

Fachhochschul-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Klausur aus der Lehrveranstaltung

Web Grundlagen

DI Johannes LOIBNER, BSc.

Nachklausur (1. Termin)

Praktischer Teil

11.04.2023

1. SEMESTER

WS 2022/23

Jahrgang WIN 2022

Name: _____

Beurteilung: _____

Klausurdauer: 90 Minuten

Erlaubte Unterlagen: KEINE

Einleitung

Laden Sie das Template für die Klausur (.zip Datei) von Moodle herunter, entpacken Sie die Dateien und öffnen Sie diese in einem Editor.

Das Template beinhaltet bereits eine index.html Datei sowie eine CSS-Datei. Sie finden in beiden Dateien bereits ein Grundgerüst an Code. In der HTML-Datei finden Sie auch Anmerkungen, an welchen Stellen Sie Code platzieren können. Das ist ein Vorschlag, aber keine Pflicht! In der CSS-Datei darf der bestehende Code nicht verändert werden. Als Hilfestellung habe ich Ihnen die einzelnen Abschnitte etwas strukturiert. Der Aufbau der Datei steht Ihnen aber frei.

Am Ende der Prüfung laden Sie bitte wieder die gezippte Projektdaten auf Moodle hoch.

Nachdem das Template heruntergeladen wurde, sind Sie verpflichtet Ihrer Prüfungsaufsicht zu zeigen, dass Sie sich in keinem Netzwerk mehr befinden. Wollen Sie abgeben, müssen Sie **VORHER** Ihrer Prüfungsaufsicht Bescheid geben. Vor den Augen der Prüfungsaufsicht dürfen Sie sich dann wieder mit einem Netzwerk verbinden und die Abgabe vornehmen. Sollten Sie sich nicht an diese Vorgaben halten, führt das zu einer negativen Beurteilung!

Gutes Gelingen! 😊

Aufgabenstellung

Stellen Sie die unten dargestellte Homepage abbildungsgetreu nach. Die Homepage soll im Desktop First Stil erstellt werden. Es gibt insgesamt drei Darstellungen: Desktop, Tablet, Mobile. Die Media-Queries dazu sind bereits in der CSS-Datei erstellt und müssen nur noch designt werden.

Basics

- Die Hintergrundfarbe ist `orange`.
- Die blaue Schriftfarbe ist `darkblue`.
- Der Abstand zwischen dem Showcase und den Sections ist jeweils 15 Pixel.

(1) Navigation Bar [20 PUNKTE]

- Das Bild ist das `NavLogo.jpg`.
- Die fixe Höhe soll 90 Pixel betragen.
- Jeglicher Inhalt der gesamten Seite soll 90% der Breite einnehmen. Die restlichen 10% sollen gleichmäßig links und rechts davon verteilt werden.
- Alle Elemente in der Navigation Bar sind Links (a) – bis auf das mittlere Element „BOOKING-JOHN“.
- Sie dürfen für die Navigation Bar nur FLEXBOX verwenden. Keine Floats oder Grids.
- Beim Hovern über eines der Links, verändert sich die Schriftfarbe sowie das Erscheinungsbild folgendermaßen:



(2) Showcase [6 PUNKTE]

- Der Showcase soll gemäß der Darstellung erstellt werden.
- Beachten Sie die Formatierungen der einzelnen Teile.
- Die Höhe beträgt fix 300 Pixel.
- Verwenden Sie hier ausschließlich FLEXBOX.
- Achten Sie auf den Hover-Effekt des Buttons, dieser sieht dann nämlich so aus:

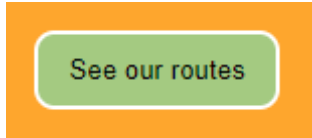


(3) Buttons [5 PUNKTE]

- Erstellen Sie die Buttons wie angegeben.
- Die Umrandung hat eine Dicke von 2 Pixel.
- Achten Sie unten in der Darstellung auf die verschiedenen Hover-Effekte der Buttons!

