

UMGANG MIT KI

IN DER WEB-APP-ENTWICKLUNG

NextJS Projekt

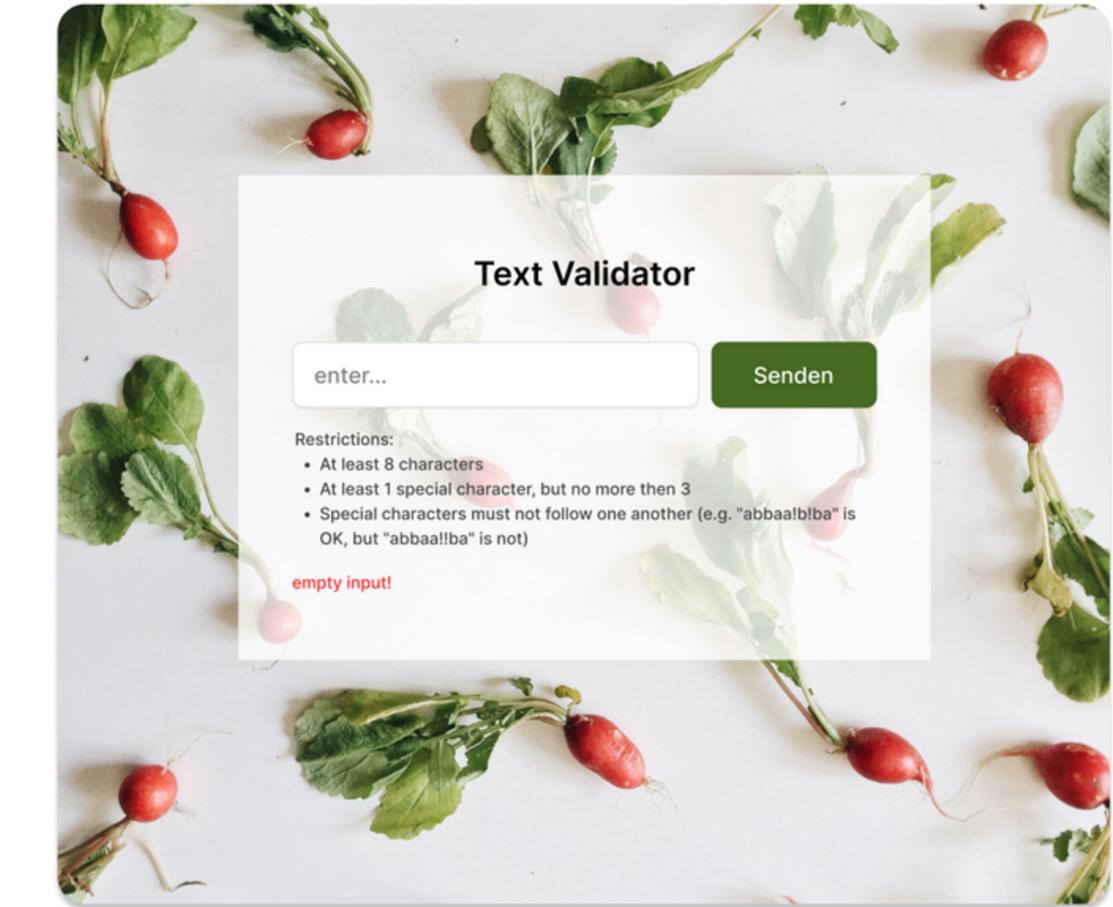


instruction.md

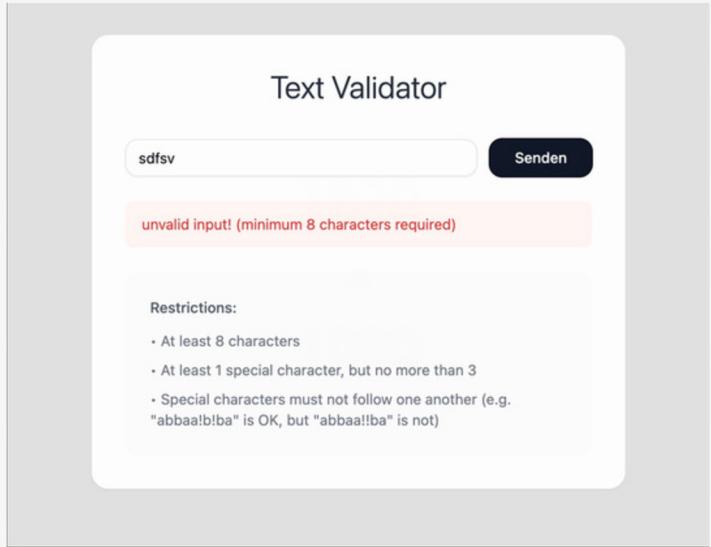
```
# Project overview
A one-page demo website with simple function, which contains following components:
1. textbox with placeholder "enter..."
2. "senden" button next to textbox
3. text with the restriction:
   - at least 8 characters
   - at least 1 special character, but no more than 3, which must not follow one another
   (e.g. "abbaa!b!ba" is OK, but "abbaa!!ba" is not)
4. text shows the result:
   - case 1: empty input! (red)
   - case 2: unvalid input! (red)
   - case 3: successful input, saved back to database
Using NextJS 14, shadcn, tailwind, Lucid icon

# Core functions
1. validate the input and save the input to database
   - when the user click the button, validate the input according to the restrictions and
   show the result
```

