

Projektauftrag 3

Webshop mit KI-gestützter Webentwicklung

Auftrag

Erstellen Sie einen Webshop nach Ihrer Wahl. Nutzen Sie KI-gestützte Entwicklungsumgebungen (z. B. Cursor, Windsurf) zur Codegenerierung, Problemlösung und Projektunterstützung. Dokumentieren Sie dabei, wie Sie KI zielgerichtet einsetzen, um effizient zu entwickeln und sich weiterzubilden. Zeigen Sie, wie Sie KI für Layout, Codevorschläge und UI-Optimierungen einsetzen.

Beschreibung

Präsentieren Sie auf der **Startseite** die beliebtesten oder neusten Produkte und bieten Sie eine Übersicht aller Produktkategorien an. Besucherinnen und Besucher sollen sich zudem für einen Newsletter eintragen können, damit sie über Aktionen und neue Produkte informiert bleiben.

Präsentieren Sie auf der **Produktseite** alle Produkte in einer Übersicht und zeigen Sie auf einer **Detailseite** das jeweilige Produkt mit Bild, Beschreibung und Preis. Jedes Produkt soll direkt über ein Formular online bestellt werden können. Ein Warenkorb ist optional. Teilen Sie die Produkte in Kategorien ein. Es sollen alle Produkte oder nur die Produkte einer bestimmten Kategorie angezeigt werden können.

Bieten Sie auf einer **Kontaktseite** Informationen über das Team an und ein Kontaktformular für alle Fragen rund um den Shop. Über ein Dropdown im Formular sollen verschiedene Betreffzeilen ausgewählt werden können, damit das E-Mail-Programm die Anfragen später automatisch zuordnen kann.

Funktionen

- Startseite mit neuen oder beliebten Produkten, Kategorien und Newsletter-Anmeldung
- Artikelübersicht mit Kategoriefilter
- Detailseite mit Beschreibung, Bilder, Video und Bestellfunktion
- Kontaktformular mit Betreffauswahl

Anforderungen

- 100% eigener HTML- und CSS-Code (KI erlaubt, Frameworks nicht)
- Seitenstruktur mit Header, Main und Footer
- Grid-Layout für Artikelübersicht und Inhalte
- Formulare für Newsletter und Kontakt
- Responsives Design für Mobile, Tablet und Desktop
- Veröffentlichung und Präsentation auf einem Webserver

Umfang

- Webaufttritt mit mindestens 3 Hauptseiten (siehe Sitemap)
- Mindestens 10 Projekte inkl. Text, Bilder, Videos und Autor (Kuriert)
- Wireframes für Mobile, Tablet und Desktop (Git, Markdown)
- Styleguide mit Typografie und Farben (Git, Markdown)
- Dokumentation des KI-Einsatzes (Git, Markdown)

Optional

- Warenkorb mit zentralem Bestellformular (JavaScript erlaubt)
- Benutzerkonto, Registrierung, Login/Logout (Web Storage API)
- Merkliste für Produkte (Web Storage API)

Abgabe

- Link zum publizierten Webauftritt auf einem Web-Server (z.B. GitHub Pages)
- Link zu Git-Repository mit Quellcode und Dokumentation (Öffentlich)

Zeit

20 Lektionen

Sitemap