(4) Section 1 [13 PUNKTE]

- Das Bild ist das `section1.jpg`.
- Erzeugen Sie hier 2 gleich große Spalten.
- Verwenden Sie CSS GRID und FLEXBOX.
- Achten Sie auf den Hover-Effekt des Buttons, dieser sieht dann nämlich so aus:



- Die Hintergrundfarbe des Buttons setzt sich aus folgenden Werten zusammen:
 - Rot: 10, Grün: 255, Blau: 255, Alpha: 0,4

(5) Section 2 [10 PUNKTE]

- Die Bilder sind für Sie bereits eingebunden.
- Erstellen Sie die Gallery genau wie in der Abbildung dargestellt.
- Beim Hovern über eines der Bilder wird eine Opacity von 0.4 auf dieses Bild gesetzt und das Bild auf 90% seiner Größe skaliert.

(6) Media Queries (Tablet) [10 PUNKTE]

- Der rechte Teil der Navigation Bar ist nicht mehr sichtbar.
- Das Logo in der Navigation Bar ist nicht mehr sichtbar.
- Das Logo wird im Showcase angezeigt.
- Section 1 hat nur mehr eine Spalte.

(6) Media Queries (Mobile) [6 PUNKTE]

- In der Navigation Bar ist leer.
- Die Section 2 ist nicht mehr verfügbar.
- Ein Kontaktblock wird unten angezeigt. Unten wird ein Senden-Button angezeigt.

(7) Allgemeines Aussehen [10 PUNKTE]

Screenshots

Desktop Ansicht

(1)



(2)

BookingJohn

Our holidays are affordable and unforgettable!

[Book now!](#)

BookingJohn Cruises

Our ships are some of the modern ones in the world. Food and drinks are included and we offer balcony rooms only!

[See our routes](#)

(4)



(5)



Tablet Ansicht

[HOME](#) [BOOKINGS](#) [HOLIDAY](#)

BookingJohn



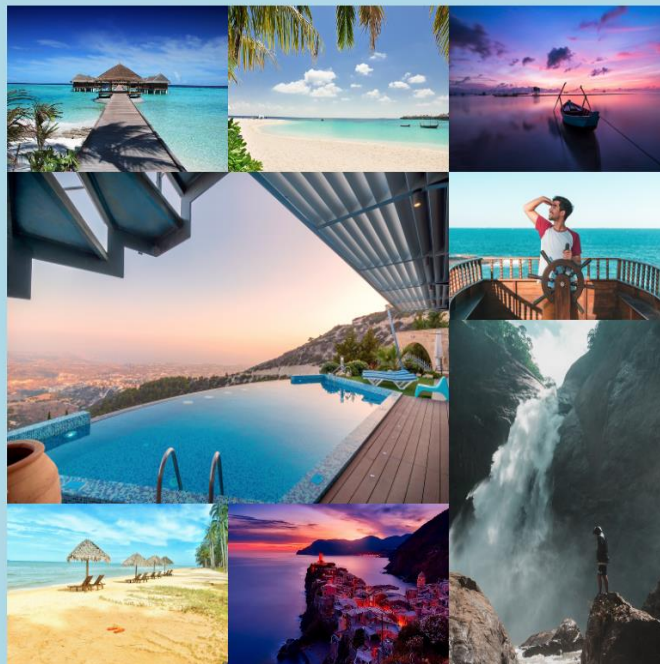
Our holidays are affordable and unforgettable!

[Book now!](#)

BookingJohn Cruises

Our ships are some of the modern ones in the world. Food and drinks are included and we offer balcony rooms only!

[See our routes](#)



Mobile Ansicht

BookingJohn



Our holidays are affordable and unforgettable!

Book now!

BookingJohn Cruises

Our ships are some of the modern ones in the world. Food and drinks are included and we offer balcony rooms only!

See our routes



Feel free to contact us:

Name

+43664...

Send!

Cheat Sheet

text-decoration: [overline, underline, line-through, none]

list-style: [circle, square, upper-roman, lower-roman, none]

display: [flex, grid, inline-block, inline, block, none]

cursor: [alias, auto, cell, copy, help, move, pointer, wait, text]

opacity: [float value]

font-weight: [value, bold]

overflow: [visible, hidden, scroll, auto, revert]

border: [style] [color] [size in px]

border-radius: [value]

box-shadow: 0 3px 10px rgba(0,0,0,0.2)

transform: scale([value])

rgba(#, #, #, #)