

Haushaltsbuch-Anwendung

Übersicht und Funktionalität

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left and extends towards the top right, covering the lower half of the slide.

Aufbau der Hauptseite (index.html)

Die Hauptseite der Anwendung mit einem Formular zum Hinzufügen von Transaktionen und einer Liste zur Anzeige von Transaktionen.

Ein Menü zur Navigation zwischen "Home" und "Übersicht".

Formular zum Hinzufügen von Transaktionen, die Transaktionsliste und die Auswahl eines Monats zur Filterung.

Aufbau der HTML-Datei (uebersicht.html)

Diese HTML-Datei enthält die Struktur der Übersichtsseite und integriert die Chart.js-Bibliothek sowie die JavaScript-Datei uebersicht.js zur Darstellung des Diagramms.

Eine separate Seite zur Übersicht von Einnahmen und Ausgaben mit einem Diagramm zur Visualisierung.

Ein Menü zur Navigation zwischen "Home" und "Übersicht".

CSS-Styling (style.css)

Definiert das Erscheinungsbild der Anwendung mit Stilen für Hintergründe, Schriftarten, Formularelemente und die Liste der Transaktionen.

Aufbau der Datei (uebersicht.js)

Erstellt ein Linienchart mit Chart.js, um die Entwicklung von Einnahmen und Ausgaben über die Zeit anzuzeigen.

Liest Transaktionsdaten aus dem Local Storage und bereitet sie für das Diagramm auf.

Filtert und trennt Einnahmen und Ausgaben in separate Arrays und extrahiert Label und Daten.

Erstellt und rendert das Linienchart mit den vorbereiteten Daten.

JavaScript-Code in app.js

Steuert die Hauptlogik der Anwendung.

Verwaltet ein Array von Transaktionen und speichert diese im Local Storage.

Ermöglicht das Hinzufügen, Anzeigen und Filtern von Transaktionen nach Monat.

Verfügt über Event-Listener für das Formular und das Monatsauswahlfeld.

Ermöglicht das Löschen von Transaktionen aus der Liste.

Funktionalitäten der Haushaltsbuch- Anwendung

Startseite

The screenshot displays the 'Haushaltsbuch' application interface. At the top, a dark blue header bar contains the navigation links 'Home', 'Übersicht', and 'Haushaltsbuch'. The main content area features a dark grey form for adding a new transaction. The form includes the following fields and controls:

- Kategorie:** A text input field.
- Betrag in €:** A text input field.
- Datum (optional):** A date input field with the placeholder 'tt.mm.jjjj' and a calendar icon.
- Zyklus:** A dropdown menu currently showing 'Einmalig'.
- Transaction Type:** Radio buttons for 'Einnahmen' (selected) and 'Ausgaben'.
- Hinzufügen:** A green button to submit the transaction.

Funktionalitäten der Haushaltsbuch-An wendung

Startseite mit Eintrag

[Home](#) [Übersicht](#) **Haushaltsbuch**

Kategorie

Betrag in €

Datum (optional)

tt.mm.jjjj

Zyklus

Einmalig

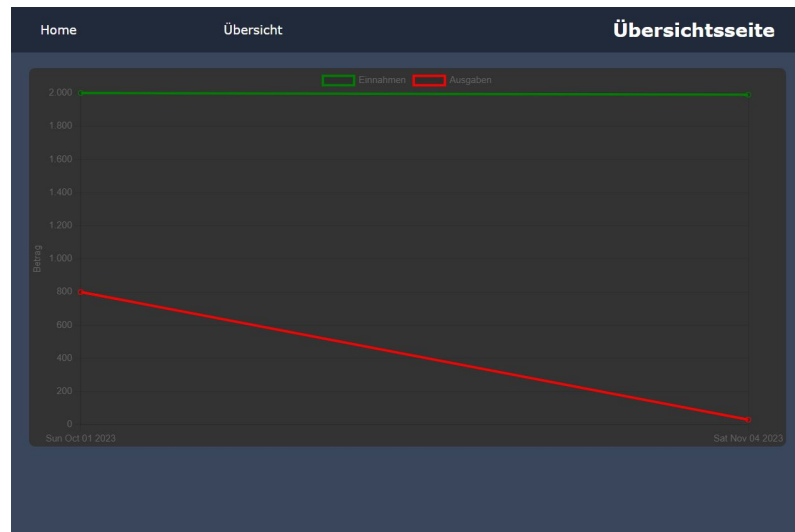
Einnahmen ☒ Ausgaben ☐

Hinzufügen

Gehalt	2000	01. Okt. 2023	Einnahmen	
Miete	800	02. Okt. 2023	Ausgaben	

Funktionalitäten der Haushaltsbuch-An wendung

Übersicht



Zusammenfassung

In der Anwendung können:

- # neue Einnahmen und Ausgaben

hinzuzufügen, bestehende bearbeiten und löschen.

- # Einnahmen und Ausgaben erfassen und in verschiedenen Kategorien zu klassifizieren.

- # Einnahmen und Ausgaben können in verschiedenen Zyklen wiederkehrend sein

(wöchentlich, 2-wöchentlich, monatlich).

- # Möglichkeit, einzelne Monate aufzurufen, wobei die Einnahmen und Ausgaben passend zum Monat gelistet werden.

Fragen und Diskussion

