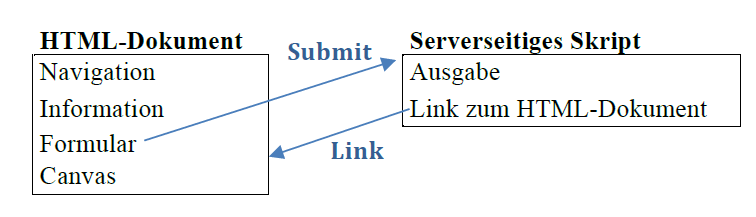
Pflichtenheft WEBT – Abschlussprojekt

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

# Barrierefreiheit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anforderung** | **Spezifierung** | **Erfüllt** |
| Form / Input | Alle Elemente bieten ein Label, bzw. min. 2 Zugänge. |  |
| Bilder / Allgemein | Haben alle min. 2 Kanäle (inkl. Generierte Bilder) |  |
| Tabreihenfolge | Labels und Alt/Title Attribute sind richtig gesetzt |  |

# Abgabe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anforderung** | **Spezifierung** | **Erfüllt** |
| Zip-Bezeichnung | WEBT\_FS21\_LICHTSTEINER\_MATHIEU.zip. |  |
| Verzeichnisstruktur | HTML-Dokument,  PHP-Skript,  schema.sql  img (Ordner)  css (Ordner)  js (Ordner)  var (Ordner various) |  |