

Prüfungsaufgabe WebEngineering

Auswahl

WM 2018 im "Venedig des Nordens" - St. Petersburg

Szenario

Auch St. Petersburg steht in diesem Jahr im Brennpunkt der Fußball Weltmeisterschaft. Aber das Venedig des Nordens bietet viel Kultur. Erstellen Sie Webseiten für St. Petersburg die Kultur, Sehenswürdigkeiten und auch die Weltmeisterschaft berücksichtigen.

Aufgabe

Erstellen Sie für das Projekt folgende Webseiten:

- + Startseite mit einem Überblick über das Thema
- + Vorstellung der Stadt und der Geschichte von St. Petersburg
- + Guided Tour durch St. Petersburg mit einer Beschreibung 5 interessanten Sehenswürdigkeiten
- + Vorstellung des Fußball Stadions
- + Einblendung der Fußballergebnisse in der Webseite
- + Kontaktformular zur Anmeldung der "Guided Tour" mit Formularprüfung
- + Impressum

Die Webseiten sollen im Responsive Design erstellt werden und für Smartphone, Tablet und PC nutzbar sein.

Die unterschiedlichen Auflösungen Smartphone, Tablet und PC sind zu berücksichtigen.

Die Webseiten sollen mit HTML, CSS, Javascript und Bootstrap erstellt werden.

Die Hintergrundfarbe soll Weiß sein. Als weitere Farben im Design sollen Rot und Blau genutzt werden.

Es soll eine serifenlose Schrift genutzt werden. Das Menü ist horizontal und kann auch in mehreren Ebenen ausgeführt werden.

Das Kontaktformular soll folgende Felder enthalten:

- + Anrede im Pulldown Menü
- + Vorname (mit Prüfung auf Text und keine Zahlen)
- + Name (mit Prüfung auf Text und keine Zahlen)
- + Straße (mit Prüfung ob das Feld befüllt ist)
- + PLZ (mit Prüfung auf 5 stelligen Text)
- + Ort (mit Prüfung ob das Feld befüllt ist)
- + E-Mail (mit Prüfung auf das Vorhandensein eines @-Zeichens im Text)
- + Teilnahmedatum der Tour

Alle Formularfelder sollen mit HTML so eingestellt werden, dass die Zeichenlänge passend eingeschränkt ist.

Die Guided Tour soll interaktiv zu bedienen sein und 2 weitere Seiten umfassen.

Das Impressum soll mit Hilfe eines Impressum Generators erstellt werden.

Fuji erleben

Szenario

Mount Fuji (富士山) ist für die Japaner der heilige Berg.

Die bekannteste japanische Theorie führt auf die Geschichte Taketori Monogatari („Die Geschichte vom Bambussammler“) zurück. In dieser ältesten märchenhaft-romantischen Erzählung Japans lässt der Kaiser auf dem höchsten Berg des Landes den Trank der Unsterblichkeit von einem großen Gefolge seiner Krieger vernichten. Daraus soll sich einerseits die genannte Schreibweise als „reich an Krieger“ ergeben, andererseits soll sie aber auch an das Wort für „Unsterblichkeit“ (不死, fushi) erinnern.

Erstellen Sie Webseiten zu dem Welterbe Fuji und beschreiben Sie auf welchen Wegen der Berg bestiegen werden kann.

"Einmal im Leben auf dem Gipfel des Fuji stehen bringt Erfahrung. Zweimal dort zu sein ist Dummheit." sagt ein Sprichwort.

Aufgabe

Erstellen Sie für das Projekt folgende Webseiten:

- + Startseite mit einem Überblick über das Thema
- + Vorstellung der Region und der Geschichte von des Fuji
- + Guided Tour auf den Gipfel des Fuji mit Bildern
- + Wege zum Gipfel des Fuji
- + Anzeige des Wetters
- + Kontaktformular zur Anmeldung der "Guided Tour" mit Formularprüfung
- + Impressum

Die Webseiten sollen im Responsive Design erstellt werden und für Smartphone, Tablet und PC nutzbar sein.

Die unterschiedlichen Auflösungen Smartphone, Tablet und PC sind zu berücksichtigen.

Die Webseiten sollen mit HTML, CSS, Javascript und Bootstrap erstellt werden.

Die Hintergrundfarbe soll Weiß sein. Als weitere Farben im Design sollen Grün, Grau und Blau genutzt werden.

Es soll eine serifenlose Schrift genutzt werden. Das Menü ist horizontal und kann auch in mehreren Ebenen ausgeführt werden.

Das Kontaktformular soll folgende Felder enthalten:

- + Anrede im Pulldown Menü
- + Vorname (mit Prüfung auf Text und keine Zahlen)
- + Name (mit Prüfung auf Text und keine Zahlen)
- + Straße (mit Prüfung ob das Feld befüllt ist)
- + PLZ (mit Prüfung auf 5 stelligen Text)
- + Ort (mit Prüfung ob das Feld befüllt ist)
- + E-Mail (mit Prüfung auf das Vorhandensein eines @-Zeichens im Text)
- + Teilnahmedatum der Tour

Alle Formularfelder sollen mit HTML so eingestellt werden, dass die Zeichenlänge passend eingeschränkt ist.

Die Guided Tour soll interaktiv zu bedienen sein und 2 weitere Seiten umfassen.

Das Impressum soll mit Hilfe eines Impressum Generators erstellt werden.