

Aufgabenblatt 5 - GIS - SS2017

Formulare

Falls Sie bereits Erfahrungen mit CSS-Frameworks wie Bootstrap haben, so können sie gerne ab diesem Aufgabenblatt ihre Formulare damit gestalten!

1 Erstellen Sie eine Seite mit einem HTML-Formular, um Kontakt-Anfragen zu behandeln. Das Formular soll 2 Schaltflächen (Senden, Abbruch) und die folgenden Eingabefelder enthalten:

- Anrede
- Name, Vorname
- Geburtsdatum
- E-Mail-Adresse
- Anliegen

Gestalten sie das Formular möglichst benutzerfreundlich und stellen sie einen Bezug zur DIN-Norm 9241-143 (Formulargestaltung) her. Wie sollten sie die Eingabefelder und Führungstexte anordnen? Wie können sie dies in HTML/CSS erreichen?

Überprüfen sie dort, wo es möglich ist, die Eingaben auf Korrektheit. Erstellen sie eine oder mehrere JavaScript-Funktionen, die die Plausibilität der Eingaben prüfen und überlegen Sie sich den Ablauf der Korrekturvorgänge und die Art und Weise der Fehlermeldung.

Implementieren Sie mindestens folgende Plausibilitätsüberprüfungen (einschließlich aussagekräftiger Fehlermeldungen:

- Anrede nur Herr oder Frau
- E-Mail-Adresse enthält ein '@'-Zeichen und mindestens 1 Zeichen vor dem @ und mindestens 4 Zeichen danach (die indexOf-Funktion und das length-Attribut der JavaScript-Klasse String sind dabei hilfreich).
- Datum gültig & Alter > 18 Jahre

2 Nach Betätigung der 'Senden'-Schaltfläche (submit) und der erfolgreichen Plausi-Überprüfung sollen die eingegebenen Daten in Form eines Bestätigungsschreibens auf der gleichen HTML-Seite angezeigt werden. Die Anzeige soll ansprechend formatiert werden. (Dazu müssen sie den gewünschten Inhalt in den DOM-Baum der aktuellen Seite 'einbauen' – wir haben bereits verschiedene Möglichkeiten dazu kennengelernt).

Ungefähre Form des Bestätigungsschreibens:

Sehr geehrter Herr xyz

sie haben folgende persönliche Daten übermittelt:

Geburtsdatum:

E-Mail-Adresse: ...

Ihr Anliegen:

...

Wir werden uns schnellstmöglichst um die Bearbeitung ihres Anliegens bemühen.

Abgabetermin **Mittwoch, 17.5.2017**