

Klausur „Auszeichnungssprachen“, Dauer 3 x 45 Min.

Vorname und Name

Erlaubte Hilfsmittel: Vorlesungsskripte, W3C-Dokumente, Notepad++, XML-Copy-Editor.

Verboten: E-Mail, Messenger, Drop-Box und Ähnliches, Soziale Netzwerke.

Wie anfangen? Wie aufhören?

1. Tragen Sie zuerst auf beiden Seiten des Aufgabenblatts oben Ihren Namen ein.
2. Bitte zippen Sie Ihre Lösungen nach dem Schema **Nachname_Vorname.zip**, und laden Sie das ZIP-File in Ihren Abgabebereich in Moodle. Ich akzeptiere nur zip-Dateien.
3. Unterschreiben Sie nach der Abgabe Ihrer Lösungen dieses Blatt, und geben Sie es ab.

Aufgabe 1, XML-Datensätze (30/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein valides XML-Dokument für eine Speisekarte:

- ➔ Geben Sie in einem Kommentarfeld Ihren Vor- und Zunamen als Autor an.
- ➔ Die Felder sollen Daten repräsentieren für Vorspeise, Hauptgericht und Preis.
- ➔ Bei der Vorspeise handelt es sich um feste Begriffe, sie sollen als Entitäts definiert werden (drei Definitionen genügen).
- ➔ Das Hauptgericht soll im Attribut „Stil“ nur die Werte „scharf“, „mild“ oder „würzig“ enthalten.
- ➔ Geben Sie fünf Beispieldatensätze ein!
- ➔ Verknüpfen Sie das Dokument mit einem externen Stylesheet, das die Datensätze und Elemente übersichtlich darstellt und farblich trennt.

Aufgabe 2, Transformation von XML nach HTML (10/100 Punkte)

Bitte transformieren Sie das XML-Dokument in ein HTML-Dokument, das die Elemente auf Englisch (Weather, Location, Temperature, Date) und umgekehrter Reihenfolge anzeigt. Legen Sie dazu die Datei „Aufgabe-2.xsl“ an. Speichern Sie die durch Transformation erzeugte HTML-Datei als „Aufgabe-2-loesung.html“.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="Aufgabe-2.xsl"?>
<Wetter>
  <Ort>Worms</Ort>
  <Temperatur>32 Grad</Temperatur>
  <Datum>15.07.2017</Datum>
</Wetter>
```

Aufgabe 3, Responsive Webdesign (36/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein **valides** HTML5-Dokument nach den folgenden Vorgaben:

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Vor- und Zunamen an.
- ➔ Orientieren Sie sich den Screenshots, und beachten Sie die Ansichten für Desktop-, Smartphone und Druckausgabe.
- ➔ Benutzen Sie den Google Web-Font *Open Sans*.
- ➔ Gestalten Sie übersichtlich und möglichst selbsterklärend! Die Gestaltung wird bewertet.
- ➔ Vergessen Sie bei den Menüoptionen den Hover-Effekt nicht.

Vermeiden Sie überflüssigen Code!

Aufgabe 3 - London

Places	Buildings	Parks	Shopping	Nightlife
--------	-----------	-------	----------	-----------

London - Impressions



Picadilly Circus



Trafalgar Square



West End Theatre

Picadilly Circus

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

Trafalgar Square

Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.

West End Theatre

Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus.

Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.

Copyright

Desktop-Ansicht, maximale Breite 960px, Ansicht Smartphone <= 560px Breite.

London

Places
Buildings
Parks
Shopping
Nightlife

London - Impressions



Picadilly Circus



Teilansicht auf Smartphones. Bilder und Text stehen untereinander, ab 560px Breite.



Druckansicht: Menü fehlt, Schrift „Times New Roman“.

Aufgabe 4, Formular (24/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein übersichtliches valides HTML5-Registrierungsformular:

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Namen an.
- ➔ **Felder:** Anrede, Name, E-Mail-Adresse, gewünschtes Passwort.
- ➔ **Anrede:** Select-Feld, Textfelder sollen einen placeholder-Text anzeigen.
- ➔ Das Lesen der Datenschutzerklärung muss durch Anklicken einer Checkbox bestätigt werden.
- ➔ Der Absende-Button soll groß im linken unteren Eck des Formulars erscheinen.
- ➔ Nach dem Absenden sollen die Formulareingaben im Formulartester ausgegeben werden (http://b11.webdesign-fingeruebungen.de/_php_formreader/formreader.php).

Viel Erfolg!

Bestätigung

Die Datei(en), die ich in Moodle geladen habe, sind meine vollständigen Arbeitsergebnisse.

Datum, Unterschrift