

# Checkliste Ewa- Praktikumsbeleg (Version 1 - 19.12.2019)

Der Beleg stellt eine Zusammenfassung aller wesentlichen Praktikumsaufgaben dar, welche in der Summe einen Buchshop realisieren. Die verschiedenen Module und Funktionen des Buchshops werden nachfolgend aufgeführt.

## 1. Website Buchgeschäft (vgl. Übung 3 – HTML –Aufgabe 2. Teil der Aufgabe)

- a. Website mit 3 spaltigem Layout mit Kopf und Fuss-Bereich (inkl. Namen der Gruppenmitglieder oder S-Nr.-Angabe) und in der Breite variablen Mittelbereich (siehe Aufgabe : 2. Anstrich) – gern bereits auch mit Responsive Design
- b. Im (linken) Menü sollten alle nachfolgenden Funktionen als Link erscheinen!
- c. Bereitstellung eines Prüflinks auf die Website bzgl. Barrierefreiheit (vgl. Üb. Usability)

## 2. Test der Servergrundinstallation

- a. index.html in der Root der Gruppe,
- b. Kein Zugriff auf \ewa\Gxx\conf möglich !
- c. Zugriff auf \ewa\Gxx\admin\ nur mit Gruppen-Passwort möglich – alle Administrationsseiten (Passwortverwaltung, Bestellverwaltung) sollen in diesem Verzeichnis abgelegt werden
- d. Directorylisting in \ewa\Gxx\datenadm\ abgeschaltet, aber Zugriff auf Datei datendemo.txt möglich

## 3. PHP –Aufgaben

- a. PHP-Datenbankanbindung : Anzeige des Produktkatalogs, einer Rechnung zu einer Bestellung und einer Suchmaske
- b. PHP-Sessions: Anmeldemaske, Registrierungsmaske für einen Nutzer, Session-Funktionen angebunden an die Bestellmaske, Anzeige und endgültiges Bestellen eines Warenkorbs

## 4. JavaScript und RIA (vgl. Übung / bitte ggf. hier noch auf Änderungen achten)

- a. Validierung der Bestelldaten auf nichtnegative Anzahl der Bücher, Vorhandensein einer gültigen Postleitzahl (5 Ziffern im Feld) bei deutschen Kunden
- b. Die Kataloglistenanzeige sollte die längeren Bemerkungen zu den einzelnen Büchern ausklappbar (also optional) anzeigen können.
- c. In der Katalogsuche sollte die Suche mit einer Ajax-basierten Anzeige möglicher Suchtreffer unterstützt werden.

## **5. Aufgabe zu Vue (9.1.2020)**

- a. Entwicklung einer Inventur-Seite für die eigene Lagerverwaltung im Adminbereich (siehe Anleitung und Democodes auf dem Aufgabenblatt)
- b. Deployment in einem Unterverzeichnis auf dem Server und Verlinkung

## **6. (Zukünftige) Übung zu APIS´ s und Webservice (16.1.)**

Realisierung einer Bezahlschnittstelle für den Einkauf der Endkunden und gleichzeitig auch der Bezahlung beim Großhändler

## **7. (Optionale) Übung zu NodeJS /Express und Deployment auf Heroku (23.1.)**

- a. Deployment der NodeJS/Express-Demo auf Heroku
- b. Und Verlinkung im Menü Ihres Buchshops

## **8. Barrierefreiheit (fortlaufend nach der Übung am 19.12.2019)**

Die bisherigen Seiten sollten die Prüfung auf Barrierefreiheit (vgl. VL und Übung dazu) bestehen, d.h. es sollten keine Fehler angezeigt werden. Warnungen (alerts) sind ggf. zulässig.

Binden Sie auf Ihrer Homepage den Prüflink ein ! (vgl. Übung)

**Bei Detailfragen zu dieser Liste lesen Sie bitte ZUERST DIE jeweilige Übungsaufgabe!!!!**

**Bitte geben Sie bei bekannten Problemen mit einzelnen Browsern oder abweichendem Verhalten IHRER Lösung im Vergleich zur Aufgabenstellung eine kurze Meldung auf der Webseite an, insbesondere wenn Sie mit abweichenden Frameworks oder Technologien gearbeitet haben !**

**gez. Prof. Wiedemann**