

Web Applikation – Projekt

Ziel ist eine Web Applikation in ASP.NET umzusetzen, welche folgende Herausforderungen beinhaltet:

- Anzeige von Daten aus einer Datenquelle
- Page-Postbacks
- Navigation innerhalb mehrerer Pages (mit gleichbleibendem Grunddesign)
- Session-Handling

Sie können – nach Absprache mit dem Lehrer – ein Projekt nach ihren Vorstellungen umsetzen oder das vorgegebene Beispielprojekt übernehmen.

Projektbeschreibung (Beispiel)

Es soll ein Webshop für ein kleines «Dorflädeli» erarbeitet werden, welcher im Wesentlichen 3 Ansichten hat:

- Übersicht mit allen verfügbaren Produkten inkl. Bild, Bezeichnung sowie Preis (inkl. Aktionspreis) [1]
- Detail-Ansicht mit detailliertem Beschrieb sowie der Möglichkeit das Produkt in den Warenkorb zu legen [2]
- Warenkorb mit der Auflistung der in den Warenkorb gelegten Produkte, des Einzelpreises, des Gesamtpreises pro Produkt sowie des Totals (Gesamtpreis über alle Produkte hinweg) [3]

Auf allen Pages soll zusätzlich dargestellt werden, wie viele Produkte sich aktuell im Warenkorb befinden.



Abbildung 1 – Übersicht

* diese Themen werden im Projektverlauf noch in der Klasse angeschaut, werden zu Beginn des Projekts jedoch noch nicht benötigt.

DORFLADEN | BBZW



Krustenkrantz

Terra Suisse

Zum Warenkorb hinzufügen



© 2017 BBZW

Abbildung 2 – Detailansicht

DORFLADEN | BBZW



Produkt	Preis	Anzahl	Total
Krustenkrantz	CHF 2.00	1	CHF 2.00
Rispen Tomaten	CHF 2.65	2	CHF 5.30
Eier	CHF 4.50	1	CHF 4.50
			Total: CHF 11.80

© 2017 BBZW

Abbildung 3 – Warenkorb

Ablauf

Nachdem geklärt ist, ob sie sich für das Beispielprojekt entschieden haben oder ein eigenes Projekt umsetzen möchten, empfiehlt es sich einen groben Plan zu skizzieren und diesen danach zu verfolgen. Nachfolgend sind die Projektschritte für den Fall beschrieben, dass Sie sich für das Beispiel-Projekt entschieden haben. (Schritt 1 ist in jedem Fall verbindlich)

Schritt 01:

Schreiben Sie eine Email an domenic.helfenstein@edulu.ch, in der steht, für welches Projekt sie sich entschieden haben inkl. dem Github-Link, auf dem ich den Projektverlauf verfolgen kann.

Schritt 02:

Setzen Sie die Übersichtsseite ohne den Warenkorb um. Finden Sie heraus, wie Sie die Produktbeschriebe aus der Textdatei herauslesen und danach auf der Page darstellen können

Schritt 03:

Setzen Sie die Detailseite um und finden Sie heraus, wie Sie von der Übersichtsseite auf die Detailseite verlinken können.

Schritt 04:

Nutzen Sie ein Grundgerüst (Master-Pages) um auf allen Seiten ein einheitliches Design mit geringem Aufwand zu wahren.

Schritt 05:

Setzen Sie ein Session-Handling um, welches Ihnen ermöglicht, Artikel in einen Warenkorb zu legen. Zeigen Sie diesen Warenkorb auf allen Pages an.

Schritt 06:

Erstellen Sie eine Warenkorb-Seite, auf der die Totals ausgegeben werden

Schritt 07: (Zusatz)

Ermöglichen Sie es den Warenkorb zu bearbeiten:

Artikel sollen auch wieder aus dem Warenkorb entfernt werden können.