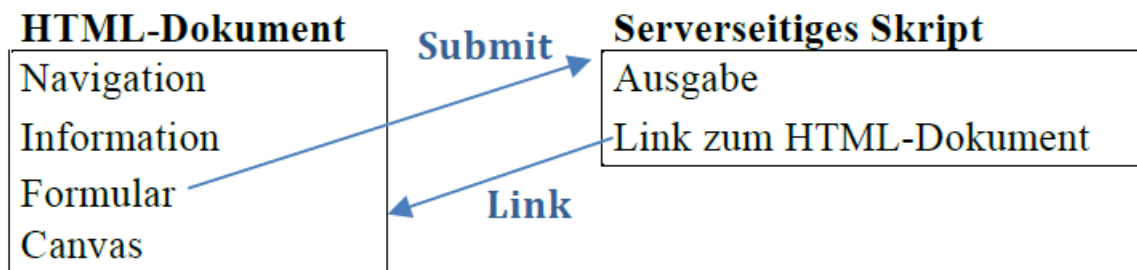


Pflichtenheft WEBT – Abschlussprojekt

Administrative Anforderungen

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|-------------------------|--|---------|
| Abgabetermin | 11. Juni 2021 | |
| Letzter Fragetermin | 4. Juni 2021 | |
| Thema | einheitlich & individuell | |
| Inhalt | Thematisch passend & ergänzt | |
| verwendete Technologien | HTML, CSS, JavaScript, W3.CSS, Vue.JS, PHP, SQL, XML, JSON, AJAX | |
| andere Technologien | Nicht gestattet! | |
| unerlaubte Themen | Idealgewicht, Zufallszahl, Pizzashop, Währungsumrechnung, Fahrplan, ToDo-Liste, Attraktionen, Newsletter, Kontaktformular, PostIt's, Soko-Ban, Immobilien | |
| Kein Plagiat | Fragmente unter 15 Zeilen & auf das Thema angepasst. | |
| Abgabe | Einmalig! | |

Strukturelle Anforderung



| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|----------------|--|---------|
| HTML-Dokumente | 1 | |
| Server-Skripts | 1 | |
| Single Page | | |
| 4 Abschnitte | Information Formular Canvas | |
| URLs | Ausschliesslich Relativ (ausser Webservices) | |

Technologische Anforderungen

HTML

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|-----------------------|---|---------|
| Navigationsleiste | Anspringen der 3 Bereiche möglich | |
| Information | Wie die Applikation zu bedienen ist. | |
| Informationsabschnitt | Min. 1 <p> Element Min. 1 <image> Element | |
| Formular | Min. 3 <input> Elemente | |
| Inputelemente | Min. 3 verschiedene «type=» Labels mit «for» | |
| Formularaktion | Submit ruft PHP auf. Min. 3 HTTP-Request-Parameter | |
| Canvas | Min. 10 Zeichenoperationen | |
| Formularvalidierung | 1x nur auf HTML-Element ohne JS | |
| Container | Passendes verwenden <header>, <nav>, <section>... | |

CSS

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|---------------------------------|---|---------|
| Regeln | Min. 4 | |
| Selektoren | 4 verschiedene z.b. id, kombinator, tag, class,... (p & div gleich, da Tagselektoren) | |
| Responsive Layout | Mobile & Desktopdarstellung mit W3.CSS (unterschiedlich) | |
| Formular | Zwei Darstellungen | |
| Navigation Mobile | Hamburger-Menü mit W3.CSS | |
| Navigation Desktop | Alle Elemente sichtbar | |
| W3.CSS Einbindung | Mit Absoluter URL | |
| Viewport-Skalierung ausschalten | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> | |
| | | |

Javascript

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|---------------------|--|---------|
| Formularvalidierung | Min. 1 (oder mehrere) input Elemente überprüfen. Es darf keine HTML-Alternative geben (z.b. required geht nicht) Achtung mit HTML-pattern kann auf Muster geprüft werden! | |
| | | |
| | | |

Serverseitig / PHP prüfung

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|-----------------------------|--|---------|
| Ausgabe des Formulars | | |
| Link zu dem HTML Dokument | | |
| Response | HTML mit einbezug von Min. 3 verschiedenen Parametern. | |
| http-Parameter prüfung | Existenzprüfung, Inhaltsprüfung, | |
| Verlinkung | Muss zum ursprünglichen HTML zeigen. | |
| Cookie oder Sessionvariable | Muss sinnvoll sein (Thema) & wieder ausgewertet werden | |

Zusatztechnik (eines auswählen)

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|--------------------------|---|---------|
| Webframework | <u>Vue.js-Framework:</u> - Template, - bedingte Anzeige, - Inputverbindung, - Attributverbindung, - v-For. | |
| Serverseitige Persistenz | - insert - select => je min. 1 Zeile In http-Response Verwendung von prepared-Statements | |
| Webservices | Mit AJAX ein XML oder JSON von einer externen Webseite geholt Min. 3 Informationen im HTML-Dokument eingefügt | |

Abgabe

| Anforderung | Spezifizierung | Erfüllt |
|---------------------|--|---------|
| Zip-Bezeichnung | WEBT_FS21_LICHTSTEINER_MATHIEU.zip. | |
| Verzeichnisstruktur | HTML-Dokument, PHP-Skript, schema.sql img (Ordner) css (Ordner) js (Ordner) var (Ordner various) | |