

Dossier – Projekt Antiquariat Kassius

Modul: M322

Projekt: Webbasierte Verwaltungssoftware für ein Bücherantiquariat

Autor: Kasum Bajrami



1. Projektbeschreibung

In diesem Projekt wurde eine Website für ein Bücher-Antiquariat entwickelt. Die Website trägt den Namen „Antiquariat Kassius“. Ziel des Projektes war es, eine übersichtliche und benutzerfreundliche Lösung zur Verwaltung von Büchern und Kunden zu planen und zu gestalten.

Die Anwendung besteht aus zwei Bereichen. Der erste Bereich ist öffentlich und kann von allen Besuchern genutzt werden. Dort können Bücher angeschaut, gesucht und gefiltert werden. Der zweite Bereich ist der Admin-Bereich. Dieser ist nur nach einem Login zugänglich. Dort können Bücher und Kunden verwaltet werden.

Die Website wurde so geplant, dass sie klar strukturiert ist, einfach zu bedienen ist und alle geforderten Funktionen wie Suchen, Filtern, Sortieren, Erstellen, Bearbeiten und Löschen enthält.

2. Wichtige Punkte der Software-Ergonomie

Bei der Gestaltung der Website wurde besonders auf Benutzerfreundlichkeit geachtet. Die Oberfläche ist klar aufgebaut und alle wichtigen Funktionen sind schnell erreichbar.

Folgende ergonomische Punkte wurden berücksichtigt:

- Übersichtlichkeit: Die Inhalte sind sauber angeordnet und logisch gruppiert.
- Einheitliches Design: Farben, Buttons und Schriftarten sind überall gleich.
- Klare Navigation: Der Benutzer weiß immer, wo er sich befindet.
- Feedback bei Aktionen: Beim Löschen erscheint ein Bestätigungsfenster.
- Sicherheit: Passwörter können geändert werden und sensible Bereiche sind geschützt.

3. Style-Guidelines

Für das Projekt wurde ein eigenes Styleguide erstellt. Dieses beschreibt Farben, Schriftgrößen, Layout, Buttons, Tabellen, Formulare und weitere grafische Elemente.

Die Hauptfarbe der Website ist ein dunkles Blau. Der Hintergrund ist hell beige, damit der Kontrast gut sichtbar ist. Für wichtige Aktionen wie Löschen wird eine Akzentfarbe (dunkelrot) verwendet.

Die Schrift ist gut lesbar und klar strukturiert. Überschriften sind größer und fett, während normaler Text in einer angenehmen Größe dargestellt wird.

4. Struktur der Website

Die Website ist in zwei Hauptbereiche aufgeteilt:

Öffentlicher Bereich:

- Home-Seite
- Büchersammlung
- Buchdetailseite
- Admin Login

Administrationsbereich:

- Dashboard
- Bücher verwalten
- Kunden verwalten
- Passwort ändern

5. Navigation

Im öffentlichen Bereich befindet sich oben eine Navigation mit Logo, Home, Bücher und Login. Diese bleibt immer gleich, damit der Benutzer sich gut orientieren kann.

Im Admin-Bereich gibt es eine Sidebar auf der linken Seite. Dort kann zwischen Dashboard, Bücherverwaltung, Kundenverwaltung und Einstellungen gewechselt werden.

6. Masken und Funktionalitäten

6.1 Home-Seite

Die Home-Seite ist die Startseite der Website. Sie stellt das Antiquariat vor und erklärt kurz das Angebot. Von hier aus gelangt man zur Büchersammlung oder zum Admin-Login.

6.2 Büchersammlung

In der Büchersammlung werden alle Bücher in Karten angezeigt. Jedes Buch enthält ein Bild, Titel, Autor, Kategorie und Zustand. Über ein Suchfeld kann nach Büchern gesucht werden. Außerdem gibt es Filter- und Sortiermöglichkeiten.

6.3 Buchdetailseite

Die Detailseite zeigt alle Informationen zu einem einzelnen Buch. Dazu gehören Titel, Autor, Beschreibung, Zustand und Katalognummer. Wenn das Buch verfügbar ist, kann eine Anfrage gesendet werden.

6.4 Admin Dashboard

Das Dashboard zeigt eine Übersicht über das System. Hier sieht der Administrator, wie viele Bücher und Kunden vorhanden sind. Es dient als Startpunkt für alle Verwaltungsaufgaben.

6.5 Bücher verwalten

In diesem Bereich können Bücher erstellt, bearbeitet und gelöscht werden. Dies nennt man CRUD (Create, Read, Update, Delete). Vor dem Löschen erscheint ein Bestätigungsdialog, um Fehler zu vermeiden.

6.6 Kundenverwaltung

Hier werden alle Kunden angezeigt. Neue Kunden können hinzugefügt oder bestehende bearbeitet werden. Außerdem gibt es eine Suchfunktion und eine Checkbox für die Erlaubnis zur Kontaktaufnahme per E-Mail.

6.7 Passwort ändern

In diesem Bereich kann der Administrator sein Passwort ändern. Dazu muss das alte Passwort eingegeben und das neue bestätigt werden.

7. Funktionalitäten im Detail

Suchen: Über ein Textfeld kann nach Büchern oder Kunden gesucht werden.

Filtern: Bücher können nach Kategorie oder Zustand gefiltert werden.

Sortieren: Die Listen werden alphabetisch sortiert.

Neuer Datensatz: Über einen Button wird ein Dialog zum Erstellen geöffnet.

Bearbeiten: Mit einem Stift-Icon können Daten geändert werden.

Löschen: Vor dem Löschen erscheint ein Sicherheitsdialog.

8. Grafische Elemente

- Buttons in verschiedenen Varianten (Primary, Secondary, Outline)
- Input-Felder für Texte und Datum
- Checkbox für Ja/Nein-Auswahl
- Tabellen zur Datenanzeige
- Dialoge für Erstellen und Löschen
- Sidebar für Navigation im Admin-Bereich

9. Architektur

Die Anwendung ist nach dem MVC-Prinzip aufgebaut. Das bedeutet, dass Darstellung (View), Daten (Model) und Logik (Controller) getrennt sind. Dadurch bleibt der Code übersichtlich.

10. Fazit

Das Projekt Antiquariat Kassius erfüllt alle geforderten Funktionen. Die Website ist übersichtlich, logisch aufgebaut und einfach zu bedienen. Sowohl Besucher als auch Administratoren können effizient mit dem System arbeiten.