

Übung

(Einführung) Wiederholung HTML

Hinweis zur Übung: Da Kenntnisse zu HTML und HTML5 in sehr großer Bandbreite vorhanden sind, sollen die nachfolgenden Punkte vor allem als Anregung für eigenständige Arbeiten mit den Informationsquellen und Links dienen. Die Kenntnisse von HTML sollten soweit vorhanden sein, dass eine Analyse fremden HTML-Codes oder Erstellung eigener, mit Tools erstellter Seiten unter Zuhilfenahme von <https://wiki.selfhtml.org/> oder <http://www.w3schools.com/> möglich sind. Eine weitere VL und Übung zu HTML5 folgen noch!

Analysieren Sie die aktuellen Ankündigungen unter <https://www.w3.org/> !

Eigenständige Arbeit zu den HTML-Grundlagen (Links siehe oben)

Und dabei speziell auch :

- Arbeit mit Umlauten, downloadbare Schriftarten, Unicode – Einbindung
- Typische Fehlerbilder (Weglassen von Klammern, falsche Schachtelung)
- Tabellen, Divs – grundlegende Struktur und verfügbare Attribute
- Formulare (Schwerpunkt) - Details bei der Formulargestaltung
- Layoutgestaltung : Analysieren und testen Sie die verschiedenen mehrspaltigen Layouts unter Beachtung unterschiedlicher Fenstergrößen
https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Anwendung_und_Praxis/mehrspaltige_Layouts

Erstellung komplexer Webseiten und Arbeit mit CSS-Layouts

Entwickeln Sie auf dem Praktikumsserver eine mit CSS-Flexforms-formatierte Gruppen-Startseite ! <https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Eigenschaften/Flexbox>

Alternativ können Sie auch mit anderen Frameworks arbeiten (falls Sie diese bereits gut kennen und die nachfolgenden Seiteninhalte damit abbildbar sind! Falls Sie dies tun, so bitte nennen Sie das verwendete Framework auf der Gruppenseite (s.u.)).

Definieren Sie in Ihrem Gruppenbereich bitte eine Website

- mit einem Kopfbereich mit Titel „Buchgeschäft der Gruppe xx“ und im Fußbereich mit den Namen (bzw. S-Nummern) der Gruppenmitglieder sowie den Linkliste „Kontakt“ und „Copyright HTW Dresden “ in der Fußleiste,
- dazwischen ein 3 teiliges Grundlayout (vertikal oder horizontal angeordnet) mit
 - Navigationsbereich für Links zu allen zukünftigen Aufgaben
 - einen kleinen Infobereich (z.B. für News oder Werbung) (aside)
 - einen in der Größe variablen Inhalts-Hauptbereich (content-section)
- Definieren Sie im Navigationsmenü die Punkte
 - „EWA Gruppe Gxx“ mit einer gesonderten HTML-Seite zu den Gruppenmitgliedern (mit Name oder S-Nr., Fotos oder sonstige Gestaltungselemente freigestellt)
 - „Buchshop“ für alle Links zum zukünftigem Buchshop,
 - „Verwaltung“ für die interne Administration des Shops, abgelegt unter ./admin,
 - später auch weitere Einträge zu Ergebnissen einzelner Übungen (mit Platzhaltern jetzt vorsehen).

Lagern Sie möglichst alle Formatierungen in die CSS-Datei aus und bereiten Sie bereits ein späteres Responsive-Design vor, damit eine Anpassung an kleinere Bildschirme an mobile Geräte möglichst ohne größeren Aufwand möglich wird. Setzen Sie die 5 Bereiche farblich dezent voneinander ab. Beachten Sie bei der Farbwahl dabei bereits die Forderungen nach gutem Kontrast und optimaler Lesbarkeit zur Erstellung barrierefreier Seiten (vgl. entpr. VL).

Auch der optische Gesamteindruck der Seite wird bei der späteren Bewertung im Januar mit herangezogen, ist aber nicht Noten-entscheidend (wohl aber für eine 1.0)!