layout.jpeg



PREVIEW



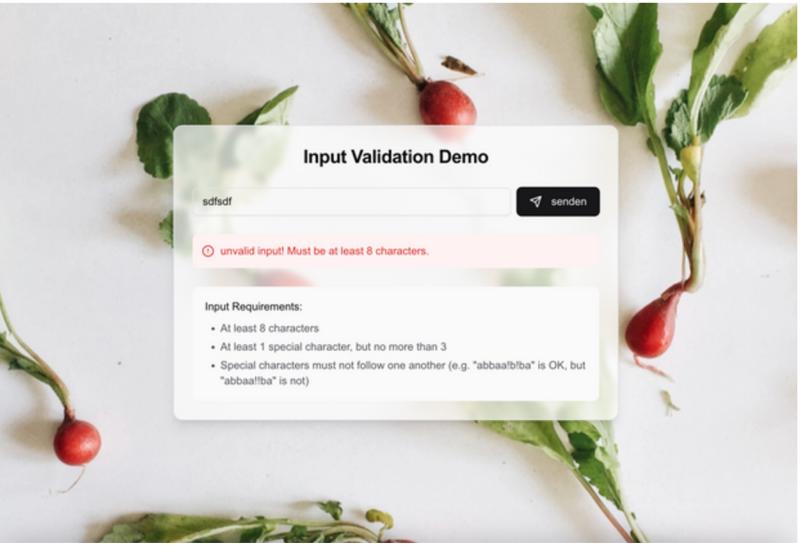
VORTEILE

- Effizient
- Vorschaufähig

NACHTEILE

- Gilt nur für einzelne HTML-Dateien oder Komponenten
- Dateieinfügung ist nicht möglich
- Wenig Kontrolle über Code/Design
- Keine Modifikation des Codes
- Die Datei muss heruntergeladen werden, um weiterzuarbeiten

IDE + CURSOR COMPOSER



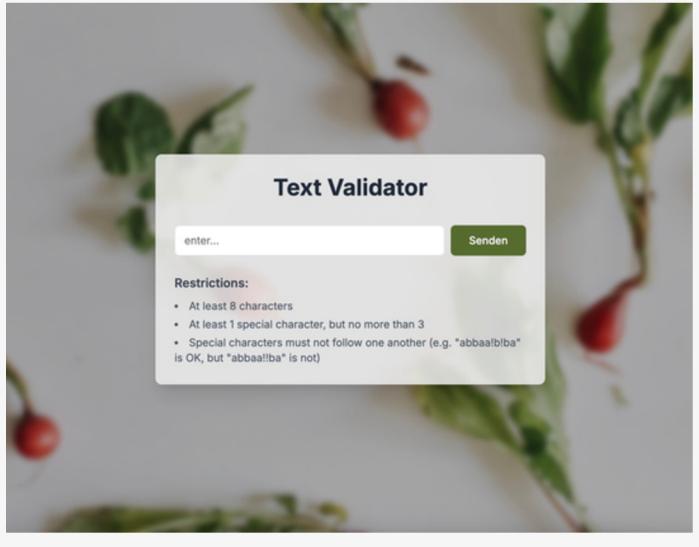
VORTEILE

- Unterstützt mehrere Dateien und eignet sich für komplexe Projekte
- Manuelles Editieren ist möglich

NACHTEILE

- Keine Vorschau, was jedoch leicht behoben werden kann

ONLINE IDE + PREVIEW



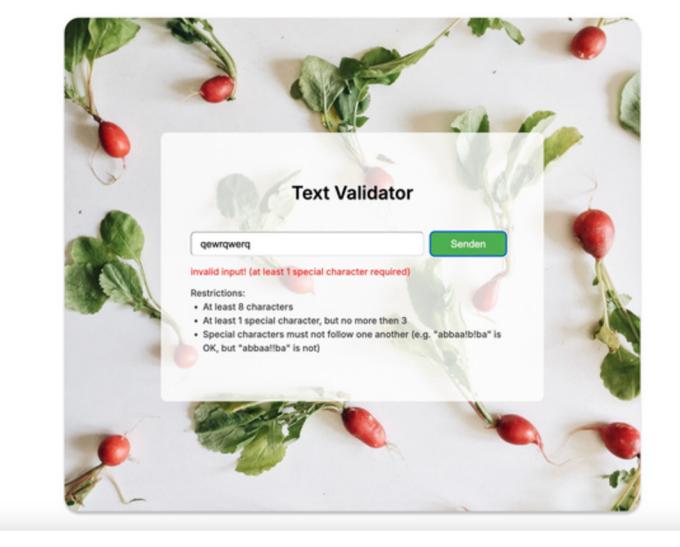
VORTEILE

- Effizient
- Vorschaufähig
- Unterstützt mehrere Dateien und eignet sich für komplexe Projekte
- Manuelles Bearbeiten ist möglich

NACHTEILE

- Ganz neu, viele Bugs, z. B. beim Hochladen von Dateien, instabi

DESIGN TO CODE



VORTEILE

- UI korrekt implementieren

NACHTEILE

- Zeitaufwendig, die UI zu erstellen
- Funktionalität fehlt
- Die Datei muss heruntergeladen werden, um weiterzuarbeiten

BEWERTUNG

01

Qualität des Outputs

Cursor > bolt.new > Figma+Locofy > Claude AI Artifacts

02

Effizienz

Claude AI Artifacts = bolt.new > Cursor > Figma+Locofy

03

Verständlichkeit

Cursor = bolt.new > Claude AI Artifacts = Figma+Locofy

04

Grenzen des Tools

Cursor > Bolt.new > Figma+Locofy = Claude AI Artifacts

EMPFEHLUNG

01

Schnelle Prototypen erstellen

Claude | bolt.new

02

Entwickler

Cursor + Claude für Verbesserung der UI einer einzelnen Seite

03

Designer

Figma + Locofy + Cursor