

Mini-Project: Budget Calculator

Lernziele

- HTML & CSS Grundlagen anwenden
- Formularfelder auslesen
- EventListener üben
- DOM Manipulation (Elemente erstellen, Attribute setzen, an bestimmter Stelle einfügen, ...)
- Arrays verwenden zum Daten verwalten
 - Elemente hinzufügen
 - Elemente löschen
 - Summen berechnen
- CSS
 - Styling mit Klassen
 - Klassen über JS setzen
- Zusammenhang HTML, CSS, JS besser verstehen

Anforderungen

Der Budget Calculator soll zur Berechnung des verfügbaren Budgets dienen. Das Startbudget und die jeweiligen Ausgaben sollen vom User erfasst werden können. Die Ausgaben sollen mit einem Text und dem dazugehörigen Betrag erfasst werden können. In einem separaten Ausgabebereich soll das Startbudget, die Summe der Ausgaben und die Differenz (Restbudget) dargestellt werden. Zusätzlich sollte der Ausgabebereich eine Liste der erfassten Ausgaben enthalten.

Budget Calculator

Budget

Budget:

Ausgaben

Ausgabe:

Betrag:

Ergebnis

Budget: 2500 €

Ausgaben: 1450 €

- Miete: 800 €
- Lebensmittel: 350 €
- Sonstige Ausgaben: 300 €

Restbetrag: 1050 €

Optional

Optionale Anforderungen:

- Die Applikation sollte schlicht und modern gestylt werden und Web-Design Best Practices berücksichtigen
- Die Eingaben sollten entsprechend validiert werden
 - Keine leeren Eingaben
 - Keine negativen Beträge
- Die Ausgaben sollten mit einem Button für jede Ausgabe in der Liste entfernt werden können