der Nutzer in dem entsprechenden Feld keine Angaben gemacht hat, wird ein roter Rand um das Feld erscheinen, damit der Nutzer weiss, er muss das Feld ausfüllen.

Zusätzlich wird beim „Senden“ des Formulars eine Validierung stattfinden, um zu prüfen, ob der Nutzer alle Felder korrekt ausgefüllt hat. Wenn die Felder nicht ausgefüllt wurden, wird ein roter Text erscheinen „Please enter your (value)“. Somit weiss der Nutzer, welchen Wert, z.B. Vornamen, er im Feld noch eingeben muss.

Wenn beim Senden alles korrekt ausgefüllt wurde erscheint auf dem Screen ein Pop-up mit der Information „Request was sent successfully“. Somit weiss der Nutzer, dass seine Anfrage verschickt wurde.

Input-Felder

Beim Input-Feld „Message“ muss es mindestens 20 Zeichen geben.

Beim Input-Feld „E-Mail“ dürfen nur bestimmte Zeichen enthalten sein, wie z.B. „@“.

Die Input-Felder werden bei Fehlern rot.

Wenn bei der Validierung beim Senden, Felder nicht ausgefüllt werden, erscheint ein roter Text unterhalb des Feldes mit der Anweisung „Please enter your (value)“.