

Exercise 1 - Grundstruktur

Erstelle für das Projekt „Blog“ einen Ordner und darin die folgenden Dateien:

- a. index.html
- b. styles.css
- c. app.js

Erstelle die HTML Struktur für folgendes UI und das zugehörige CSS:

- Überschrift
- Formular mit:
 - Label + Input Text
 - Label + Textarea
 - Button
- Trennlinie
- Überschrift

Post hinzufügen

Titel:

Text:

Post erstellen

Blog

Exercise 2 – Zeichenbegrenzung und -zähler

Der Text für einen Post ist mit 140 Zeichen begrenzt. Der User soll während der Eingabe wissen, wie viele Zeichen noch verfügbar sind.

1. Begrenze das HTML Feld `<textarea>` auf 140 Zeichen
2. Implementiere die Logik mit JS
 - Selektiere das Eingabefeld (`textarea`) mit JS
 - Setze einen EventListener auf das Eingabefeld welcher auf Änderungen bei der Eingabe reagiert
 - a. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/EventTarget/addEventListener>
 - Erstelle eine Callback-Funktion (welche vom EventListener aufgerufen wird) und implementiere die Logik, um die aktuelle Anzahl an Zeichen auszugeben

Post hinzufügen

Titel:

Text: 16/140

Das ist ein Test

Post erstellen

Exercise 3 – Post zu Blog hinzufügen

Beim Klick auf den Button „Post erstellen“ soll eine Ausgabe im Blog erfolgen.

1. Setze einen EventListener auf den Button
2. Implementiere die Logik, um den neuen Blogbeitrag zur Seite hinzuzufügen
 - a. Einlesen der Inputfelder
 - b. Erstellen der DOM Elemente (H2, p, TextNode, ...)
 - c. Anhängen an DOM Element zur Ausgabe (neuster Blogbeitrag ganz oben)

Post hinzufügen

Titel:

Mein zweiter Blogbeitrag

Text: 140/140

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Post erstellen

Blog

Mein zweiter Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Mein erster Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Exercise 4 – Ausgabe als Card

Die Ausgabe jedes Blogbeitrags soll nun gestylt werden.

1. Füge vor dem Erstellen des Blogbeitrags eine Klasse zum Äußersten Element (div) hinzu, welche mit CSS als „Card“ gestylt werden kann.
2. Erstelle das CSS für die Ausgabe als „Card“

Post hinzufügen

Titel:

Mein zweiter Blogbeitrag

Text: 140/140

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Post erstellen

Blog

Mein zweiter Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Mein erster Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Exercise 5 – Zeit für Post generieren

Beim Speichern des Posts soll mit JavaScript die aktuelle Zeit ermittelt und als Inhalt auf die Card hinzugefügt werden.

Post hinzufügen

Titel:

Mein zweiter Blogbeitrag

Text: 140/140

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Post erstellen

Blog

Mein zweiter Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Uhrzeit: 13:26:32

Mein erster Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Uhrzeit: 13:26:28

Exercise 6 – Link für Post hinzufügen

Das Formular zum Erstellen eines Posts soll ein weiteres Eingabefeld für einen Link erhalten. Der Link soll nach dem Erstellen des Posts auch auf der „Card“ erscheinen und beim Klick in einem neuen Tab geöffnet werden.

Post hinzufügen

Titel:

Mein erster Blogbeitrag

Text: 140/140

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Link:

https://fortix.io

Post erstellen

Blog

Mein erster Blogbeitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

[Beitrag öffnen](#)

Uhrzeit: 13:31:02

Exercise 7 – Kategorie für Post hinzufügen

Das Formular zum Erstellen eines Posts soll ein Auswahlfeld (z.B. *select*) für eine Kategorie erhalten. Der Link soll nach dem Erstellen des Posts auch auf der „Card“ erscheinen. Dabei soll jede Kategorie in einer eigenen Farbe dargestellt werden.

Post hinzufügen

Titel:

Mein zweiter Blogbeitrag

Text: 140/140

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

Link:

https://fortix.io

Kategorie:

CSS

HTML

CSS

JavaScript

Blog

Mein zweiter Blogbeitrag

CSS

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

[Beitrag öffnen](#)

Uhrzeit: 13:35:32

Mein erster Blogbeitrag

HTML

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed

[Beitrag öffnen](#)

Uhrzeit: 13:34:52

Exercise 8 – Spaltenlayout als Auswahl für Liste mit Posts

Füge dem Blog einen Button hinzu welcher das Layout von der normalen Liste auf ein zweispaltiges Layout umschaltet.

